



Guía del usuario

AWS Supply Chain



AWS Supply Chain: Guía del usuario

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

¿Qué es AWS Supply Chain?	1
Características de AWS Supply Chain	1
Iniciar sesión en la cadena de suministro AWS	3
Permisos de usuario	4
Uso del panel de AWS Supply Chain	5
Personalización del panel de AWS Supply Chain	5
Habilitación de KPI	5
Gestión de KPI	5
Monitoreo de KPI	5
Completo y puntual	6
Duración del ciclo de pedido de cliente	7
Tasa de ocupación de proveedor	7
Tasa de venta directa	8
Lago de datos	9
Terminología utilizada en los lagos de datos	9
Requisitos previos	10
Introducción	11
Ingestión de datos	11
Visualización de conjuntos de datos	13
Visualización de informes de calidad de datos	14
Añadir una nueva fuente de datos	17
Cargando archivos por primera vez	18
Conectarse a un EDI	23
Conexión a S/4 HANA	25
Conexión a 6.0 SAP ECC	40
Añadir una nueva fuente de salida	46
Ingesta de datos	47
Carga de un archivo en un bucket de Amazon S3	48
Información	50
Configuración de la información	50
Visualización del mapa de red	52
Visualización de la visibilidad del inventario	54
Comprensión de las proyecciones de inventario	56
Creación de una lista de seguimiento de la información	58

Creación de una lista de vigilancia de riesgos de inventario	58
Creación de una lista de seguimiento de desviaciones en los plazos de entrega	60
Visualización de información sobre el inventario	61
Resolución de una información sobre riesgo de inventario	62
Información sobre los plazos de entrega	64
Desviaciones y recomendaciones sobre los plazos de entrega	65
Colaboración	67
Notificaciones	68
Activación de notificaciones	68
Información sobre las órdenes de trabajo	70
Configuración de Work Order Insights por primera vez	70
Configuración de órdenes de trabajo	73
Etiquetas de organización	76
Órdenes de trabajo	77
Visualización del material de la orden de trabajo	82
Adquisiciones	91
Logística	97
Resolución de problemas	103
Planificación de la demanda	105
Terminología	105
Configuración de la planificación de la demanda	107
Información general	112
Visualización de su plan de demanda	115
Validación de Forecast	118
Ciclo de vida del producto	118
Linaje de productos	120
Forecast basado en los impulsores de la demanda	127
Uso de impulsores de demanda	127
Recomendaciones para impulsar la demanda	132
Adición de una anulación	133
Exportación de archivos de planes de datos	134
La importación de anulaciones de pronósticos	135
Publicación del plan de demanda	137
Modificación de la configuración del plan de demanda	137
Planificación de suministros	139
Reabastecimiento automático	139

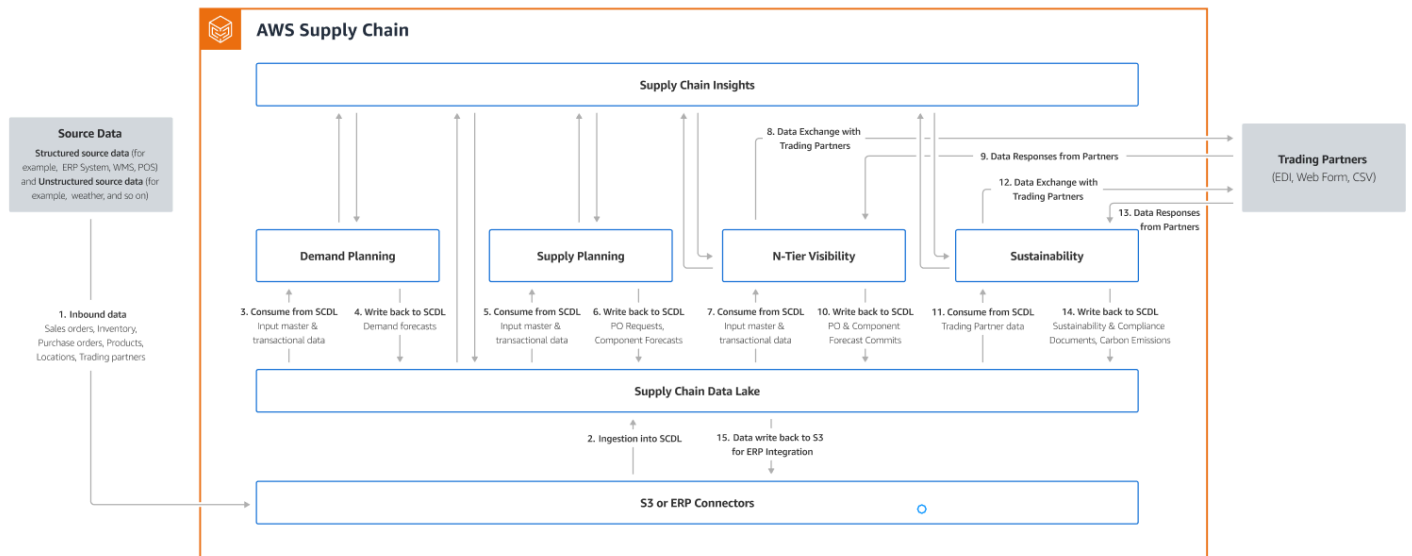
Entradas clave	140
Proceso de planificación	141
Políticas de inventario	145
Flujo de trabajo empresarial	154
Configuración del reabastecimiento automático	155
Planes de fabricación	165
Entradas clave	166
Proceso de planificación	167
Configuración de los planes de fabricación	168
Flujo de trabajo empresarial	177
Entidades de datos necesarias para la planificación del suministro	179
Datos de configuración de planificación	179
Datos transaccionales	187
Visibilidad de nivel N	191
Uso de N-Tier Visibility por primera vez	192
Visibilidad en N-Tier	193
Revisar y aceptar las invitaciones de los socios	195
Órdenes de compra	197
Revisar y aceptar órdenes de compra	198
Forecast se compromete	199
Revisar y aceptar las confirmaciones de previsión	200
Configuración de visibilidad de N-Tier	201
Ver las confirmaciones de previsión cuando el EDI está activado	201
Visualización de las órdenes de compra en formato EDI	202
Sostenibilidad	203
Uso de la sostenibilidad por primera vez	203
Panel de sostenibilidad	204
Invitar a socios	207
Solicitudes de datos	208
Crear solicitudes de datos	209
Ejemplos de solicitudes de datos	211
Formularios de datos de emisiones	214
Revisar y aceptar las invitaciones de los socios	217
Revisar o responder a las solicitudes de datos	218
Revisar los formularios de datos de emisiones o responder a ellos	220
Configuración de socios	221

Entidades de datos utilizadas en AWS Supply Chain	222
Sostenibilidad	222
Visibilidad de nivel N	224
Planificación del suministro	226
Información	253
Información sobre las órdenes de trabajo	374
Planificación de la demanda	405
Requisitos previos antes de cargar el conjunto de datos	407
Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística	408
Entidades de datos compatibles con AWS Supply Chain	422
Organización	427
company	427
geography	429
trading_partner	432
trading_partner_poc	435
Producto	180
product	437
product_hierarchy	449
product_uom	451
product_alternate	455
un_details	459
Network	461
site	461
transportation_lane	465
Gestión de proveedores	471
vendor_product	471
vendor_lead_time	477
vendor_holiday	481
Planificación	483
product_bom	483
inv_policy	487
segmentation	497
sourcing_rules	500
sourcing_schedule	506
sourcing_schedule_details	509
reservation	513

Operación	518
process_header	518
process_operation	523
process_product	525
proceso de producción	529
Gestión del inventario	533
inv_level	533
Entrada	537
inbound_order	537
inbound_order_line	543
inbound_order_line_schedule	551
shipment	556
shipment_stop	567
shipment_stop_order	570
envío_lote	573
Logística de salida	577
outbound_order_line	577
outbound_shipment	585
Plan	590
supply_plan	590
Previsión	188
serie_temporal_suplementaria	597
forecast	602
Referencia	610
reference_field	610
calendar	612
uom_conversion	614
Información	616
work_order_plan	616
AWS apoyo	620
Historial de documentos	621
.....	dcxxv

¿Qué es AWS Supply Chain?

AWS Supply Chain es una aplicación de gestión de la cadena de suministro basada en la nube que funciona con sus sistemas actuales de planificación de recursos empresariales (ERP) y gestión de la cadena de suministro. Con AWS Supply Chain ella, puede conectar y extraer los datos relacionados con el inventario, el suministro y la demanda de los sistemas ERP o de la cadena de suministro existentes en un modelo de AWS Supply Chain datos unificado.



Temas

- [Características de AWS Supply Chain](#)
- [Iniciar sesión en la cadena de suministro AWS](#)
- [Permisos de usuario](#)

Características de AWS Supply Chain

AWS Supply Chain admite las siguientes funciones:

- Lago de datos: el lago de AWS Supply Chain datos simplifica el proceso de agregar datos de los sistemas de la cadena de suministro en un solo lugar, mediante un modelo de datos ampliable creado para la gestión de la cadena de suministro. El lago de datos consume datos de cualquier origen de datos estructurado, incluidos los sistemas ERP y de gestión de la cadena de suministro existentes. Para conectarse a cualquiera de los demás sistemas de gestión de almacenes, puede

utilizar el conector Amazon S3. Una vez que la fuente de datos esté conectada, puede revisar y confirmar el mapeo de datos entre la fuente de datos y el modelo de datos del modelo AWS Supply Chain de datos. Una vez asignados los campos de datos, puede empezar a importar los datos del origen de datos. Para obtener más información, consulte [Lago de datos](#).

- **AWS Supply Chain Perspectivas: Insights** utiliza los datos de la cadena de suministro del lago de datos para generar automáticamente información sobre los posibles riesgos de la cadena de suministro (por ejemplo, desabastecimiento, exceso de existencias o desviaciones en los plazos de entrega). Una vez importados los datos, calcula AWS Supply Chain automáticamente el inventario proyectado en función de las instantáneas del inventario, los pedidos pendientes, los envíos en tránsito y la demanda de los pedidos salientes y las previsiones. AWS Supply Chain alerta de forma proactiva a los gestores de inventario de los posibles riesgos de inventario, tanto por debajo como por encima de los niveles de existencias establecidos en la política de inventario, y ofrece recomendaciones de reequilibrio para resolver los problemas de existencias. Los gestores de inventario también reciben alertas cuando hay desviaciones constantes en los plazos de entrega por parte de un proveedor y recomiendan actualizar los plazos de entrega contractuales para evitar dichas desviaciones en el futuro. Para obtener más información, consulte [Información](#).
- **Planificación de la demanda:** puedes utilizar AWS Supply Chain la planificación de la demanda para crear previsiones de la demanda, ajustarlas en función de las condiciones del mercado y permitir que los planificadores de la demanda colaboren entre equipos. Para obtener más información, consulte [Planificación de la demanda](#).
- **Planificación del suministro:** puede utilizar la planificación del suministro para planificar y pronosticar las compras de materias primas, componentes y productos terminados. La planificación del suministro admite dos tipos de planes de suministro: los planes de reabastecimiento automático y los planes de fabricación. Para obtener más información, consulte [Planificación de suministros](#).
- **Sostenibilidad:** puede invitar a socios utilizando los conectores de lagos de datos de la cadena de suministro de AWS y asignando la información del socio a los socios o socios point-of-contact desde Amazon S3 u otros sistemas ERP. Para obtener más información, consulte [Sostenibilidad](#).
- **Visibilidad de nivel N:** la visibilidad de nivel N extiende la visibilidad y los conocimientos más allá de su organización y los extiende a sus socios comerciales externos. Para obtener más información, consulte [Visibilidad de nivel N](#).

Iniciar sesión en la cadena de suministro AWS

AWS Supply Chain tiene un cliente basado en la web para que pueda acceder a su AWS Supply Chain cuenta desde un navegador web. Para empezar AWS Supply Chain, necesitas una conexión a Internet de banda ancha y uno de los navegadores web que se indican en la siguiente tabla.

Navegador	Versiones compatibles
Google Chrome	Tres últimas versiones.
Versión con soporte extendido de Mozilla Firefox (ESR)	Todas las versiones son compatibles hasta la fecha de fin de su vida útil . Para obtener más información, consulte Calendario de versiones ESR de Firefox .
Mozilla Firefox	Tres últimas versiones.
Microsoft Edge y Edge Chromium	Versión 84 y posteriores.
Safari	Safari 10 o posterior en macOS.

AWS Supply Chain El administrador del sistema le proporciona una URL de cliente AWS Supply Chain web única. Para recuperar una contraseña perdida u olvidada, póngase en contacto con el administrador.

Note

El AWS Supply Chain panel de control se personaliza de acuerdo con su función de permisos. Para obtener más información, consulte [Permisos de usuario](#).

1. En el navegador web, escriba la URL del cliente web proporcionada por el administrador de Cadena de suministro de AWS . Por ejemplo, <https://alias.awsapps.com>.
2. Para el nombre de usuario y la contraseña, introduzca sus credenciales de SSO del AWS IAM Identity Center (anteriormente denominadas AWS SSO).
3. Elija Iniciar sesión.

Permisos de usuario

AWS Supply Chain admite las siguientes funciones de permisos de usuario predeterminadas. Además, puede crear funciones de permisos de usuario personalizadas que incluyan varias funciones de permisos. También puede agregar ubicaciones y productos específicos.

- Administrador: acceso para crear, ver y administrar todos los datos y permisos de usuario.
- Analista de datos: acceso para crear, ver y administrar todas las conexiones de datos.
- Gestor de inventario: acceso para crear, ver y gestionar información.
- Planificador: acceso para crear, ver y gestionar previsiones y anulaciones, así como para publicar planes de demanda.
- Administrador de datos de socios: acceso para administrar y ver los socios, administrar y ver las solicitudes de datos y ver los datos de sostenibilidad.
- Planificador de suministros: acceso para administrar y ver los planes de suministro.

Panel de Cadena de suministro de AWS

La vista predeterminada de panel depende del permiso que el administrador de AWS Supply Chain le asigne. Puede ver sus conexiones de datos y la visibilidad del inventario, añadir usuarios o grupos y supervisar sus listas de seguimiento y los indicadores clave de rendimiento (KPI) directamente desde el panel.

Personalización del panel de AWS Supply Chain

Para personalizar el aspecto del panel

1. En el panel de AWS Supply Chain, seleccione Administrar panel.

Aparece la página Cree su panel.

2. En función de su rol de permisos de usuario, verá tarjetas que puede utilizar para personalizar el panel. Seleccione su casilla de verificación para cada tarjeta que desea agregar al panel.
3. Seleccione Guardar.

Habilitación de KPI

Para supervisar los KPI en AWS Supply Chain

1. En el panel de AWS Supply Chain, en Supervisar los KPI, seleccione Activar.

El panel de AWS Supply Chain se actualiza para mostrar los KPI del conjunto de datos actual.

2. Para ver el valor real o el porcentaje, pase el cursor sobre el KPI.

Gestión de KPI

Para ver o eliminar KPI del panel de AWS Supply Chain

1. En el panel de AWS Supply Chain, seleccione Administrar panel.
2. Elija los KPI que desea ver o eliminar del panel de AWS Supply Chain.
3. Seleccione Guardar.

Monitoreo de KPI

El administrador de AWS Supply Chain admite los siguientes KPI:

- [Completo y puntual](#)
- [Duración del ciclo de pedido de cliente](#)
- [Tasa de ocupación de proveedor](#)
- [Tasa de venta directa](#)

Completo y puntual

Completo y puntual (OTIF) mide la eficacia de las operaciones de gestión logística del cliente, como la recogida, el embalaje y el envío de los pedidos a tiempo y en su totalidad. Esta métrica se mide sumando el número total de pedidos enviados en su totalidad, en la fecha de envío prevista o antes, y dividiéndolo por el número total de envíos con una fecha de envío prevista para el mes.

OTIF requiere que se rellenen y asignen las siguientes entidades en el lago de datos de AWS Supply Chain:

Conjunto de datos	Entidad
Outbound_Shipment	Shipped_Qty
Outbound_Order_Line	Quantity_Promised
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date
Outbound_Shipment	Expected_Ship_Date

Para calcular el OTIF, AWS Supply Chain utiliza la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{SUM}(\text{outbound_shipment.shipped_qty} = \text{outbound_order_line.Quantity promised AND} \\ \text{outbound_shipment_records.actual_ship_date} \leq \text{outbound_shipment.expected_ship_date})}{\text{por el número total de pedidos con una outbound_shipment.expected_ship_date para un mes determinado.}}$$

Duración del ciclo de pedido de cliente

La duración del ciclo de pedido de cliente mide la eficiencia del proceso de cumplimiento de la cadena de suministro. Esta métrica se calcula en función del número medio de días entre la fecha del pedido y el momento en que se envía el pedido.

La duración del ciclo de pedido de cliente requiere que se rellenen y asignen las siguientes entidades en el lago de datos de Cadena de suministro de AWS.

Conjunto de datos	Entidad
Outbound_Order_Line	Order_Date
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date

AWS Supply Chain utiliza la siguiente fórmula para calcular la duración del ciclo de pedido de cliente:

Número medio de días entre Outbound_order_Line.order_date y Outbound_Shipment.actual_ship_date para todas las líneas de pedido salientes de un mes determinado.

Tasa de ocupación de proveedor

La tasa de ocupación de proveedor mide el compromiso de un proveedor con su organización. Esta métrica se calcula sumando todos los pedidos entrantes en los que la cantidad recibida coincide con la cantidad solicitada en la fecha de entrega prevista.

La tasa de ocupación de proveedor requiere que se rellenen y asignen las siguientes entidades en el lago de datos de Cadena de suministro de AWS.

Conjunto de datos	Entidad
Inbound_Order_Line	Quantity_Submitted
Inbound_Order_Line	Quantity_Received
Inbound_Order_Line	Received_Date
Inbound_Order_Line	Expected_Delivery_Date

Para calcular la tasa de ocupación del proveedor, AWS Supply Chain utiliza la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Sum}(\text{inbound_order_line.Quantity Submit} = \text{inbound_order_line.quantity_recieved y} \\ \text{inbound_order_line.order.recieve.date} \leq \text{inbound_order_line.expected_delivery_date})}{\text{por el número} \\ \text{total de líneas con inbound_order_line.expected_delivery_date en un mes determinado.}}$$

Tasa de venta directa

La tasa de venta directa mide el porcentaje del inventario disponible vendido en un mes determinado. Esta métrica se calcula sumando todas las cantidades de los envíos salientes de un mes determinado y dividiéndolas por la suma del inventario actual a principios de mes y el inventario recibido durante el mes.

La tasa de venta directa requiere que se rellenen y asignen las siguientes entidades en el lago de datos de Cadena de suministro de AWS.

Conjunto de datos	Entidad
Outbound_Shipment	Shipped_Qty
Outbound_Shipment_Records	Actual_Ship_Date
Inventory_Level_Records	On_Hand_Inventory
Inbound_Order_Line	Expected_Delivery_Date
Inbound_Order_Line	Quantity_Received
Inbound_Order_Line	Received_Date

Para calcular la tasa de venta directa, AWS Supply Chain utiliza la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{SUM outbound_shipment_records.quantity_shipping de un mes determinado}}{\text{÷ por SUM(InventoryLevel_Records.on_hand_inventory al principio del mes +} \\ \text{inbound_order_line.quantity_recieved durante el mes).}}$$

Lago de datos

En este capítulo se proporciona información sobre cómo se puede utilizar AWS Supply Chain para conectarse a la fuente de datos.

Temas

- [Terminología utilizada en los lagos de datos](#)
- [Requisitos previos](#)
- [Introducción](#)
- [Añadir una nueva fuente de datos](#)
- [Añadir una nueva fuente de salida](#)
- [Ingesta de datos](#)

Terminología utilizada en los lagos de datos

Los siguientes términos se utilizan en los lagos de datos:

- Entidad: información sobre un objeto de datos para cada categoría. Por ejemplo, company, geography y trading_partner son entidades de una organización. Para obtener más información, consulte [Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain](#).
- Conjunto de datos: información relacionada con la entidad. Solo puede tener un conjunto de datos por entidad.
- Conector: una forma de importar datos a AWS Supply Chain.
- Receta: un conjunto de pasos que describe cómo asignar los datos de origen en un conjunto de datos.
- Flujos de origen ¹: muestra los conjuntos de datos y los campos que ha cargado.
- Flujos de destino ¹: asocia los datos del conjunto de datos a las entidades de AWS Supply Chain datos del lago de datos.
- Sistema de origen ¹: su sistema existente de planificación de recursos empresariales (ERP), sistema de gestión de almacenes (WMS) o cualquier sistema de gestión de datos de la cadena de suministro existente.

¹ — Estos términos solo se muestran cuando ingiere datos a través de Amazon S3 (o la CSV opción Cargar cualquier información de la aplicación web).

Requisitos previos

Tenga en cuenta lo siguiente antes de cargar sus conjuntos de datos para su ingesta:

- El archivo que subas debe tener menos de 5 GB.
- El contenido del conjunto de datos debe seguir el formato de codificación UTF -8.
- El conector debe admitir el tipo de archivo. Los conectores para SAP sistemas son compatibles CSV, el EDI conector admite los formatos.txt y .edi y Amazon S3 es compatible. CSV
- Las filas de datos deben contener valores no nulos para los campos obligatorios.
- El formato de fecha y hora debe seguir los estándares ISO86 01. Por ejemplo, 2020-07-10 15:00:00.000, representa el 10 de julio de 2020 a las 15 horas.
- Los nombres de las columnas del conjunto de datos no deben contener espacios ni caracteres especiales. Los nombres de las columnas deben estar separados por un guión bajo (_) entre dos palabras.
- Cuando utilice la ruta de origen de Amazon S3, AWS Supply Chain creará una carpeta principal con el nombre del sistema de origen que haya seleccionado. Las subcarpetas reciben el nombre de la tabla de origen que ha seleccionado. Asegúrese de que los nombres de los archivos sean únicos. La estructura de archivos que cree se utilizará para crear la ruta de Amazon S3.
- AWS Supply Chain sigue un proceso de carga de varios pasos y viene URLs preasignado. Debido a las restricciones de seguridad del navegador, para cargar un conjunto de datos, los permisos de uso compartido de recursos (CORS) de su bucket S3 deben permitir PUT las solicitudes y devolver un encabezado. ETag Para actualizar la CORS política en tu bucket de Amazon S3, en Conexiones, desplázate hacia abajo CORS y pega la siguiente política:

```
[
{
  "AllowedHeaders": [
    "*"
  ],
  "AllowedMethods": [
    "PUT"
  ]
}
```

```
],  
"AllowedOrigins": [  
  "https://instance-id.scn.global.on.aws"  
],  
"ExposeHeaders": [  
  "Etag"  
]  
}  
]
```

Introducción

Puede usar el lago de AWS Supply Chain datos para ingerir sus datos de varias fuentes de datos. Para obtener información sobre las fuentes de datos compatibles, consulte [Añadir una nueva fuente de datos](#).

Temas

- [Ingestión de datos](#)
- [Visualización de conjuntos de datos](#)
- [Visualización de informes de calidad de datos](#)

Ingestión de datos

Puede ver las conexiones actuales y los flujos de origen y destino.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Ingestión de datos.

Aparece la página de ingesta de datos.

2. Seleccione la pestaña Flujos de origen.
 - Flujo de origen: muestra la estructura de archivos o carpetas del conjunto de datos que se cargó.
 - Ruta S3: muestra la ruta de Amazon S3 en la que se cargan los archivos de origen.
 - Estado: muestra el estado de carga de los archivos de origen.

- Última sincronización: muestra cuándo se sincronizaron o actualizaron los archivos por última vez.
 - Acciones: puede ver lo siguiente:
 - Administrar el flujo: puede actualizar el mapeo de datos.
 - Cargar archivos: puede añadir archivos de origen adicionales a sus flujos de origen existentes.
 - Eliminar flujo: puede eliminar el flujo de origen por completo.
3. Seleccione la pestaña Flujos de destino.
 4. En Acciones, elija Administrar flujo para ver y actualizar las asignaciones de datos.

Aparece la página Gestionar flujos de destino.

5. Mueva las columnas de origen no asociadas de las columnas de origen a las columnas de destino.
6. Seleccione Salir y revisar los flujos de destino para volver a la página Flujos de destino y revisar los flujos de destino.
7. Elija la pestaña Connections (Conexiones).

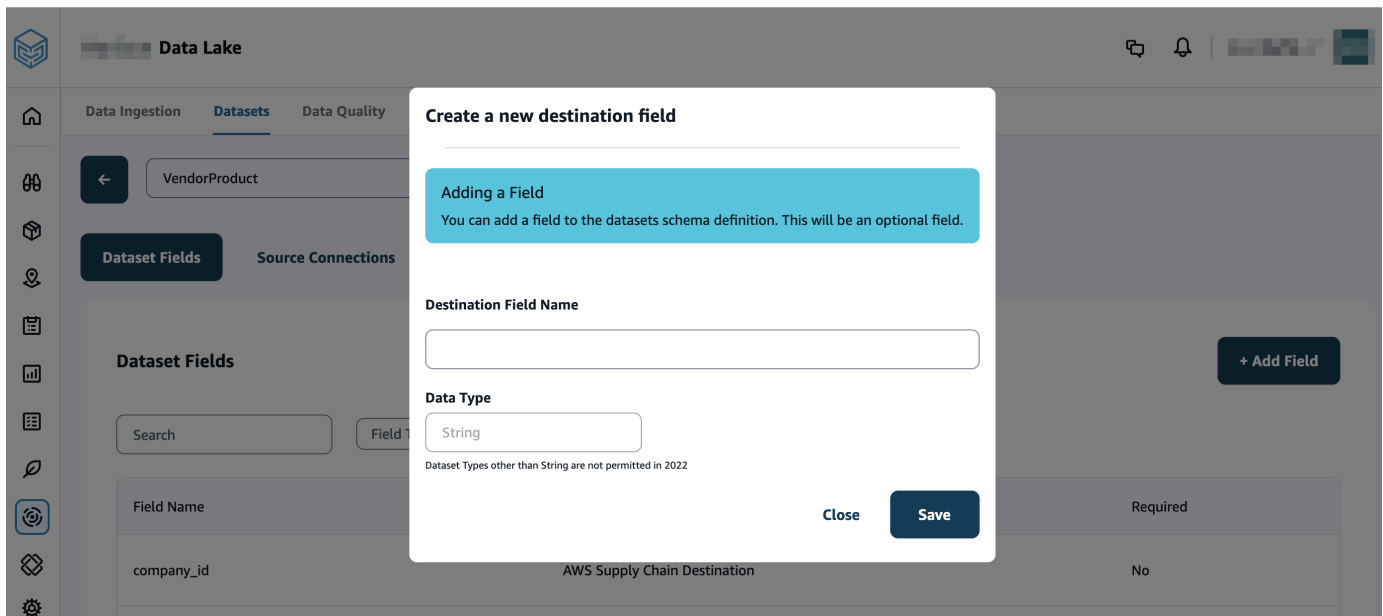
Puede ver todas las conexiones existentes.

Cree nuevos campos de destino

Puede crear nuevos campos de destino en el conjunto de datos. Todos los nuevos campos de destino personalizados son opcionales y el único tipo de datos admitido es una cadena.

1. En la página Data Lake, elija Conjuntos de datos.
2. Seleccione el conjunto de datos para agregar campos personalizados y elija Ver.
3. En Campos de conjunto de datos, selecciona Añadir campo para añadir un nuevo campo de destino.

Aparece la página Crear un nuevo campo de destino.



4. En Nombre del campo de destino, ingresa el nombre del campo de destino que deseas agregar al conjunto de datos.
5. En Tipo de datos, el valor predeterminado admitido de la cadena se rellena automáticamente.
6. Seleccione Guardar.

El nuevo nombre de campo personalizado que ha agregado se mostrará en Nombre de campo.

Visualización de conjuntos de datos

Para ver el esquema de datos cargado en las conexiones existentes, complete los siguientes pasos:

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Conjuntos de datos.
Aparece la página Conjuntos de datos.
2. Para ver un conjunto de datos, elija Ver.
3. En la pestaña Campos del conjunto de datos, puede ver todos los campos del conjunto de datos existentes en el conjunto de datos.
4. En la pestaña Conexiones de origen, puedes ver las conexiones que alimentan ese conjunto de datos.

Visualización de informes de calidad de datos

Todos los errores de calidad de los datos identificados se muestran en la aplicación web, en la sección Errores del módulo. Puede ver el conjunto de datos que contiene errores y el AWS Supply Chain módulo afectado. Además, puede descargar el informe de calidad de los datos desde su bucket de Amazon S3. El informe proporciona información detallada sobre los errores del conjunto de datos ingeridos en el conjunto de datos.

Note

Para obtener información sobre las entidades de datos obligatorias y opcionales para cada AWS Supply Chain módulo, consulte las secciones Planificación de la demanda, Información e Información sobre los pedidos de trabajo en [Entidades y columnas de datos utilizadas en la cadena AWS de suministro](#).

Para ver los errores del AWS Supply Chain módulo, complete los siguientes pasos:

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Calidad de los datos.
2. Seleccione la pestaña Errores del módulo. Puede ver los errores de ingesta de datos de los AWS Supply Chain módulos.

Note

También puede ver los errores del conjunto de datos y los módulos afectados una vez completada la primera ingesta y los flujos de destino se hayan realizado correctamente. Si los flujos de destino no funcionan correctamente, puede ver los errores de calidad de los datos en la columna Detalles de la pestaña Flujos de destino.

Puede filtrar los errores mediante los siguientes filtros en el cuadro desplegable del módulo:

- Todos
- Múltiples aplicaciones
- Planificación de la demanda
- Información

• Información sobre pedidos

Dataset	Error Date	Impacted Module	Status Message
OutboundOrderLine	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_country" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_city" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "channel_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "ship_to_site_address_state" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
Product	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	The field "brand_name" has null or empty value in the Product entity 10 records
Product	6/10/2024	Demand Planning	The field "color" has null or empty value in the Product entity

3. Consulte los errores de calidad de los datos en las columnas Módulo afectado y Mensaje de estado.

La columna Módulo afectado muestra la AWS Supply Chain aplicación y la función relacionada que se vio afectada.

La columna del mensaje de estado muestra la entidad del producto y el número de errores en cada entidad del producto. Por ejemplo, el error «El campo «channel_id» tiene un valor nulo o vacío...» significa que faltan datos en la columna «channel_id» del archivo outbound_order_line introducido.

AWS Supply Chain Data Lake

Data Ingestion Datasets Data Quality

Connection Errors Module Errors

Module Errors
A summary of all the errors that adversely impact modules, such as Demand Planning or Insights.

Search Module Demand Planning

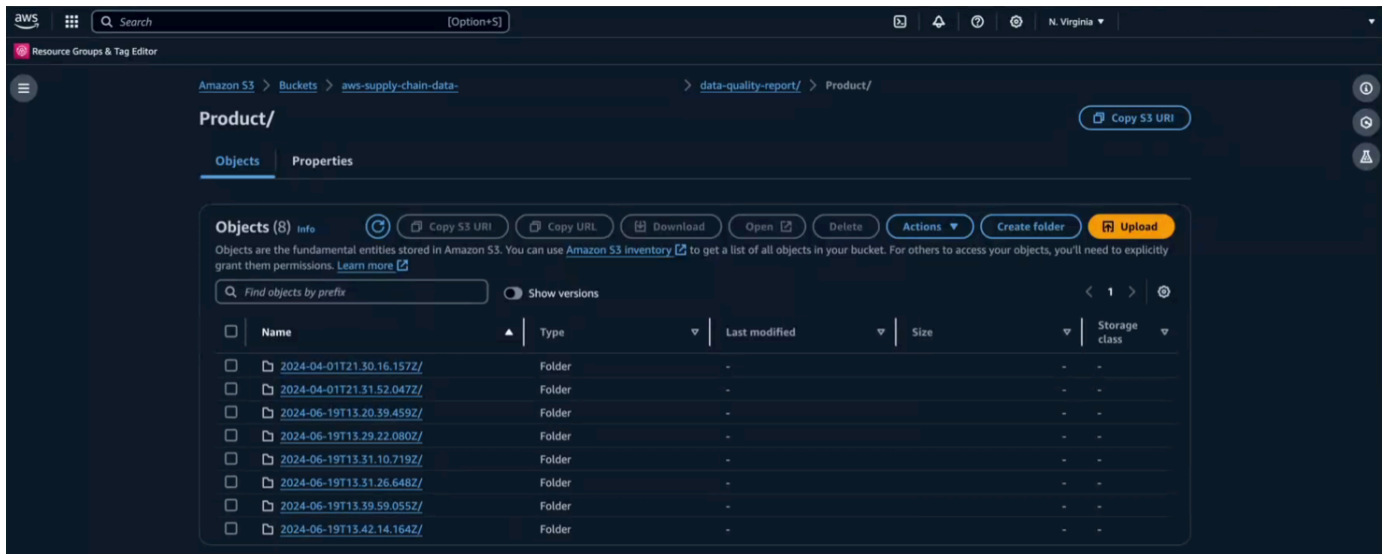
Dataset	Rule	Error Date Time	Impacted Module Features	Status Message Records affected
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_id has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	◆ The field "ship_to_site_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_country has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	◆ The field "ship_to_site_address_country" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_city has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	◆ The field "ship_to_site_address_city" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field channel_id has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	◆ The field "channel_id" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
OutboundOrderLine	Field ship_to_site_address_state has null or empty values in the outbound_order_line entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	◆ The field "ship_to_site_address_state" has null or empty value in the OutboundOrderLine entity 10 records
Product	Field brand_name has null or empty values in the Product entity	6/10/2024 05:50:52 PM	Demand Planning Forecast Generation	◆ The field "brand_name" has null or empty value in the Product entity 10 records
Product	Field color has null or empty values in the Product entity	6/10/2024	Demand Planning	◆ The field "color" has null or empty value in the Product entity

Descarga de informes de calidad de datos

Para descargar el informe de calidad de los datos, siga estos pasos:

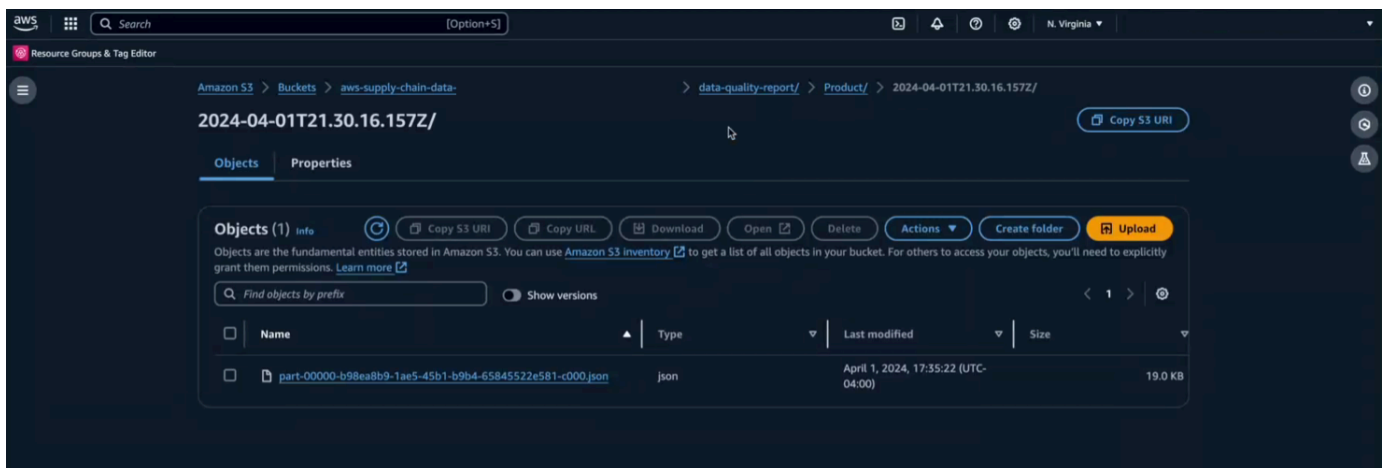
1. Abra la consola Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3/> e inicie sesión.
2. A continuación, navegue hasta la carpeta de ID de la aws-supply-chain-datainstancia data-quality-report.
3. Seleccione la carpeta de la entidad de datos que desee ver.

Aparecerán carpetas individuales para cada ingesta de datos.



4. Seleccione la carpeta para la ingesta de datos que desee ver.

Aparecerá el informe de calidad de los datos.



5. Seleccione el archivo y elija Descargar para descargar el informe de calidad de los datos en formato json.

Añadir una nueva fuente de datos

Puede utilizarlos AWS Supply Chain para ingerir los datos almacenados en las siguientes fuentes de datos y extraer la información de la cadena de suministro. AWS Supply Chain puede almacenar la información extraída en sus depósitos de Amazon S3 y utilizar los datos para la planificación de la demanda, los conocimientos, la planificación del suministro, la visibilidad de niveles N, la información sobre las órdenes de trabajo y la sostenibilidad.

- **Datos de origen de Amazon S3:** puede utilizar la opción de flujo de origen de datos de Amazon S3 si no tiene un ERP sistema o si utiliza otra herramienta de extracción. Puede extraer datos sin procesar de su fuente de datos, mapear los campos de AWS Supply Chain datos con el modelo de datos y cargarlos en Amazon S3 con la herramienta de integración que prefiera. Solo puede cargar CSV archivos en Amazon S3 cuando utilice la asociación automática.
- **Intercambio electrónico de datos (EDI):** AWS Supply Chain es compatible con la ANSI versión 4010 de X12 para EDI los mensajes 850, 860 y 856. Los formatos de datos admitidos son .edi o .txt. Puede añadir sus EDI mensajes sin procesar a Amazon S3 mediante la herramienta de integración que prefiera. AWS Supply Chain puede extraer y asociar sus EDI mensajes sin procesar utilizando las plantillas predeterminadas de Natural Language Processing (NLP) para EDI 856. NLP las plantillas EDI 850 y 860 no son compatibles con las plantillas y vienen con recetas predefinidas pero personalizables. AWS Supply Chain
- **SAPS/4 HANA:** para extraer los datos de la cadena de suministro de una fuente de HANA datos SAP S/4, AWS Supply Chain puede utilizar el AppFlow conector de Amazon para conectarse a esta fuente. AWS Supply Chain puede asociar los datos de su cadena de suministro almacenados en el HANA sistema SAP S/4 al modelo de AWS Supply Chain datos que utiliza. AWS Glue DataBrew
- **SAPECC6.0** — Puede utilizar una herramienta de integración (por ejemplo, ETL o iPaaS) para extraer los datos de la cadena de suministro almacenados en el sistema SAP ECC 6.0 y colocarlos en el bucket de Amazon S3 mediante un API. AWS Supply Chain puede asociar los datos de su cadena de suministro almacenados en el sistema SAP ECC 6.0 al modelo de AWS Supply Chain datos mediante DataBrew.


Cargando archivos por primera vez

Puede utilizar la función de AWS Supply Chain asociación automática para cargar sus datos sin procesar y asociarlos automáticamente con el modelo de AWS Supply Chain datos. También puede ver las columnas y tablas necesarias para cada AWS Supply Chain módulo en la aplicación AWS Supply Chain web.


Note

Solo puede cargar CSV archivos en Amazon S3 cuando utilice la asociación automática.

Una vez que las columnas de origen de su conjunto de datos se asocian a las columnas de destino, AWS Supply Chain generará automáticamente la SQL receta.

 Note

AWS Supply Chain utiliza Amazon Bedrock para la asociación automática, que no es compatible en todas las regiones de &aws en las que AWS Supply Chain está disponible. Por lo tanto, AWS Supply Chain llamará al punto de conexión Amazon Bedrock desde la región disponible más cercana, a la región de Europa (Irlanda), a Europa (Fráncfort), y a la región de Asia Pacífico (Sídney), a la región de EE. UU., oeste (Oregón).

 Note

La asociación automática mediante modelos de lenguaje grandes (LLM) solo se admite cuando los datos se ingieren a través de Amazon S3.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Ingestión de datos.

Aparece la página de ingesta de datos.

2. Seleccione Añadir nueva fuente.

Aparece la página Seleccione su fuente de datos.

3. En la página Seleccione su fuente de datos, elija Cargar archivos.
4. Elija Continuar.

Horizon Data Lake

Ingest your data
Upload, review, and associate your source data to the AWS Supply Chain Data Lake.

Select source
Select the source system or file format of your supply chain data.

2 Upload data
Use your local or source system file structure.

3 Manage source tables
Review source tables and create source flows.

4 Associate tables
Associate source tables with AWS Supply Chain Data Lake.

Which capabilities do you want to run?

Insights Supply Planning Demand Planning Sustainability N-Tier Visibility Work Order Insights

Upload your source files
We have created a parent folder named after your selected source system. You do not need to follow a prescribed file structure, but your filenames must be unique. The file structure you build will create the corresponding S3 paths.

Source system name: Add a suffix (optional)

Drag and drop, select files, or folder
We support CSV file formats. 5 GB limit per file.

Review data requirements [View full documentation](#)

Select each data entity to view the corresponding description, keys, and data columns.

Geography Trading Partner Product Product Hierarchy Product Uom Site Transportation Lane Vendor Product Vendor Lead Time
Inventory Policy Sourcing Rules Sourcing Schedule Sourcing Schedule Details Product Bom Production Process Inventory Level Inbound Order
Inbound Order Line Inbound Order Line Schedule Shipment Outbound Order Line Outbound Shipment Forecast Uom Conversion

Geography
Entity stores geographical hierarchy of your company.

Data Columns

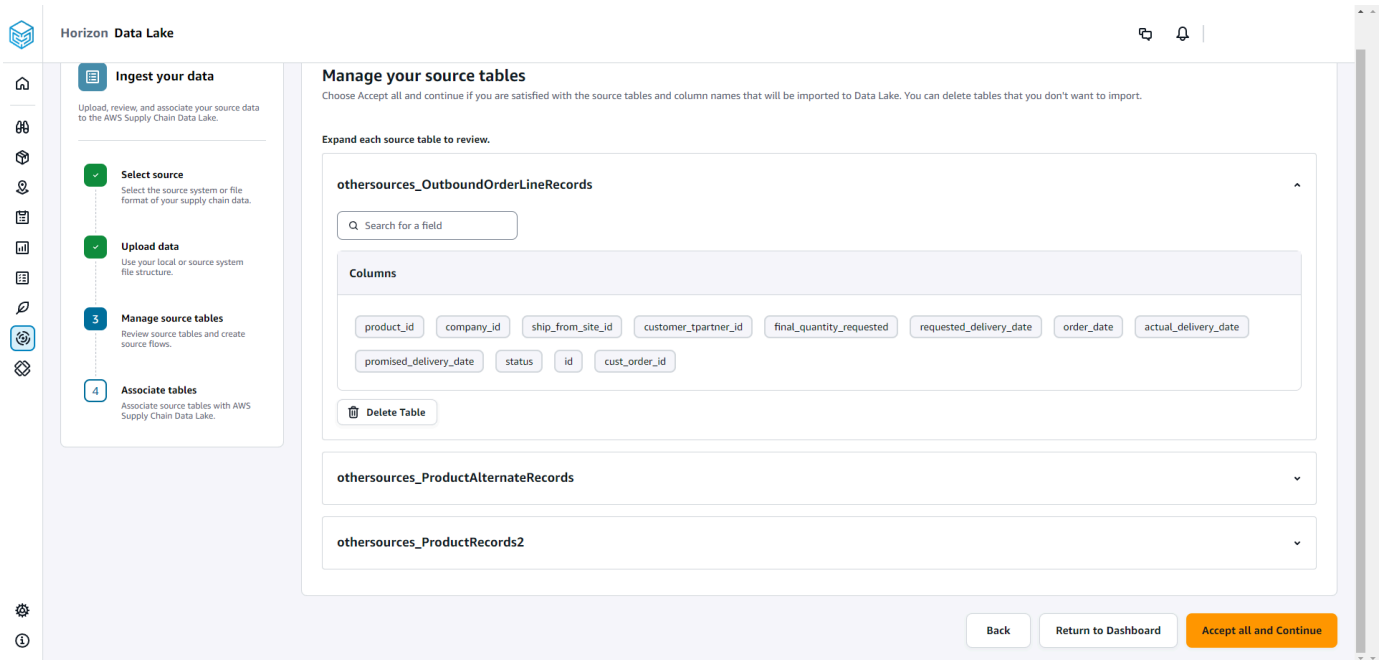
Primary key

Foreign key

[Back](#) [Continue](#)

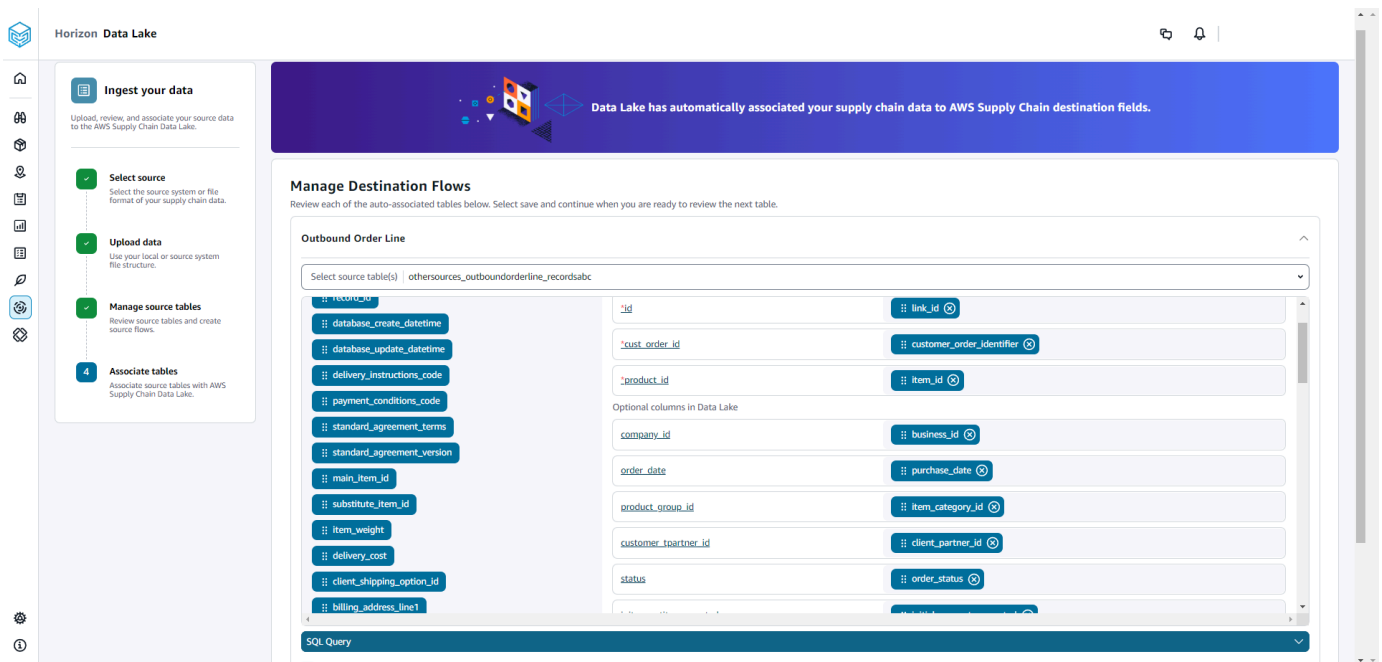
5. En la página Qué capacidades desea ejecutar, elija los AWS Supply Chain módulos que desee usar. Puede elegir más de un módulo.
6. En la sección Cargue los archivos fuente, añada un sufijo al nombre del sistema fuente. Por ejemplo, oracle_test.
7. Para cargar el conjunto de datos de origen, elija archivos o arrastre y suelte los archivos.
Se muestran las tablas de origen con el nombre y el estado.
8. Elija Cargar a S3. El estado de carga cambiará para mostrar el estado.
9. En Revisar los requisitos de datos, revisa todas las entidades y columnas de datos necesarias para la AWS Supply Chain función seleccionada. Se muestran todas las claves principales y externas requeridas.
10. Elija Continuar.
11. En Administre sus tablas de origen, las siguientes tablas de origen y las columnas de la lista se asociarán automáticamente y se importarán al lago de datos.

Elija Eliminar tabla para eliminar cualquiera de las tablas de origen antes de importarlas al lago de datos.



12. Selecciona Aceptar todo y continuar.

Aparece un mensaje sobre la asociación automática de las tablas al lago AWS Supply Chain de datos.



13. En Administrar flujos de destino, puede revisar cada tabla asociada automáticamente.

De forma predeterminada, la asociación automática está habilitada y las columnas de origen se asocian automáticamente a las columnas de destino. Para actualizar las columnas asociadas automáticamente, puedes actualizar la SQL receta para crear tu receta personalizada.

14. En Columnas de origen, se muestran todas las columnas de origen no asociadas. Arrastre y suelte las columnas no asociadas a las columnas de destino de la derecha.
15. Siga el paso anterior para cada tabla asociada automáticamente.
16. Elija Enviar.
17. Seleccione Salir y revisar los flujos de destino.

Cargar los archivos subsiguientes a una fuente existente

Hay dos formas de cargar los conjuntos de datos posteriores a una fuente existente. Puede cargar el conjunto de datos en la ruta de Amazon S3 que se muestra en la pestaña Source Flows o elegir Cargar archivos en la pestaña Actions.

Si utiliza un conector automatizado, ejecuta scripts o utiliza una solución de middleware para incorporar el conjunto de datos AWS Supply Chain, debe actualizar la ruta de Amazon S3 con la ruta de Amazon S3 que se muestra en la pestaña Source Flows.

Note

Si un archivo existente con el mismo nombre de archivo se vuelve a cargar en Amazon S3, AWS Supply Chain se sobrescribirá el archivo en Amazon S3.

The screenshot shows the 'Data Ingestion' section of the AWS Supply Chain Data Lake interface. It features a search bar and a table with the following columns: Source Flow, S3 Path, Status, Last Sync, and Actions. The 'S3 Path' column is highlighted with a red box, and the 'Upload Files' button in the 'Actions' column is also highlighted with a red box.

Source Flow	S3 Path	Status	Last Sync	Actions
othersources-outboundorderline-recordsabc	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_recordsabc	Success	4/17/2024 04:02:37 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-outboundorderline-records2	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_records2	Success	4/17/2024 10:47:51 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-outboundorderline-records1	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/outboundorderline_records1	Success	4/17/2024 10:26:55 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-productrecords1	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/productrecords1	Success	4/12/2024 02:55:06 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-productrecords2	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/productrecords2	Success	4/12/2024 02:55:06 AM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersources-man	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersources/man	Success	4/11/2024 03:43:24 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow
othersourcestestAj-company	s3://aws-supply-chain-data-3c931912-4750-4102-97bb-a7b9d626ed49/othersourcestestAj/company	Success	4/11/2024 02:59:18 PM	Manage Flow Upload Files Delete Flow

Conectarse a un EDI

Para ingerir datos de una fuente de EDI datos, lleve a cabo el siguiente procedimiento.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake.
2. En la página del lago de datos, elija Agregar nueva fuente.

Aparece la página Seleccione la fuente de datos de su cadena de suministro.

3. Elija EDI.
4. En la página de detalles de la EDI conexión, en Asigne un nombre a su conexión, introduzca un nombre para la conexión.
5. (Opcional) En Descripción de la conexión, escriba una descripción para su conexión.
6. En Facturación de bucket de Amazon S3, revise la información de facturación de Amazon S3 y, a continuación, seleccione Confirmar.
7. Elija Next (Siguiente).
8. En Asignación de datos, elija Comenzar.

Note


EDISE admiten 850, EDI 860 y EDI 856. AWS Supply Chain

 Note

Los campos obligatorios ya están asignados. Realice este paso únicamente si desea realizar cambios específicos en la receta de transformación predeterminada.

En la página Receta de asignación, puede ver la receta de transformación predeterminada en Asignaciones de campos.

Seleccione Añadir asignación para asignar cualquier campo de destino adicional. Los Campos de destino obligatorios son obligatorios. Elija Campo de destino para añadir un campo de destino personalizado adicional.

 Note

Revise todas las entidades (por ejemplo, el pedido entrante, la línea de pedidos entrantes y el cronograma de líneas de pedidos entrantes para EDI 850 grupos de entidades) de cada grupo de entidades.

10. Para ver los valores del campo de origen y las asignaciones de datos de la receta de transformación, puede cargar datos de muestra. En la página Mapping Recipe, en Cargar datos de muestra, seleccione buscar archivos o arrastre y suelte los archivos. El archivo de datos de ejemplo debe contener los parámetros necesarios e incluir los nombres de los campos de origen.
11. Elija Aceptar todo y continuar.
12. En Revisar y confirmar, puede ver el resumen de la conexión de datos. Para editar la asignación de campos de datos, seleccione Volver a la asignación de datos.
13. Elija Confirmar y configurar la ingesta de datos para revisar las rutas de Amazon S3 en las que deben cargarse los datos de origen para iniciar el proceso de ingesta.
14. Elija Confirmar y configurar la ingesta de datos más adelante si desea ingerir los datos más adelante. Puede ingerir datos en cualquier momento después de crear la conexión desde el panel de control. AWS Supply Chain
15. En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona Abrir conexiones. Seleccione el flujo de datos de conexión en el que desea ingerir datos, elija los puntos suspensivos verticales y seleccione Configuración de ingesta.

Conexión a S/4 HANA

Antes de poder conectarse a la fuente de HANA datos S/4, debe cumplir los siguientes requisitos previos. Después, crea AWS Supply Chain automáticamente las rutas de Amazon S3 e ingiere los datos de las tablas de SAP origen.

Requisitos previos para conectarse a S/4 HANA

Para conectarse a la fuente de HANA datos S/4, se deben cumplir los siguientes requisitos previos antes de ingerir datos.

1. Configure su HANA sistema SAP S/4 para activar la extracción de datos ODP basada a través del SAP OData conector de Amazon AppFlow. Para obtener más información, consulta el [SAPODataconector para Amazon AppFlow](#).
2. Configure sus fuentes o extractores de SAP datos y genere OData servicios ODP basados AWS Supply Chain para conectarse y extraer información. Para obtener más información, consulte [SAPfuentes de datos](#).
3. Configure su SAP sistema con uno de los siguientes tipos de autenticación:
 - Basic
 - OAuth
4. Configure las funciones de seguridad en el SAP sistema para activar la extracción de datos.
5. Configure la conectividad de red con SAP S/4HANA. Si la SAP instancia está en un entorno seguro VPN y no puedes abrir un puerto AWS Supply Chain para conectarte, te recomendamos que lo AWS PrivateLink utilices. Para realizar la configuración manual AWS PrivateLink, consulte [AWS para SAP](#) configurar automáticamente mediante AWS CloudFormation, consulte [AWS CloudFormation](#).

Configuración de la conexión S/4 HANA


Para ingerir datos de una fuente de datos SAP S/4HANA, lleve a cabo el siguiente procedimiento.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake.
2. En la página del lago de datos, elija Agregar nueva fuente.

Aparece la página Seleccione la fuente de datos de su cadena de suministro.

3. Elija SAPS/4 HANA.

4. Elija Next (Siguiente).
5. En Detalles de la HANAconexión SAP S/4, introduzca lo siguiente:
 - En Nombre de la conexión, escriba un nombre para la conexión.
 - (Opcional) Descripción de la conexión: introduzca un nombre para esta conexión.
 - Usar un AppFlow conector existente: elija Sí para usar un AppFlow conector existente.
 - Anfitrión de la aplicación URL: introduzca la SAP cuentaURL.
 - Ruta del servicio de la aplicación: introduzca la ruta del servicio de la SAP aplicación.
 - Número de puerto: introduzca el número de SAP puerto.
 - Número de cliente: introduzca el número de SAP cliente.
 - Idioma de inicio de sesión: introduzca el código de SAP idioma. Por ejemplo, EN para inglés.
 - PrivateLink— Elija Activado para habilitar una conexión privada entre el SAP servidor y su Cuenta de AWS alojamiento AWS Supply Chain.
 - Nombre de usuario: introduzca el nombre de usuario de la SAP cuenta.
 - Contraseña: introduzca la contraseña de la SAP cuenta.


 Note

Amazon AppFlow utiliza el SAP nombre de usuario y la contraseña proporcionados por usted para conectarse aSAP.

6. Elija Connect to (Conectar a SAP).

Si el SAP nombre de usuario y la contraseña se han introducido correctamente, aparece un mensaje de conexión exitosa.

7. (Opcional) En AppFlow Configuración opcional, paso 1: Descargar el archivo de JSON plantilla, seleccione Descargar el archivo de JSON plantilla existente para modificar la configuración de ingesta de appflow.

 Note

Puede usar su propio editor para editar el archivo.json. No puede editar el archivo .json en AWS Supply Chain.

Después de actualizar el archivo.json, en el paso 2 (Cargar el archivo de JSON plantilla modificado), selecciona Buscar archivos para cargar.

 Note

Si la carga no se realiza correctamente, el Resumen de carga mostrará los errores o conflictos en el archivo .json. Puede actualizar el archivo .json para solucionar los problemas y volver a cargarlo.

Este es un ejemplo de archivo .json con la programación, los flujos de datos y las tablas de origen necesarios.

```
{
  "schedule" : {
    "scheduleExpression" : "rate(1days)", // scheduleExpression key should be
    available and the value cannot be null/empty. Format starts with rate and having
    time values in minutes, hours, or days. For example, rate(1days)
    "scheduleStartTime" : null // Supported format - "yyyy-MM-
    dd'T'hh:mm:ss[+|-]hh:mm". For example, 2022-04-26T13:00:00-07:00. ScheduleStartTime
    should atleast be 5 minutes after current time. A null value will automatically
    set the start time as 5 minutes after the connection creation time
  },
  "dataFlows" : [ // DataFlows cannot be null or empty. Make sure to choose from
  the list below
    "Company-Company",
    "Geography-Geography",
    "Inventory-Inventory Level",
    "Inventory-Inventory Policy",
    "Outbound-Outbound Order Line",
    "Outbound-Outbound Shipment",
    "Product-Product",
    "Product-Product Hierarchy",
    "Production Order-Inbound Order",
    "Production Order-Inbound Order Line",
    "Purchase Order-Inbound Order",
    "Purchase Order-Inbound Order Line",
    "Purchase Order-Inbound Order Line Schedule",
    "Reference-Reference Fields",
```


```

    "Shipment-Shipment",
    "Site-Site",
    "Site-Transportation Lane",
    "Trading Partner-Trading Partner",
    "Transfer Order-Inbound Order Line",
    "Vendor Management-Vendor Lead Time",
    "Vendor Management-Vendor Product",
    "Product-Product UOM"
  ],
  "sourceTables" : [ // sourceTables cannot be empty
    {
      "tableName" : "SomeString", // Should be an existing table name from
the SAP instance
      "extractType" : "DELTA", // Should either be DELTA or FULL
      "tableCols" : [ // TableCols cannot be empty. Enter valid column
names for the table
        "col1",
        "col2",
        "col3"
      ],
      "filters" : [// Optional field
        "colName" : "col1", // colName value should be part of
tableCols
        "dataType" : "String", // Should contain values `STRING` or
`DATETIME`
        "value" : "String",
        "operator" : "String" // Choose a string
value from the pre-defined value of "PROJECTION", "LESS_THAN",
"CONTAINS", "GREATER_THAN", "LESS_THAN_OR_EQUAL_TO", "GREATER_THAN_OR_EQUAL_TO", "EQUAL_TO", "N
"VALIDATE_NUMERIC", "NO_OP";
      ]
    },
    {
      // sourceTables with same keys - tableName, extractType, tableCols,
filters(not mandatory)
    }
  ]
}

```

8. En Facturación de bucket de Amazon S3, revise la información de facturación de Amazon S3 y, a continuación, seleccione Confirmar.

9. Elija Next (Siguiente).
10. En Asignación de datos, elija Comenzar.
- 11.


 Note

Los campos obligatorios ya están asignados. Realice este paso únicamente si desea realizar cambios específicos en la receta de transformación predeterminada.

En la página Receta de asignación, puede ver la receta de transformación predeterminada en Asignaciones de campos.

Seleccione Añadir asignación para asignar cualquier campo de destino adicional. Los Campos de destino obligatorios son obligatorios. Elija Campo de destino para añadir un campo de destino personalizado adicional.

12. Para ver los valores del campo de origen y las asignaciones de datos de la receta de transformación, puede cargar datos de muestra. En la página de recetas de mapeo, en Cargar datos de muestra, selecciona buscar archivos o arrastra y suelta los archivos. El archivo de datos de ejemplo debe contener los parámetros necesarios e incluir los nombres de los campos de origen.
13. Elija Aceptar todo y continuar.
14. En Revisar y confirmar, puede ver el resumen de la conexión de datos. Para editar la asignación de campos de datos, seleccione Volver a la asignación de datos.
15. (Opcional) en Acciones de recetas, puede llevar a cabo las acciones siguientes:
 - Descargar el archivo de recetas: selecciona Descargar para editar los archivos de recetas SQL como un archivo de texto.

 Note

Para obtener información sobre SQL las funciones integradas, consulta [Spark SQL](#).

- Cargar el archivo de recetas: elija examinar archivos o arrastre y suelte los archivos de texto de recetas editados. Seleccione Confirmar carga para cargar el archivo de recetas editado y modificar las asignaciones de campos de datos.
16. Para revisar las rutas de ubicación de Amazon S3 en las que debe cargar los datos de SAP origen para su ingesta, elija Confirmar y configurar la ingesta de datos. Como alternativa, puede

elegir Confirmar y configurar la ingesta de datos más adelante. Puede ver la información de la ingesta de datos en cualquier momento. En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona Conexiones. Seleccione el flujo de datos de conexión en el que desea ingerir datos, elija los puntos suspensivos verticales y seleccione Configuración de ingesta.

SAP fuentes de datos

Configure las siguientes fuentes de SAP tabla AWS Supply Chain para conectar y extraer información.

Note

Cuando busque una fuente de SAP datos, anteponga el nombre de la fuente de datos. EntityOf Por ejemplo, para la fuente de datos 0BP__ DEF ADDRESS _ ATTR, el nombre de la entidad debe ser EntityOfDEF0BP___. ADDRESS ATTR
 Cuando Amazon AppFlow extrae cada fuente de SAP datos, se utiliza el formato del nombre de la entidad para extraer la información. Por ejemplo, para extraer datos de 0BP__ DEF ADDRESS _ATTR, los datos se extraen de la ruta de la entidad DEF/SAP/OPU/OData/SAP/Z0bp__/_/0BP___. ADDRESS ATTR SRV EntityOf DEF ADDRESS ATT

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
0BP__ DEF ADDRESS ATTR	Extracción de direcciones estándar BP	ND	Z0BP__ DEF ADDRESS ATTR SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0 BPARTNER _ ATTR	BP: datos centrales de	N/D	Z0 BPARTNER __ ATTR SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
	extracción de BW					
0 _ BPARTNER TEXT	BP: DataSource para textos de socios comerciales	N/D	Z0 BPARTNER __ TEXT SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0CO_PC__05 ACT	Valoración del material: precios	N/D	Z0CO_PC__05_ ACT SRV	Origen de datos	Datos maestros	Completo
0 __ COMP CODE TEXT	Texto del código de la empresa	N/D	Z0 COMP __ CODE _ TEXT SRV	Origen de datos	Datos maestros	Completo
0 _ CUSTOMER ATTR	Cliente	N/D	Z0 CUSTOMER _ _ ATTR SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0 MAT __ VEND ATTR	Material o proveedor	N/D	Z0 MAT __ VEND _ ATTR SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0 _ MATERIAL ATTR	Material	N/D	Z0 MATERIAL __ ATTR SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
0 _ MATERIAL TEXT	Texto de material	N/D	Z0 MATERIAL __ TEXT SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
0 PURCH __ ORG TEXT	Texto de organización de compras	N/D	Z0 PURCH __ ORG _ TEXT SRV	Origen de datos	Datos maestros	Completo
0 _ VENDOR ATTR	Proveedor	N/D	Z0 VENDOR _ _ ATTR SRV	Origen de datos	Datos maestros	Delta
2 _02_ LIS HDR	Datos de compra (nivel de cabecera)	N/D	Z2 _02__ LIS HDR SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 LIS _02_ ITM	Datos de compra (nivel de artículo)	N/D	Z2 _02__ LIS ITM SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 LIS _02_ SCL	Datos de compras (nivel de línea de programación)	N/D	Z2 _02__ LIS SCL SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 LIS _02_ SCN	Confirmación de líneas de programación	N/D	Z2 _02__ LIS SCN SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
2 LIS _03_BF	Movimientos de mercancías procedentes de la gestión de inventario	N/D	Z2 LIS _03_BF_ SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 LIS _04_P_ MATNR	Vista del material desde PP/PP-PI	N/D	Z2 LIS _04_P_ _MATNR SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 LIS _08 TRFKP	Costes de envío a nivel de artículo	N/D	Z2 _08 _ LIS TRFKP SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 _08 LIS TRTLP	Envío: datos del artículo de entrega por sección	N/D	Z2 _08 _ LIS TRTLP SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 _08 LIS TRTK	Envío: datos de cabecera	N/D	Z2 _08 _ LIS TRTK SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
2_11_LIS VAHDR	Encabezado del documento de ventas	N/D	Z2_11__ LIS VAHDR SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 LIS_11_ VAITM	Artículo de documento de venta	N/D	Z2_11__ LIS VAITM SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
2 LIS_12_ VCITM	Datos del artículo de entrega	N/D	Z2_12__ LIS VCITM SRV	Origen de datos	Transaccional	Delta
ZADRC	Direcciones	ADRC	ZADRC_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZBUT021_FS	Dirección del socio	BUT021_FS	ZBUT021_FS_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZCDHDR	Cambiar el encabezado del documento	CDHDR	ZCDHDR_SRV	Tabla	Datos maestros	Delta

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
ZEINA	Registro de información de compras: datos generales	EINA	ZEINA_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZEINE	Registro de información de compras: datos de la organización de compras	ZV_EINE	ZEINE_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZEKKO	Encabezado del documento de compra	ZV_EKKO	ZEKKO_SRV	Tabla	Transaccional	Delta
ZEKPO	Artículo de documento de compra	ZV_EKPO	ZEKPO_SRV	Tabla	Transaccional	Delta

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
ZEQUI	Datos maestros del equipo	EQUI	ZEQUI_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZGEOLOC	Ubicación geográfica	GEOLOC	ZGEOLOC_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZLIKP	Datos del encabezado de entrega	LIKP	ZLIKP_SRV	Tabla	Transaccional	Delta
ZLIPS	Entrega: datos de artículos	ZV_LIPS	ZLIPS_SRV	Tabla	Transaccional	Delta
ZMDRP_NO DTT	Tipo de nodo de red DRP	MDRP_NO T	ZMDRP_NOD TT_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZMARC	Datos de planta para material	ZQ_MARC	ZMARC_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZMARD	Datos de ubicación de almacenamiento del material	ZQ_MARD	ZMARD_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
ZMCHB	Existencias por lotes	ZQ_MCHB	ZMCHB_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT001W	Planta	T001W	ZT001W_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT005T	Nombre de país	T005T	ZT005T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT141T	Descripciones del estado del material	T141T	ZT141T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT173T	Tipo de envío de los textos de transporte	T173T	ZT173T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT179	Materiales: jerarquías de productos	T179	ZT179_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
ZT179T	Materiales: texto de jerarquías de productos	T179T	ZT179T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT370U	Texto de la categoría de equipo	T370U	ZT370U_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZT618T	Descripciones del modo de transporte	T618T	ZT618T_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZTVRAB	Etapas de ruta	TVRAB	ZTVRAB_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZTVRO	Rutas	TVRO	ZTVRO_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZVALW	Horario de ruta	VALW	ZVALW_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
ZVBBE	Requisitos de venta: registros individuales	VBBE	ZVBBE_SRVs	Tabla	Datos maestros	Completo
ZINB_SHIPMENT	Encabezado y artículo del envío (entrante)	ZV_INB_SHIPMENT basado en la condición de unión: VTTK MANDT= V TTP MANDTyV TTK. TKNUM=V P. TKNUM	ZINB_SHIPMENT_SRV	Tabla	Transaccional	Completo
ZAUFK	Datos maestros del pedido	AUFK	ZAUFK_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo

SAPfuente de datos	SAPdescripción de la fuente de datos	SAPtabla de fuentes	ODatanombre del servicio	Origen de datos BW	SAPdatos	Delta/ Completo
ZMARM	Unidad de medida del material	MARM	ZMARM_SRV	Tabla	Datos maestros	Completo
ZEBAN	Solicitudes de compra	EBAN	ZEBAN_SRV	Tabla	Datos transaccionales	Delta

Conexión a 6.0 SAP ECC

Para extraer los datos de la SAP ECC versión 6.0, lleve a cabo el siguiente procedimiento.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake.
2. En la página del lago de datos, elija Agregar nueva fuente.

Aparece la página Seleccione la fuente de datos de su cadena de suministro.

3. Elija SAPECC.
4. En Detalles de la SAP ECC conexión, introduzca lo siguiente:
 - Nombre de la conexión: introduzca un nombre para la conexión. Los nombres de conexión solo pueden incluir letras, números y guiones.
 - Descripción de la conexión: introduzca una descripción para la conexión.
5. En Facturación de bucket de Amazon S3, revise la información de facturación de Amazon S3 y, a continuación, seleccione Confirmar.
6. Elija Next (Siguiendo).
7. En Asignación de datos, elija Comenzar.

8.


 Note

Los campos obligatorios ya están asignados. Realice este paso únicamente si desea realizar cambios específicos en la receta de transformación predeterminada.

En la página Receta de asignación, puede ver la receta de transformación predeterminada en Asignaciones de campos.

Seleccione Añadir asignación para asignar cualquier campo de destino adicional. Los Campos de destino obligatorios son obligatorios. Elija Campo de destino para añadir un campo de destino personalizado adicional.

9.


 Note

Solo se puede utilizar AWS Glue DataBrew para editar las recetas de las entidades transaccionales. AWS Supply Chain Úselo para descargar sus recetas y editarlas. DataBrew A continuación, vuelva a cargar las recetas en AWS Supply Chain. No puede usar la aplicación AWS Supply Chain web para editar los campos de datos transaccionales de una receta.

(Opcional) en Acciones de recetas, puede llevar a cabo las acciones siguientes:

- Descargar el archivo de recetas: selecciona Descargar para editar tus archivos de recetas sin conexión a DataBrew Internet.
 - Cargar el archivo de recetas: elija examinar archivos o mueva (arrastre y suelte) los archivos de recetas editados. Seleccione Confirmar carga para cargar el archivo de recetas editado y modificar las asignaciones de campos de datos.
 - Restablecer la receta predeterminada: seleccione Sí, restablecer mi receta para eliminar todas las asignaciones personalizadas y volver a la receta predeterminada recomendada por AWS Supply Chain.
10. Para editar las asignaciones de los campos de origen y validar la receta de transformación, puede cargar datos de muestra. En la página Receta de asignación, en Cargar datos de muestra, elija examinar archivos o mueva (arrastre y suelte) archivos. El archivo de datos de ejemplo debe contener los parámetros necesarios e incluir los nombres de los campos de origen.

11. Elija Aceptar todo y continuar.
12. En Revisar y confirmar, puede ver el resumen de la conexión de datos. Para editar la asignación de campos de datos, seleccione Volver a la asignación de datos.
13. Para revisar las rutas de Amazon S3 en las que debe cargar los datos de SAP origen para su ingesta, elija Confirmar y configurar la ingesta de datos. Como alternativa, puede elegir Confirmar y configurar la ingesta de datos más adelante. Puede ver la información de la ingesta de datos en cualquier momento. En el AWS Supply Chain panel de control, seleccione Conexiones. Seleccione el flujo de datos de conexión en el que desea ingerir datos, elija los puntos suspensivos verticales y seleccione Configuración de ingesta.
14. Si no utiliza Amazon S3 API para ingerir datos, cree la ruta de Amazon S3 manualmente en la consola de Amazon S3. Para obtener más información sobre cómo crear rutas, consulte [Carga de un archivo en un bucket de Amazon S3](#).
15. Revise la siguiente tabla para mapear la entidad AWS Supply Chain de datos con la SAP fuente.

 Important

En la página Ruta de Amazon S3, debe cargar la entidad principal antes que la entidad secundaria. Puede cargar primero todas las entidades principales y, a continuación, cargar todas las entidades secundarias juntas.

Entidad de datos	SAPfuente	Jerarquía	Acción de entidad de datos
Empresa: company	0 COMP _ CODE _ TEXT	Principal	Reemplazar
Geografía: geography	ADRC	Principal	Reemplazar
Inventario: inv_level	MARD	Principal	Actualización
	MCHB	Principal	Actualización
	VBBE	Secundario	Actualización
Inventario: inv_policy	MARC	Principal	Reemplazar

Entidad de datos	SAPfuente	Jerarquía	Acción de entidad de datos
	0 MATERIAL _ ATTR	Secundario	Actualización
Salida: outbound_order_line	2 LIS _11_ VAITM	Principal	Actualización
	0BP_ _ _ DEF ADDRESS ATTR	Secundario	Actualización
	0 _ MATERIAL ATTR	Secundario	Actualización
	2 LIS _11_ VAHDR	Secundario	Actualización
Salida: outbound_shipment	2 _08 LIS TRTLP	Principal	Actualización
	2 _08 LIS TRFKP	Secundario	Actualización
	2 _08 LIS TRTK	Secundario	Actualización
	2 _12_ LIS VCITM	Secundario	Actualización
Producto: product	0 _ MATERIAL ATTR	Principal	Reemplazar
	0 MATERIAL _ TEXT	Secundario	Actualización
Producto: product_hierarchy	T179	Principal	Reemplazar
Orden de compra: inbound_order	2 LIS _02_ HDR	Principal	Actualización
	CDHDR	Secundario	Actualización
	EKKO	Secundario	Actualización
Orden de compra: inbound_order_line	2 _02_ LIS ITM	Principal	Actualización
	0 _ MATERIAL ATTR	Secundario	Actualización
	2 LIS _03_ BF	Secundario	Actualización
	EKPO	Secundario	Actualización

Entidad de datos	SAPfuente	Jerarquía	Acción de entidad de datos
	LIPS	Secundario	Actualización
	LIKP	Secundario	Actualización
	INB-SHIPMENT	Secundario	Actualización
Orden de compra: inbound_order_line_schedule	2 LIS _02_ SCL	Principal	Actualización
	2 _02_ LIS SCN	Secundario	Actualización
Orden de producción: inbound_order	2 _04_P_ LIS MATNR	Principal	Actualización
Orden de producción: inbound_order_line	2 LIS _04_P_ MATNR	Principal	Actualización
	ACT0CO_PC_ _05	Secundario	Actualización
	0 _ MATERIAL ATTR	Secundario	Actualización
Referencia: reference_field	0 PURCH _ ORG _ TEXT	Principal	Actualización
	MDRP_NODTT	Principal	Actualización
	T005T	Principal	Actualización
	T141T	Principal	Actualización
	T173T	Principal	Actualización
	T179T	Principal	Actualización
	T370U	Principal	Actualización
	T618T	Principal	Actualización
Envío: shipment	INB-SHIPMENT	Principal	Reemplazar

Entidad de datos	SAPfuente	Jerarquía	Acción de entidad de datos
	EQUI	Principal	Reemplazar
	LIKP	Principal	Reemplazar
	LIPS	Principal	Reemplazar
	0 MATERIAL _ TEXT	Principal	Reemplazar
	0 MAT _ VEND _ ATTR	Principal	Reemplazar
	0 MATERIAL _ ATTR	Principal	Reemplazar
	EKPO	Principal	Reemplazar
	T001W	Principal	Reemplazar
	ADRC	Principal	Reemplazar
	0 VENDOR _ ATTR	Principal	Reemplazar
	BUT021_FS	Principal	Reemplazar
Sitio: site	T001W	Principal	Reemplazar
	ADRC	Secundario	Actualización
	GEOLOC	Secundario	Actualización
Socio comercial: trading_partner	0 _ BPARTNER ATTR	Principal	Actualización
	0 BPARTNER _ TEXT	Secundario	Actualización
	0 VENDOR _ ATTR	Secundario	Actualización
	0 CUSTOMER _ ATTR	Secundario	Actualización

Entidad de datos	SAPfuente	Jerarquía	Acción de entidad de datos
	0BP___DEF ADDRESS ATTR	Secundario	Actualización
Orden de transferencia: inbound_order_line	2_03_BF LIS	Principal	Actualización
	MATERIAL0 _ ATTR	Secundario	Actualización
Transporte: transportation_lane	TVRO	Principal	Reemplazar
	TVRAB	Secundario	Actualización
	VALW	Secundario	Actualización
Gestión de proveedores: vendor_lead_time	EINA	Principal	Reemplazar
	EINE	Secundario	Actualización
	0 MATERIAL _ ATTR	Secundario	Actualización
Gestión de proveedores: vendor_product	EINA	Principal	Reemplazar
	0 MATERIAL _ ATTR	Secundario	Actualización

Añadir una nueva fuente de salida

Puede utilizar la nueva fuente de salida para cargar las solicitudes de pedido de compra actualizadas de Supply Planning o las mejoras del plan.

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake y, a continuación, elija la pestaña Ingestión de datos.

Aparece la página de ingesta de datos.

2. Seleccione Añadir fuente saliente.

Aparece la página de detalles de la conexión a Amazon S3.

3. En Nombre de conexión, introduzca un nombre para su conexión a Amazon S3.

4. En Datos salientes, seleccione el flujo de datos salientes que desee exportar. Se admiten los flujos de datos de solicitud de pedido de compra y previsión de suministros.
5. Elija Confirmar.

Se crea la nueva fuente de salida y aparece la página de conexiones.

Ingesta de datos

Las siguientes son las opciones de ingesta si utiliza Amazon S3:

- **Anexar:** para anexar los datos de ingestión o para incorporaciones incrementales, todos los archivos de la ruta de origen se combinan en un único conjunto de datos antes de incorporarlos al lago de datos. Este método garantiza la integridad de los datos de los archivos que abarcan varios días. Al eliminar archivos de la ruta de origen del bucket de S3, los archivos que solo están disponibles en la ruta de origen se incorporan al lago de datos.

La opción Anexar garantiza que los archivos de Amazon S3 se repliquen y sincronicen en el lago de datos.

- **Sobrescribir:** durante la sustitución, los archivos de datos se incorporan al lago de datos a medida que se actualizan en la ruta de origen. Cada archivo nuevo reemplaza el conjunto de datos por completo.

Note

Puede eliminar los flujos de origen y los datos correspondientes en las opciones Añadir y Sobrescribir.

Las siguientes son las opciones de operación de ingestión para EDI, SAPHANAS/4 y: SAPECC

- **Actualizar:** actualiza las filas de datos existentes mediante los mismos campos que se utilizan en la receta.
- **Reemplazar:** elimina los datos cargados existentes y los reemplaza por los nuevos datos entrantes.
- **Eliminar:** elimina una o más filas de datos mediante la principal. IDs

Para iniciar la ingesta de datos, utilice el siguiente procedimiento:

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en el panel de navegación izquierdo, elija Data Lake.
2. En la pestaña Ingestión de datos, selecciona Conexiones.
3. Seleccione la conexión para ingerir datos y elija Ingestión de datos.

Aparece la página de configuración de ingesta de datos.

4. Elija Comenzar.
5. En la página de detalles de la ingesta de datos, seleccione si desea actualizar, reemplazar o eliminar los datos. Copie la ruta de Amazon S3 seleccionando Copiar.

Carga de un archivo en un bucket de Amazon S3

Note

Siga este procedimiento para el conector SAP ERP Component Central (ECC) y el EDI conector para ingerir manualmente los datos del depósito S3 asociado a la AWS Supply Chain instancia. Si utiliza Amazon S3 API para cargar datos [Conexión a 6.0 SAP ECC](#), consulte [o Conectarse a un EDI](#).

Para cargar datos en un bucket de Amazon S3 asociado a la instancia de AWS Supply Chain

1. En el AWS Supply Chain panel de control, en la barra de navegación izquierda, selecciona Abrir conexiones.
2. Selecciona la conexión requerida.
3. En la página Detalles de la conexión, anote la ruta de Amazon S3 o seleccione Copiar para copiar la ruta de Amazon S3.
4. Abra la consola Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3/> e inicie sesión.
5. En Buckets, selecciona el nombre del bucket (el primer nombre de la ruta de Amazon S3) en el que quieres cargar tus carpetas o archivos.
6. Navegue hasta la ruta de Amazon S3 que copió del AWS Supply Chain panel de control.
7. Seleccione Cargar.










Amazon S3 > Buckets > aws-supply-chain-data-bucket > path

path

Objects | Properties

Objects (0)

Objects are the fundamental entities stored in Amazon S3. You can use [Amazon S3 inventory](#) to get a list of all objects in your bucket. For others to access your objects, you'll need to explicitly grant them permissions. [Learn more](#)

  Copy S3 URI  Copy URL  Download  Open  Delete  Actions  Create folder  Upload

Información

Puedes usar AWS Supply Chain Insights para generar información sobre la escasez y el exceso de inventario y la desviación del tiempo de entrega en función de la lista de seguimiento configurada. Insights también ofrece recomendaciones sobre cómo resolver las desviaciones. Insights analiza los riesgos de inventario y de plazos de entrega cada 24 horas o cuando se incorporan nuevos datos a un lago de datos.

Note

Solo puede ver el inventario actual y proyectado de los productos y ubicaciones a los que esté autorizado a acceder.

Temas

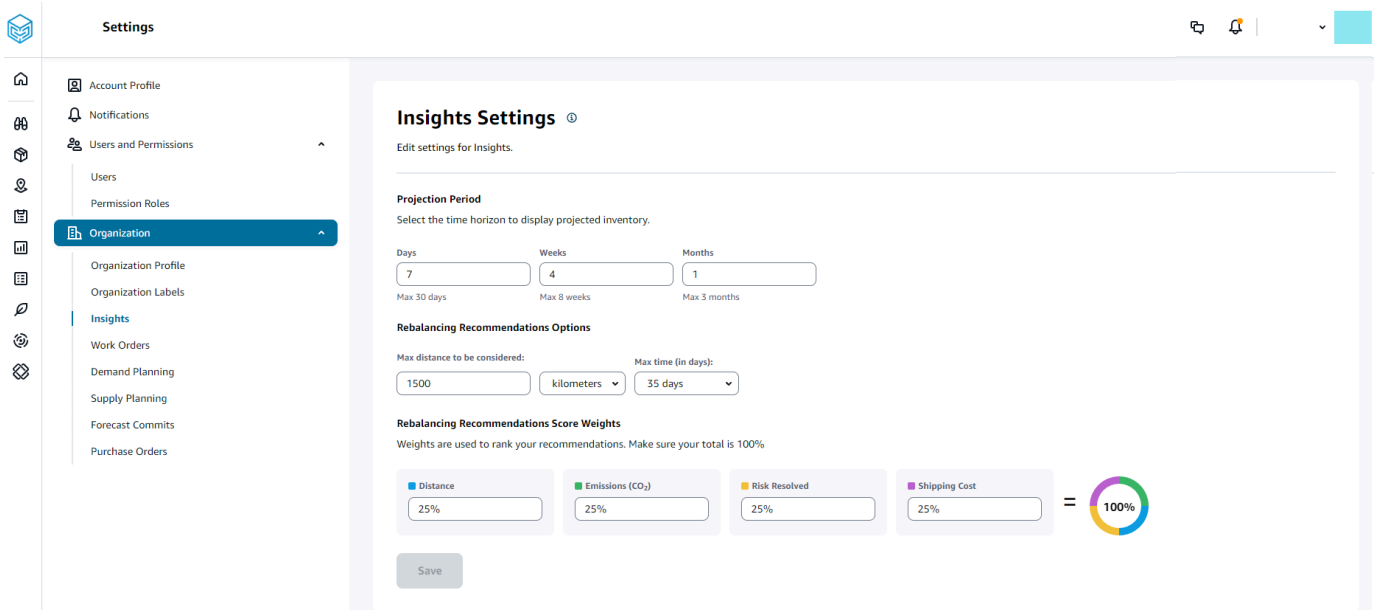
- [Configuración de la información](#)
- [Visualización del mapa de red](#)
- [Visualización de la visibilidad del inventario](#)
- [Creación de una lista de seguimiento de la información](#)
- [Visualización de información sobre el inventario](#)
- [Resolución de una información sobre riesgo de inventario](#)
- [Información sobre los plazos de entrega](#)

Configuración de la información

Tras crear una instancia, siga el procedimiento que se indica a continuación:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración. Elija Organización y, a continuación, elija Información.

Aparecerá la página Configuración de la información.



2. En Período de proyección, introduzca el horizonte temporal de proyección del inventario y los intervalos de tiempo. Puedes ver las proyecciones de inventario hasta un total de seis meses.

Note

Puede agrupar y analizar las proyecciones de inventario en intervalos diarios, semanales o mensuales. La elección de un intervalo diario proporcionará una proyección diaria y los intervalos semanales y mensuales proporcionarán una proyección a largo plazo en un solo segmento. Insights admite hasta 60 días, 8 semanas y 3 meses por período de proyección.

En el siguiente ejemplo, se muestra el nivel de inventario previsto para un aparato de aire acondicionado portátil en el almacén de Nueva York durante 7 días, las próximas 4 semanas y 1 mes después de cada semana.

Products at New York Warehouse												
Product	Category	On Hand Safety stock	On order For today	In transit For today	Prior	Today 05/15	Projected 05/16	05/17	05/18	05/19	05/20	05/21
Portable Air Conditioner	AC	180 CASES 11 - 151	0 CASES	0 CASES	<input type="checkbox"/>							

3. En las opciones de recomendaciones de reequilibrio, puede configurar el radio que rodea el sitio agotado para buscar el stock disponible para reequilibrarlo. Puede configurar la distancia en millas o kilómetros.

Puede configurar el modelo de reequilibrio para optimizar los niveles de inventario tanto en los sitios de suministro como en los de recepción. Insights admite un máximo de seis semanas a partir de la fecha actual, y puedes personalizar el horizonte temporal teniendo en cuenta los plazos de entrega para ver el impacto del reequilibrio antes y después de las transferencias.

4. En Ponderaciones de puntuación de las recomendaciones de reequilibrio, utilice la flecha arriba/abajo para introducir los valores principales de ponderación con el fin de determinar cómo se calcula la clasificación de las recomendaciones de reequilibrio.

Según el riesgo de inventario resuelto, la distancia, el horizonte temporal, los modos de transporte disponibles a partir de los datos ingresados (`transportation_lane.trans_mode`) y los costos de envío (`transportation_lane.unit_costs`), Insights recomienda una o más formas de resolver una información sobre el riesgo de inventario. Insights también proporciona una puntuación por recomendación, que se obtiene en función de las ponderaciones configuradas. Cuanto más alta sea la puntuación, la recomendación se clasificará mejor y se mostrará en la parte superior.

- Distancia: distancia entre tu ubicación actual y la ubicación desde la que deseas transferir el inventario.
- Emisiones (CO2): emisiones de CO2 calculadas para la opción de reequilibrio.
- Riesgo resuelto: mejora neta del porcentaje de riesgo de inventario cuando se reduce el exceso de inventario en una ubicación para ayudar a reabastecer la ubicación actual con existencias agotadas.
- Coste de envío: coste de envío para reequilibrar y transferir el inventario de un lugar a otro.

Visualización del mapa de red

Tras recopilar los conjuntos de datos necesarios para Insights, el mapa de la red muestra el inventario actual y proyectado de los productos y las ubicaciones en una vista de mapa para comprender rápidamente el estado del inventario y el estado previsto. Las ubicaciones aparecen en clústeres y el número total de ubicaciones aparece debajo de cada clúster. Puede ampliar cada clúster para ver las ubicaciones individuales. Cada icono representa un tipo de ubicación. El anillo de color muestra el estado del inventario de cada ubicación o clúster durante el intervalo de tiempo seleccionado en la barra de desplazamiento situada en la parte inferior izquierda. El estado del inventario depende de la política de inventario, es decir, `min_safety_stock` y `max_safety_stock` en los datos ingresados.

Los colores del anillo se definen de la siguiente manera:

Note

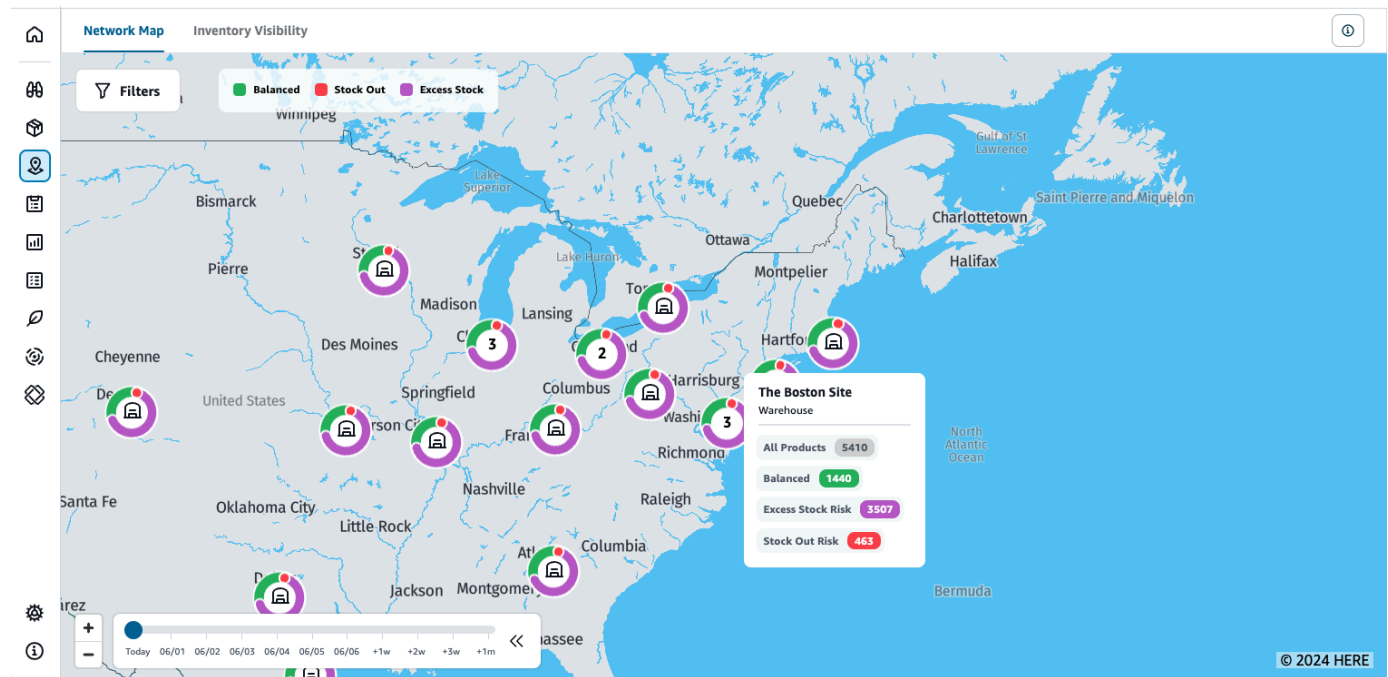
Las definiciones de los códigos de colores son las mismas en toda la información.

- Rojo: los productos de esta ubicación están agotados o corren el riesgo de que se agoten en fechas futuras.
- Verde: los productos de esta ubicación se encuentran dentro de sus niveles de existencias de seguridad.
- Púrpura: los productos de esta ubicación tienen un exceso de existencias o corren el riesgo de tener existencias superiores a las existencias de seguridad de este producto y sitio.

Para ver el mapa de red, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Mapa de red.

Aparece la página Mapa de red.



2. Seleccione un anillo y amplíe la ubicación que necesite. Puede ver los detalles del inventario actual y proyectado de uno o más artículos en particular.

- Utilice el control deslizante de tiempo en la parte inferior izquierda de la página para ver el inventario proyectado para la vista de mapa actual. Por defecto, el control deslizante es la fecha actual, que representa el estado actual del inventario.
- Haga clic en el símbolo +/- para acercar o alejar una ubicación concreta del mapa de red.
- Haga clic en el icono Filtro para filtrar por Ubicaciones y Productos. Sus permisos determinan su nivel de acceso.

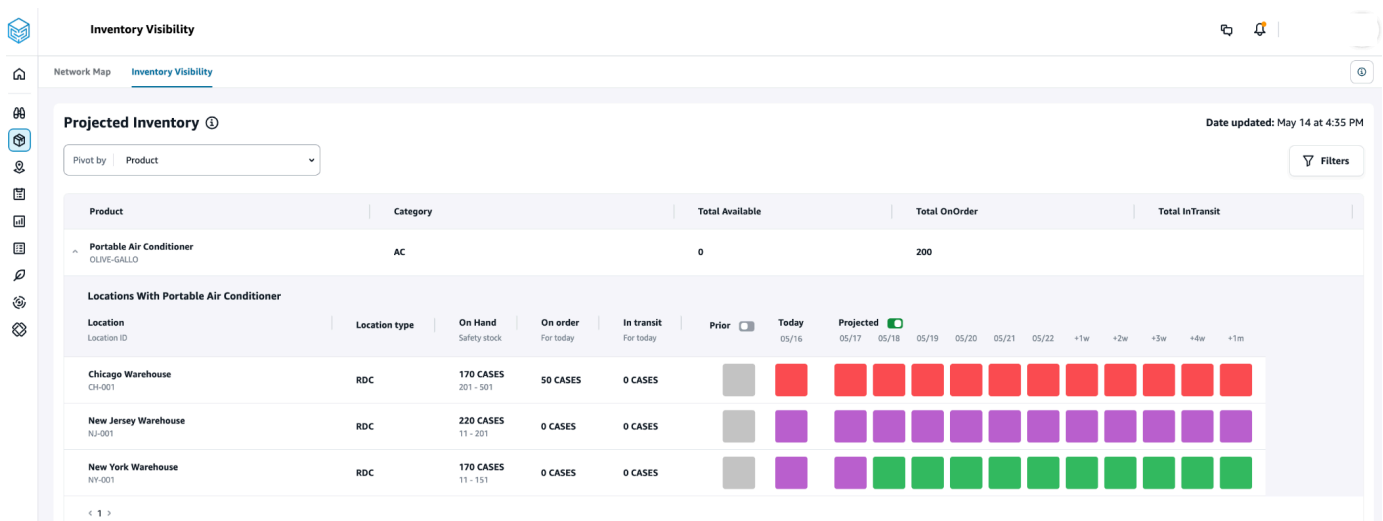
Al hacer clic en un grupo de sitios, aparecerá una ventana emergente en la parte derecha de la página que muestra los niveles de inventario actuales, los niveles de existencias de seguridad de este producto y un gráfico de inventario proyectado.

Visualización de la visibilidad del inventario

Puedes utilizar la visibilidad del inventario para ver las proyecciones de inventario de todos los productos ingeridos y todas las combinaciones de sitios. Puede cambiar la vista de las proyecciones por producto o ubicación.

Para ver la visibilidad del inventario, siga el procedimiento que se indica a continuación.

- En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Visibilidad del inventario.



- Para saber cuándo se actualizó por última vez la página de visibilidad del inventario, consulta la fecha de actualización en la esquina superior derecha de la página. La página se actualiza al introducir datos en el lago de datos. De forma predeterminada, las estadísticas se generan cada 24 horas o cuando los datos se ingieren en el lago de datos.

3. Elija Filtros para filtrar las proyecciones de inventario en función de los productos, las ubicaciones o los riesgos del inventario. En Todos los productos, puedes seleccionar un grupo de productos en función de su jerarquía de productos, que se almacenan en la entidad de datos de la jerarquía de productos hasta un nivel. En Todas las ubicaciones, puede seleccionar un grupo de sitios en función de sus regiones, que se almacenan en la entidad de datos geográficos hasta un nivel.

En Riesgos de inventario: ubicaciones actuales, seleccione Exceso, Equilibrado o Agotado para ver las proyecciones con un riesgo de inventario específico para la fecha actual.

4. Seleccione el menú desplegable Tabla dinámica por para filtrar el inventario por Ubicación o Producto.

Clasificación por ubicación: al cambiar por ubicación, las proyecciones de inventario se agrupan por ubicación. En un nivel superior, para una ubicación determinada, puedes ver el tipo de sitio (por ejemplo, RDC, DC, etc.), el número de productos de la ubicación, el número de productos que están equilibrados (es decir, dentro del rango de existencias de seguridad), el número de productos que están agotados y el número de productos con exceso de existencias.

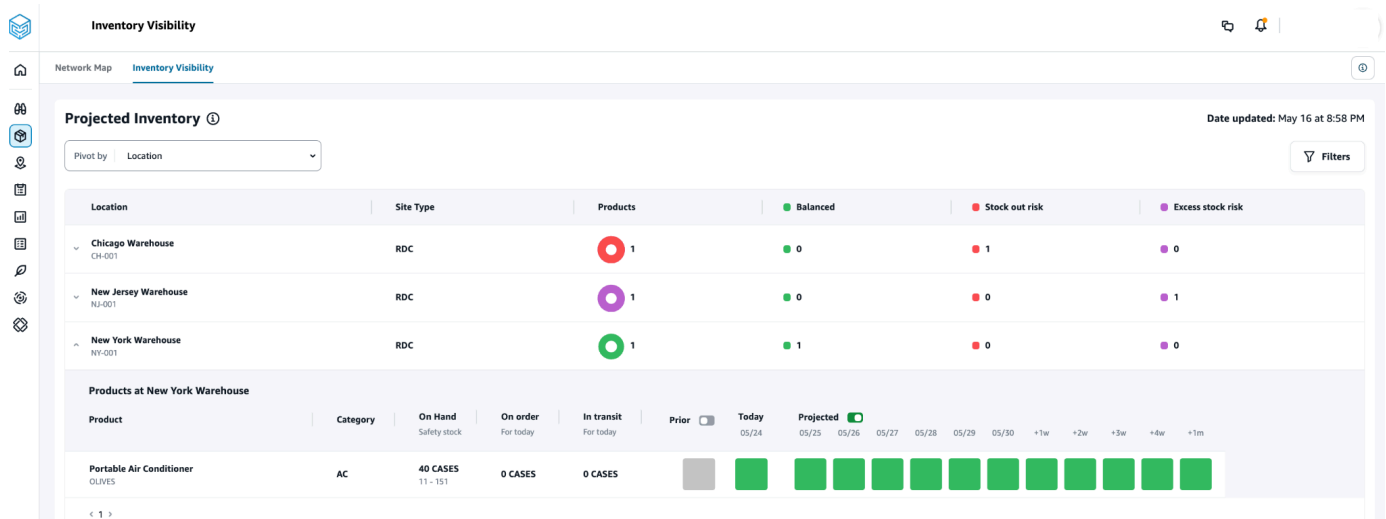
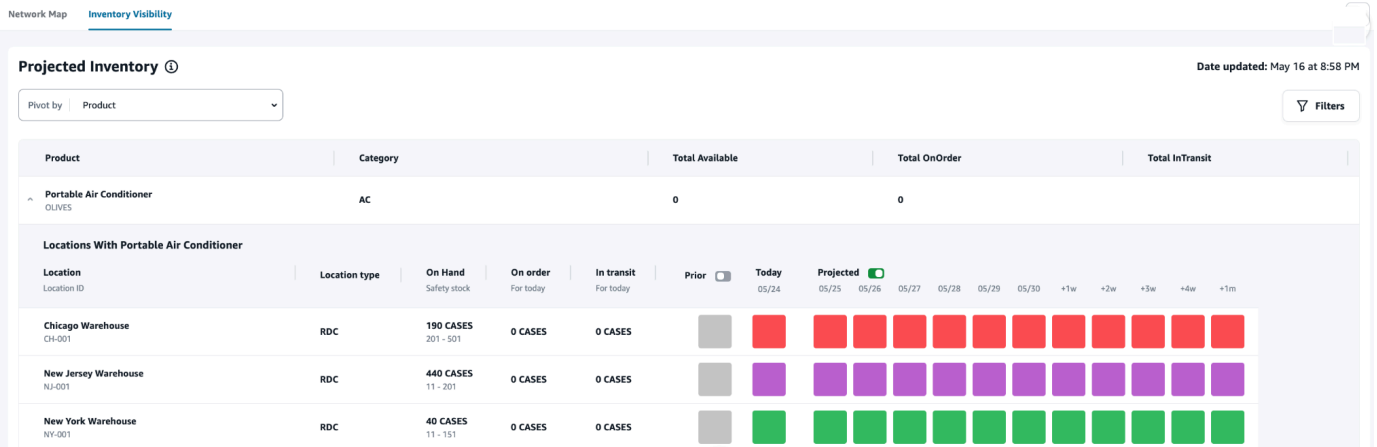
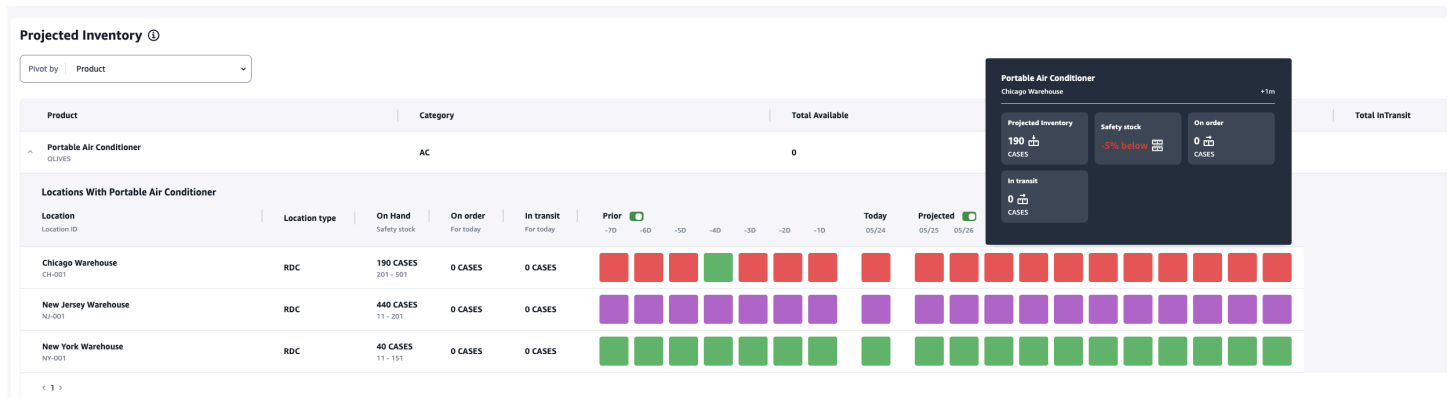


Tabla dinámica por producto: cuando se realiza una rotación dinámica por producto, las proyecciones se agrupan por producto. En un nivel superior, para un producto determinado, puedes ver la categoría (es decir, un nivel más arriba), el número total de productos disponibles, el número total de productos pedidos y el número total de productos que se encuentran actualmente en tránsito entre distintas ubicaciones.



Comprensión de las proyecciones de inventario

En esta sección se explica cómo leer las proyecciones de inventario.




- ¿Qué son las existencias de On Hand and Safety? — Muestra el valor del inventario disponible de la última instantánea, tanto para las fechas pasadas como para la fecha actual. Esta información se extrae de la entidad de datos inv_level. Cuando haya varios registros con valores disponibles diferentes para la misma fecha de instantánea, Insights seleccionará el registro de instantánea más reciente para su procesamiento. El stock de seguridad es el rango especificado en la política de inventario.
- ¿Cómo se calcula la demanda? — Insights recopila datos de la previsión, los pedidos de venta salientes y los pedidos de transferencias (es decir, los productos que se mudan fuera de las instalaciones durante un período de tiempo determinado) para calcular la demanda total. Cuando la demanda esté disponible con un nivel de detalle mayor (por ejemplo, semanal, mensual, etc.), Insights distribuirá el valor previsto en un período de tiempo determinado.
- Anterior: al deslizar el botón Anterior, puedes ver los valores del inventario de los últimos siete días, incluidos los de cualquier día anterior.

- ¿En qué se diferencia el inventario proyectado del disponible? — El inventario disponible es el stock actual de su sistema ERP y el inventario proyectado es la predicción del nivel de inventario futuro basada en factores como la finalización del día anterior o el nivel proyectado, la oferta entrante (línea de pedido entrante, envío entrante, cronogramas de líneas de pedidos entrantes), las ventas salientes (línea de pedido saliente, envío saliente y la previsión de demanda). Con el inventario proyectado, puede planificar el inventario futuro necesario para evitar desabastecimientos o sobreprecios.
- ¿En qué se diferencia On Hand de Projected On Hand? — Insights calcula las proyecciones disponibles cuando no hay registros disponibles para la fecha actual utilizando la misma lógica utilizada para calcular el inventario proyectado para fechas futuras.
- ¿Cómo se calcula la unidad de medida (UOM) de la cantidad? ¿Se utiliza algún valor predeterminado? — La unidad para medir la cantidad del inventario (por ejemplo, si está disponible, si se encuentra en pedido o en tránsito) y el inventario proyectado, se muestran para distinguir entre cada unidad, palés y cajas. Para evitar desajustes en la unidad de medida y agilizar los cálculos, Insights utiliza de forma predeterminada la unidad de medida base del producto especificada en la entidad de datos del producto para las conversiones. Las conversiones de unidades se derivan de `product_uom` y `uom_conversion`. Para obtener más información sobre las entidades de datos, consulte. [Información](#)

También puede establecer la unidad de medida predeterminada ajustando la configuración predeterminada. Para obtener más información sobre cómo cambiar la configuración predeterminada, consulte [Obtenga soporte para AWS Supply Chain](#).


- ¿Se generan proyecciones de inventario y riesgos para los productos que no están en stock? — Ajuste el rango de existencias de seguridad de la política de inventario a cero para los productos que no estén en stock. Este ajuste hará que Insights clasifique estas combinaciones de productos y sitios como productos que no están en stock. Del mismo modo, recibirá una alerta sobre el riesgo de exceso de existencias cuando haya existencias en una sucursal. Insights también ofrece recomendaciones para retirar el exceso de existencias y recibirlas cuando se agoten.

 Note

Esta función solo está disponible en EE. UU. Este (Norte de Virginia).

- ¿Cómo gestiona Insights la demanda no asignada? — Cuando la información de `outbound_shipment` no esté disponible, Insights asignará la demanda de `outbound_order_line` a la fecha de entrega prometida o a la fecha de entrega solicitada. Cuando la información de `outbound_shipment` esté disponible, Insights distribuirá la cantidad total demandada entre las

fechas de envío. Cualquier demanda no asignada en un día y hasta seis meses se transferirá. Cuando se produzca una cancelación, Insights dejará de transferir la demanda.

 Note

Esta función solo está disponible en EE. UU. Este (Norte de Virginia).

Creación de una lista de seguimiento de la información

Puede crear una lista de seguimiento de la información para realizar un seguimiento de los riesgos y desviaciones de la cadena de suministro y recibir notificaciones sobre ellos.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Insights.

Aparece la página Información.

2. Si es la primera vez que la utiliza, seleccione un tipo de información para crear una lista de seguimiento de la información. Consulte [Creación de una lista de vigilancia de riesgos de inventario](#) y [Creación de una lista de seguimiento de desviaciones en los plazos de entrega](#).

Para ver las listas de seguimiento existentes, consulte [Visualización de información sobre el inventario](#).

Creación de una lista de vigilancia de riesgos de inventario

Puede crear una lista de seguimiento de Insights sobre el riesgo de inventario para ver los riesgos proyectados de agotamiento y exceso de existencias generados por Insights a partir de los parámetros de seguimiento que haya seleccionado.

Insights

Edit Insight Watchlist

Select an insight type

Inventory Risk
Track stock out and excess inventory risks

Name the Watchlist

Dummy_watchlist

Select location(s)

All Locations

Select product(s)

All Products

Tracking parameters

What would you like to track?

Stock Out Risk Excess Stock Risk **Both**

Time horizon

Day 37
Must be a whole number with a minimum value of 1 and within the range

Watchers

Invite other members to track and collaborate with.

Add team members

Search for a team member

Add team members

User	Email Address	Title
Jane Doe	samkshd+jane@amazon.com	Admin

Delete Watchlist

Remove this watchlist and all of the associated insights.

Delete Watchlist

Dummy_watchlist

Site: - Product: -

Region: US-ME, US-SE Category: OLIVES

Tracking parameters

Time horizon: 37 Day

Co-owners

Jane Doe

Inventory Risk Insights Processing Time

AWS Supply Chain should provide insights within a few minutes, and every 6 hours.

If you are not seeing insights after 6 hours, consider changing your criteria.

Save Cancel

- En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Insights.
Aparece la página Información.
- Elija Nueva lista de seguimiento de la información.
Se abre la página Crear una lista de seguimiento de la información.
- En Seleccione un tipo de información, elija Riesgo de inventario.
- En Asigne un nombre a la lista de seguimiento, introduzca un nombre para su lista de seguimiento de la información.
- En Seleccione las ubicaciones, seleccione en el menú desplegable las ubicaciones que desee añadir a su lista de seguimiento.
- En Seleccione los productos, seleccione en el menú desplegable los productos que desee añadir a su lista de seguimiento.
- En Parámetros de seguimiento, elija de qué desea realizar el seguimiento. Las opciones son Riesgo de desabastecimiento, Riesgo de exceso de existencias o Ambos.
- En Time Horizon, introduce el plazo para generar las notificaciones de riesgo de inventario.
- En Vigilantes, puede añadir a otros usuarios que considere que podrían beneficiarse de esta información. Los usuarios que disponen de esta información pueden realizar un seguimiento de los riesgos y colaborar para resolverlos.


Todos los ajustes que ha elegido se muestran a la derecha.

10. Seleccione Guardar para guardar y crear una lista de seguimiento de los riesgos de inventario.

Creación de una lista de seguimiento de desviaciones en los plazos de entrega

Puede ver y recibir notificaciones sobre las desviaciones de tiempo de entrega que AWS Supply Chain detecte. Puede seleccionar cualquier información y le AWS Supply Chain recomendará cómo abordarla.

Create an Insight Watchlist

Select an insight type 

Lead Time Deviation
Track unit lead times to inform future orders

Name the Watchlist

Test

Select location(s)

All Locations

Select product(s)

All Products

Tracking parameters

Standard Deviation

50%

Historical time period to track miss frequency

5 Years


Watchers

Invite other members to track and collaborate with.

Add team members

Jane Doe

Added team members

User	Email Address	Title
 Jane Doe	dsamiksha95@gmail.com	

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Insights.

Aparece la página Información.

2. Elija Nueva lista de seguimiento de la información.

Se abre la página Crear una lista de seguimiento de la información.

3. En Seleccione un tipo de información, elija Desviación del tiempo de entrega.
4. En Asigne un nombre a la lista de seguimiento, introduzca un nombre para su lista de seguimiento de la información.
5. En Seleccione las ubicaciones, seleccione en el menú desplegable las ubicaciones para añadirlas a su lista de seguimiento.
6. En Seleccione los productos, seleccione en el menú desplegable los productos para añadirlos a su lista de seguimiento.
7. En Parámetros de seguimiento, Desviación estándar, seleccione el porcentaje de desviación del tiempo de espera en el menú desplegable. Cuando se alcance el porcentaje, AWS Supply Chain generará una visión y le notificará la desviación en el plazo de entrega.
8. En Parámetros de seguimiento, Período histórico para realizar un seguimiento de la frecuencia de errores, seleccione el período histórico de los datos ingresados en el menú desplegable para analizar las desviaciones en los plazos de entrega.
9. En Watchers, puedes añadir a otros usuarios para que colaboren y compartan los riesgos y las notificaciones.

Todos los ajustes que ha elegido se muestran a la derecha.

10. Seleccione Guardar para guardar y crear una lista de seguimiento de los riesgos de inventario.

Note

Cadena de suministro de AWS solo admite 1000 estadísticas por lista de seguimiento y 100 listas de seguimiento por instancia. Para aumentar este límite, póngase en contacto con [AWS Support](#).

Visualización de información sobre el inventario

Cuando crees una lista de seguimiento para un producto, un sitio, un tipo de riesgo y un horizonte de planificación específicos, en función de la configuración de las notificaciones, recibirás una notificación cuando Insights detecte un riesgo de inventario. Recibirás notificaciones a través de la aplicación web o por correo electrónico. Puedes ver los riesgos del inventario en forma de tarjeta

o tabla. Al utilizar la vista de tarjetas, puede ver los riesgos en un formato de lista separados por el momento en que se producirán. Por ejemplo, de 0 a 7 días, de 7 a 14 días o más de 14 días.

En la vista de tabla, puede ver los riesgos por nombre del producto, nombre del sitio afectado, tipo de riesgo, riesgo en días, la desviación porcentual con respecto al umbral correspondiente, el inicio del valor real, los valores de las acciones de seguridad que ha ingerido bajo la entidad de datos `inv_policy` para esta combinación de producto y sitio y las proyecciones de inventario.

Selecciona el icono del chat para colaborar con tus compañeros sobre el riesgo de inventario.

Puedes usar el campo de búsqueda para buscar en la página de información sobre el inventario por producto y nombre del sitio.

Selecciona Editar en la parte superior derecha de la página para editar la información sobre el inventario. Para obtener información sobre cómo editar la página de la lista de seguimiento de información, consulta [Creación de una lista de seguimiento de la información](#)

Note

AWS Supply Chain permite reequilibrar el horizonte de planificación durante un máximo de seis semanas.

- Información nueva: esta sección muestra toda la información nueva que se AWS Supply Chain descubre después de crear su lista de seguimiento de Insight. AWS Supply Chain busca información sobre los riesgos del inventario cada 6 horas y la información sobre los plazos de entrega cada 24 horas.
- En revisión: en esta sección se muestran todos los datos que se están revisando actualmente.
- Resuelto: en esta sección se muestran los conocimientos resueltos.

Resolución de una información sobre riesgo de inventario

Insights recomienda una o más formas de resolver un riesgo de inventario en función de la distancia, el horizonte temporal, los modos de transporte disponibles en los datos ingresados (`transportation_lane.trans_mode`), los gastos de envío (`transportation_lane.unit_costs`) y las emisiones que haya configurado en los ajustes de Insights. La recomendación podría incluir una transferencia de inventario desde otras ubicaciones dentro de una distancia determinada, lo que resolvería un riesgo de inventario en la ubicación objeto de revisión.

En Configuración > Información, recomendaciones de reequilibrio y ponderaciones, puedes ajustar los valores de peso básicos para determinar cómo se calcula la clasificación de las recomendaciones de reequilibrio. Puedes configurar el radio que rodea el sitio agotado para buscar existencias disponibles para reequilibrarlas. Puede establecer la distancia en millas y kilómetros. Puede configurar el modelo de reequilibrio para optimizar los niveles de inventario tanto para los sitios de suministro como para los de recepción. Insights admite un máximo de seis semanas a partir de la fecha actual, y puedes personalizar el horizonte temporal teniendo en cuenta los plazos de entrega para ver el impacto del reequilibrio antes y después de las transferencias.

Las recomendaciones sobre los riesgos de inventario son útiles para resolver de inmediato los problemas de desabastecimiento y no los de exceso de existencias. Es posible que veas recomendaciones de reequilibrio relacionadas con problemas de exceso o exceso de existencias, pero conllevarán un riesgo de agotamiento en la planta receptora.

1. En el panel de navegación izquierdo del panel de AWS Supply Chain control, selecciona Insights.

Aparece la página Información.

2. En Información nueva, seleccione una información para resolver el riesgo de inventario.
3. Elija Ver detalles.

Se muestra un resumen del riesgo de inventario con el inventario actual y proyectado y las opciones de reequilibrio.

4. En la página de detalles, puede ver lo siguiente:
 - Identificado: muestra la fecha en la que se identificó el riesgo de inventario.
 - Producto: muestra el producto del inventario que está en riesgo.
 - Destino: muestra el destino al que se debe enviar el producto.
 - Periodo de riesgo: muestra el riesgo futuro en días con el inventario actual.
 - Resumen: muestra los detalles del riesgo en detalle.
 - Inventario actual: muestra el inventario disponible actualmente, el límite de existencias de seguridad y la cantidad de inventario asignada a los pedidos actuales.
 - Inventario proyectado: muestra cómo se proyecta tu inventario actual, empezando por día hasta seis semanas. Selecciona el icono del gráfico para ver el inventario en un gráfico.
5. En Opciones de reequilibrio, revise las opciones de reequilibrio y seleccione la opción de reequilibrio recomendada por Insights.

Una vez que seleccione la opción de reequilibrio, podrá ver los inventarios actuales y proyectados antes y después del reequilibrio.

6. En la página Confirmar resolución, la opción de reequilibrio que ha elegido aparece en Opción de resolución.
7. En Enviar un mensaje al equipo, marque la casilla de verificación Tras hacer clic en... para notificar al equipo sobre la opción de reequilibrio seleccionada.
8. Elija Confirmar.
9. Seleccione Enviar a Amazon S3 para exportar la recomendación de resolución a su bucket de Amazon S3.

Note

Insights solo recomienda opciones para reequilibrar el inventario. Debes usar tu propio sistema de planificación para actualizar las transferencias o los pedidos de inventario.

10. Elige el icono del chat para colaborar con otros usuarios o añadir usuarios como observadores de la información actual.

Información sobre los plazos de entrega

AWS Supply Chain proporciona información sobre la desviación del tiempo de entrega a nivel de proveedor, producto y sitio de destino. La información sobre la desviación de los plazos de entrega del proveedor también incluye el modo de transporte y las ubicaciones de origen, y permite identificar las desviaciones en los plazos de entrega de forma más detallada. Puede incorporar los plazos de entrega recomendados en su ciclo de planificación para mejorar la precisión de la planificación y evitar riesgos de agotamiento de existencias.

Por ejemplo, para el proveedor S, el producto P, el sitio de destino D, el sitio de origen S y los modos de transporte como camión, barco, etc., la frecuencia de error muestra la frecuencia con la que se ha perdido el plazo de entrega, en comparación con el tiempo de entrega planificado (es decir, los plazos de entrega contractuales) compartido en la entidad `vendor_lead_time`. Por lo tanto, Insights recomienda actualizar el plazo de entrega planificado para el mismo proveedor, producto y sitio para evitar futuros problemas de tiempo de entrega.

Insight ID	Product	Destination	Source ID	Supplier	Transportation Mode	Miss Frequency	Planned Lead Time	Recommended Lead Time	Order Type
CKDYFX07	Laptop Stand for Desk, Adjustable Laptop Stand for Desk, Laptop Riser for MacBook Pro and Air 13 15 17 inch, Laptop Stands Adjustable, Ergonomic Computer Stand, Notebook Stand Patented SecureStop	The Atlanta Site GA2	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Truck	100%	4 Days	5 Days	PO
TDEHPOOR	Yuarixx Solar Powered Dummy Fake Security Camera Bullet CCTV Surveillance with Simulated LED Realistic Red Flashing Light and Security Warning Sticker Decal Indoor Outdoor, 4 Pack	The Phoenix Site AZ6	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Plane	100%	4 Days	7 Days	PO
97Q1A4UG	P55 Stand and Cooling Station with Dual Controller Charging Station for Playstation 5 Console, P55 Accessories Incl. Controller Charger, Cooling fan, Headset holder, 3 USB Hub, Media Slot, Screw White	The Atlanta Site GA2	vendorSite1	Merchant Accounts Illinois	Plane	100%	4 Days	5 Days	PO

Elija Exportar todas las recomendaciones para exportar las recomendaciones de plazos de entrega del proveedor para las combinaciones de productos, sitios o proveedores ingeridas en un archivo.csv a su bucket de Amazon S3. Cuando se complete la exportación, recibirá un correo electrónico y una notificación en la aplicación AWS Supply Chain web con un enlace al bucket de Amazon S3 donde se exportan las recomendaciones.

Cuando los valores de las columnas opcionales `source_site_id` y `trans_mode` de la entidad de datos `vendor_lead_time` no estén disponibles, Insights utilizará los registros maestros para determinar los plazos de entrega. Sin embargo, cuando los datos transaccionales del producto, el sitio de origen, el sitio de destino, el proveedor y el modo de transporte están en un nivel más detallado, es decir, `inbound_order_line` e `inbound_shipment`, influyen en las recomendaciones y en el plazo de entrega planificado. Cuando haya varios registros de plazos planificados en el archivo de datos maestro, Insights utilizará el plazo de entrega planificado más alto para el cálculo.

Desviaciones y recomendaciones sobre los plazos de entrega

Por cada dato sobre el plazo de entrega generado, puedes seleccionar una fila para ver la tendencia histórica del desempeño del proveedor en la entrega de productos desde una ubicación de envío determinada hasta la ubicación de destino.

Para todos los pedidos en curso, puedes ver el estado del pedido y anticipar la fecha de entrega. Insights utiliza un modelo de aprendizaje automático basado en datos históricos que abarcan de 1 a

5 años, un período de tiempo elegido durante el proceso de creación de la lista de seguimiento, para proporcionar fechas de entrega previstas con distintos niveles de confianza.

El gráfico del historial de pedidos muestra los plazos de entrega medios históricos por mes, calculados a partir de los datos históricos de los pedidos en función de las fechas de envío y entrega. Los gráficos de barras representan el tiempo de entrega planificado actual y el tiempo de entrega recomendado para los vendedores en sitios específicos para los productos en cuestión. El plazo de entrega real para futuros pedidos será igual o inferior al plazo de entrega recomendado el 50% del tiempo.

El gráfico de próximos pedidos muestra los plazos de entrega futuros de los pedidos de compra por día, calculados al ver la fecha de envío y las fechas de entrega del pedido. Los gráficos de barras representan el tiempo de entrega planificado actual y el tiempo de entrega recomendado para los vendedores en sitios específicos para los productos en cuestión. El plazo de entrega real para futuros pedidos será igual o inferior al plazo de entrega recomendado el 50% del tiempo.

La tabla Pedidos en curso muestra información detallada sobre los pedidos de compra actuales o futuros que están en riesgo según las predicciones del modelo a partir de los datos históricos del proveedor, producto y sitio determinados. La tabla muestra una vista pormenorizada de todos los pedidos pendientes con detalles como la cantidad del pedido, la fecha de entrega prevista o planificada (disponible en los datos de la línea de pedido) y las fechas de entrega previstas por Insights, con varias opciones clasificadas como Estimadas (bajas) y Estimadas (altas). La desviación determina la disparidad entre las fechas máximas estimadas y las fechas de entrega reales disponibles a nivel de línea de pedido.

Note

El eje x del gráfico del historial de pedidos muestra los meses según la zona horaria UTC, independientemente de su ubicación. Esto significa que el principio del mes coincide con las 00h:00m:00s UTC del primer día del mes y el final del mes coincide con las 23h:59m:59s UTC del último día del mes.

Colaborar con otros AWS Supply Chain usuarios

Puede colaborar con otros usuarios de la cadena AWS de suministro para analizar cuestiones relacionadas con la cadena de suministro.

En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona Ir a la colaboración. Puede hacer lo siguiente:

- En Conversaciones de equipo, puedes ver todos los usuarios individuales con los que has mantenido conversaciones.
- En Conversaciones de información, aparecen todas las conversaciones del equipo acerca de una información.
- Una vez que seleccione una conversación de información concreta, podrá ver el riesgo de la información a la derecha, con recomendaciones para resolverlo. También puede seleccionar Ver detalles de la información para ver la página de riesgos de la información.
- Seleccione Iniciar conversación. Aparecerá el cuadro de diálogo Nueva conversación.

En el menú desplegable Añadir usuario(s), seleccione el usuario para iniciar la conversación y seleccione Iniciar conversación.

- Desliza el botón Recibir notificaciones de este hilo para activar las notificaciones de la aplicación web para la conversación.

Notificaciones

Puede recibir una notificación en la aplicación AWS Supply Chain web o por correo electrónico.

Activación de notificaciones

Para activar las notificaciones, lleve a cabo el siguiente procedimiento:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione el icono de Configuración.

Aparecerá la página Configuración de cuenta.

2. Seleccione Notificaciones.

Aparece la página Preferencias de notificación.

3. En Insights, desliza el botón integrado en la aplicación y por correo electrónico para recibir notificaciones cuando se detecte una desviación en el plazo de entrega, se identifiquen los riesgos de inventario, no se pueda exportar el plazo de entrega o cuando la exportación se realice correctamente.

Note

Puede elegir entre recibir un correo electrónico, una notificación en la aplicación o ambos.

4. En Forecast Collaboration, deslice el botón de la aplicación para recibir una notificación AWS Supply Chain cuando haya una actualización de la previsión o si el partner rechaza la solicitud de previsión.

También puedes usar el botón de correo electrónico para recibir un correo electrónico resumido una vez al día con todas las actualizaciones de la previsión.

5. En Pedidos de compra, desliza el botón de la aplicación para recibir una notificación AWS Supply Chain cuando el Socio actualice un pedido de compra.

También puede utilizar el botón de correo electrónico para recibir un correo electrónico resumido una vez al día con todas las actualizaciones de los pedidos de compra.

6. En Solicitudes de divulgación de datos, desliza el botón de la aplicación para recibir una notificación AWS Supply Chain cuando se envíe o rechace una solicitud de datos o para hacer un seguimiento del estado de la solicitud de datos. Por ejemplo, si está en curso, si se ha solicitado una modificación, si se ha cancelado, etc.
7. Seleccione Guardar.
8. En el AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de la campana en la esquina superior derecha para ver las notificaciones de la aplicación.

Información sobre las órdenes de trabajo

Puede utilizar Work Order Insights para ver el estado de la orden de trabajo, las predicciones de hora prevista de llegada (ETA), el riesgo de entrega y las recomendaciones para cada orden de trabajo. AWS Supply Chain utiliza datos en tiempo real de su sistema ERP y proporciona una visibilidad detallada de cada orden de trabajo para una mejor planificación.

Temas

- [Configuración de Work Order Insights por primera vez](#)
- [Configuración de órdenes de trabajo](#)
- [Órdenes de trabajo](#)
- [Adquisiciones](#)
- [Logística](#)
- [Resolución de problemas](#)

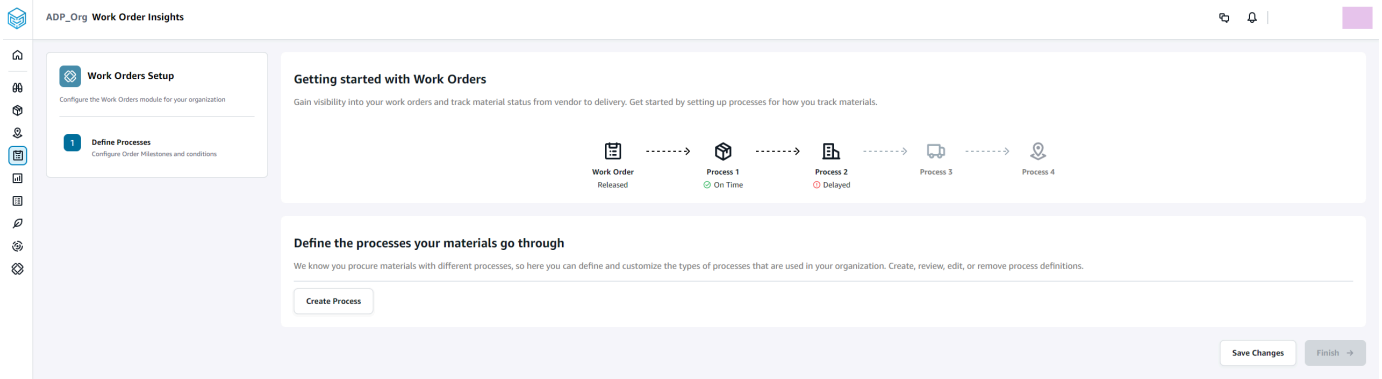
Configuración de Work Order Insights por primera vez

Como administrador, puede crear varios procesos e hitos para realizar un seguimiento de sus órdenes de trabajo.

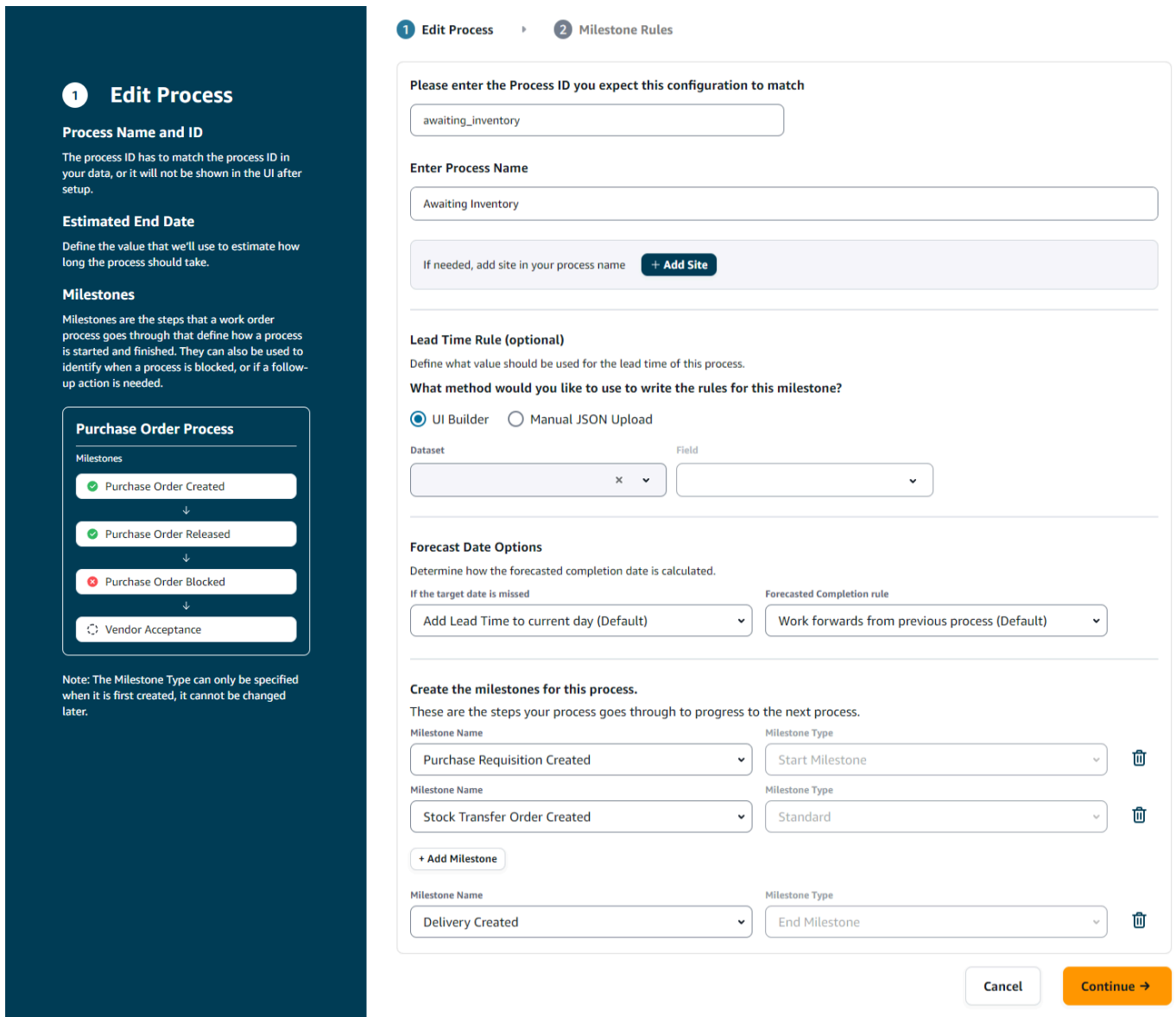
Note

Para obtener información sobre las órdenes de trabajo, además de configurar los procesos y los hitos de las órdenes de trabajo, debe incorporar las entidades y columnas de datos necesarias. Para obtener más información sobre las entidades de datos requeridas, consulte [Información sobre las órdenes de trabajo](#)

1. Abra la aplicación AWS Supply Chain web.
2. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija Work Order Insights. Aparece la página Gestione sus órdenes de trabajo.
3. Seleccione Configuración.
4. En la página de configuración de órdenes de trabajo, en Introducción a las órdenes de trabajo, seleccione Crear proceso.



Aparece la página Editar proceso.



5. En Introduzca el ID del proceso con el que espera que coincida esta configuración: introduzca el ID del proceso. Si se carga la entidad de datos `work_order_plan`, el ID del proceso se deriva de la entidad de datos `work_order_plan` o AWS Supply Chain generará un UUID que podrá modificar para que coincida con el ID del proceso que sabe que se va a ingerir.
6. En Introducir el nombre del proceso: introduzca un nombre para el proceso.

Si tiene varios sitios que usan el mismo nombre de proceso, elija Agregar sitio para agregar un sitio con su proceso. El valor del sitio se puede determinar a partir de cualquiera de las entidades (`process_header`, `process_operation`, `process_product`, `product`, `product`, `site`, `vendor_product`) que tienen una one-to-one relación con la línea de orden de trabajo (`process_product`).

7. (Opcional) En la regla de plazos de entrega > ¿Qué método desea utilizar para escribir las reglas de este hito? , elija una de las siguientes opciones:
 - UI Builder: seleccione el conjunto de datos y las columnas correspondientes que deben incluirse en el proceso de entrega. Asegúrese de que el conjunto de datos que seleccione esté incorporado al lago de datos.
 - Carga manual de JSON: pegue las definiciones de procesos y reglas en formato.json.
8. En Forecast Date Options, puede especificar cómo desea que se calcule la fecha de finalización de la previsión.
 - Si no se cumple la fecha objetivo, seleccione Agregar plazo de entrega al día actual si desea que la fecha de finalización de la previsión sea el día siguiente. Seleccione Añadir 1 día al día actual para añadir un día al objetivo de finalización de la previsión.
 - Regla de finalización prevista: seleccione Avanzar a partir del proceso anterior si desea que el cálculo de la previsión se realice a partir de la fecha de finalización del proceso anterior más la duración del proceso actual. Esto significa que el proceso está intentando completarse lo antes posible. Seleccione Trabajar hacia atrás a partir de la fecha requerida en el sitio para el cálculo de la previsión y restar la duración de la fecha objetivo del proceso. Esto significa que el proceso está intentando completarse en la fecha límite del proceso.
9. Cree los hitos para este proceso: seleccione el nombre y el tipo del hito en el menú desplegable.
10. Selecciona Añadir hito para añadir un nuevo hito.
11. Elija Continuar.

Aparece la página de reglas de hitos.

Revisa las reglas de hitos que has creado.

12. Selecciona Guardar y salir.

Configuración de órdenes de trabajo

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione el icono de Configuración.
2. En Organización, elija Órdenes de trabajo.

Aparece la página de configuración de la orden de trabajo.

The screenshot displays the 'ConfigUI Settings' interface. On the left, a sidebar lists various settings categories, with 'Organization' and 'Work Orders' highlighted. The main content area is divided into two sections. The top section, 'Getting started with Work Orders', includes a process flow diagram showing a 'Work Order Released' followed by four processes: 'Process 1 On Time', 'Process 2 Delayed', 'Process 3', and 'Process 4'. The bottom section, 'Define the processes your materials go through', contains a table of process definitions.

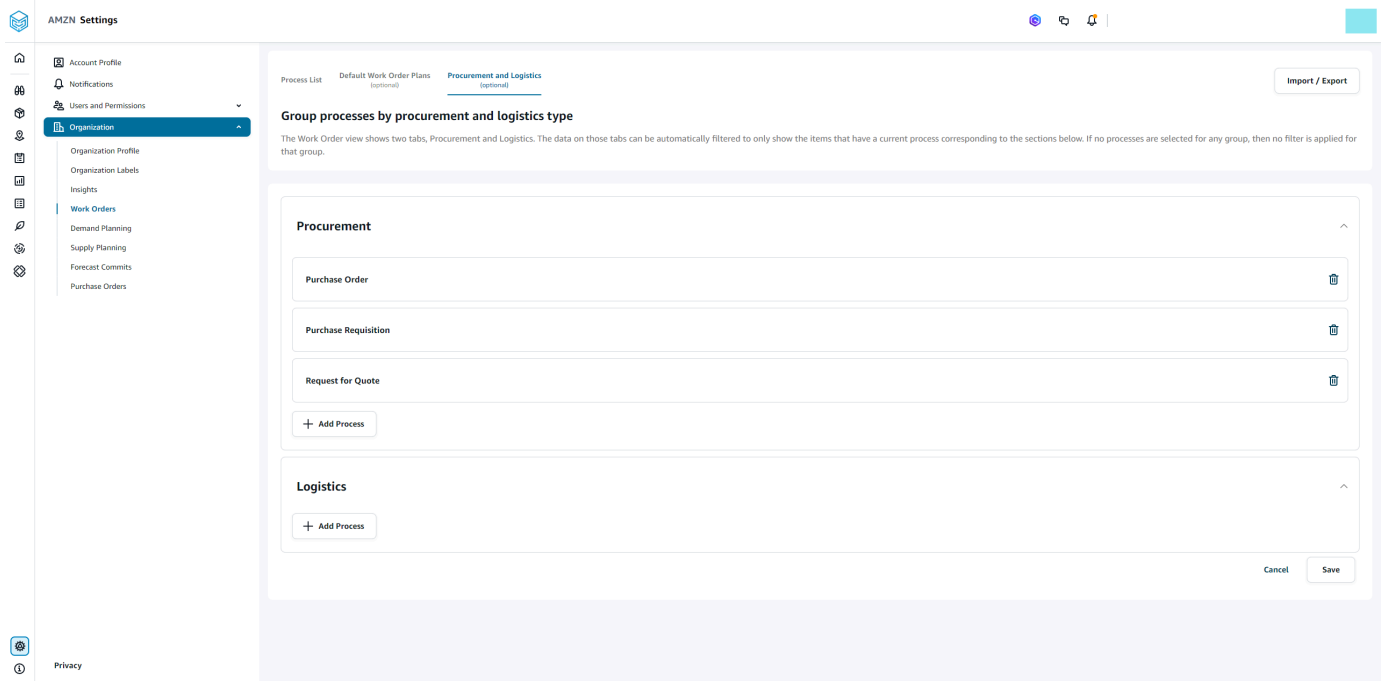
Process Name	Status	Action	Configuration	Remove
Awaiting Inventory	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
Goods Receipting At PDC	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
Goods Receipting At PDC	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
In-Transit To Consumption Site	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
In-Transit To KSF	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
In-Transit To PDC	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
In-Transit To PDC	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
KGP Staging	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
KSF Staging	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
Material Consumed At Consumption Site	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
Purchase Order	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️
Purchase Order	No Data Match	Requires Configuration	Configure >	🗑️

3. En la pestaña Lista de procesos, puede ver todos los procesos configurados o los procesos que deben configurarse. Puede eliminar o crear procesos nuevos.
4. Selecciona Import/Export.
5. En la configuración de importación o exportación de órdenes de trabajo, seleccione Guardar para copiar las definiciones de hitos, las definiciones de procesos y los planes de órdenes de trabajo predeterminados en formato JSON. Puede utilizar esta función para configurar la configuración en una instancia (por ejemplo, una instancia de preproducción) y, a continuación, copiar la misma configuración en otra instancia (por ejemplo, una instancia de producción).

6. (Opcional) En la pestaña Planes de órdenes de trabajo predeterminados, puede configurar los plazos de entrega alternativos para los procesos que no coincidan con los datos del plan de órdenes de trabajo.

De forma predeterminada, Work Order Insights utiliza la información sobre los plazos de entrega del conjunto de datos `work_order_plan`. Si Work Order Insights no encuentra la combinación de material a procesar en el conjunto de datos `w work_order_plan`, Work Order Insights utilizará la configuración predeterminada del plan de órdenes de trabajo para hacer coincidir los plazos de entrega. Los planes de órdenes de trabajo se segmentan según el tipo de reserva del conjunto de datos de reservas. Para usar la configuración de orden de trabajo predeterminada, se debe ingerir el conjunto de datos de reservas. Los tipos de reserva se muestran en la configuración de la orden de trabajo y puede configurar el plan de órdenes de trabajo para cada tipo de reserva añadiendo procesos y definiendo los plazos de entrega de cada proceso.

7. (Opcional) En la pestaña Adquisiciones y logística, expanda Adquisiciones y logística.



8. En Adquisiciones y logística, elija Agregar proceso para agregar los procesos que deberían aparecer en la página de Adquisiciones y logística.

Note

Si no hay ningún proceso agregado en Adquisiciones o Logística, la pestaña Adquisiciones y Logística mostrará los detalles de todos los procesos.

9. En la página Seleccione un proceso existente, seleccione un proceso existente en el menú desplegable.
10. Elija Añadir.
11. Seleccione Guardar.

Etiquetas de organización

Como administrador, puede personalizar las etiquetas de las órdenes de trabajo.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija el icono de Configuración.
2. En Organización, selecciona Etiquetas de organización.

Aparece la página Etiquetas de la organización.

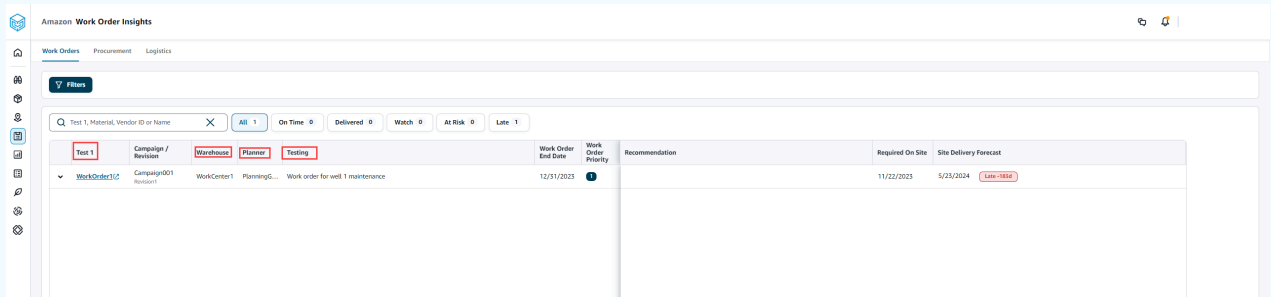
The screenshot shows the 'Organization Labels' configuration page in the AWS Supply Chain console. The page title is 'Organization Labels' and it includes a subtitle: 'Set your preferred labels in AWS Supply Chain. This will update the labels throughout your entire organization.' There is a search bar and a 'Reset all to Defaults' button. A dropdown menu is set to 'Work Orders'. The main content is a table with two columns: 'Default Label' and 'Change to Label'. The table has 14 rows of fields. The first row has 'Default Label' highlighted with a red box and 'Change to Label' also highlighted with a red box. The 'Work Order' field in the first row contains 'Test 1'. At the bottom left, there is a 'Save' button. At the bottom right, there is a page indicator '1-20 of 30'.

3. En Cambiar a etiqueta, introduce el nombre preferido para cada etiqueta predeterminada.

Note

Al cambiar la etiqueta predeterminada, se actualizará toda la organización con la nueva etiqueta para las órdenes de trabajo. Por ejemplo, verá la tabla de órdenes de trabajo

actualizada cuando actualice las etiquetas de la orden de trabajo, la descripción de la orden de trabajo, el centro de trabajo principal y el grupo de planificadores en las etiquetas de la organización (imagen anterior).



4. Seleccione Guardar.
5. Para cambiar las etiquetas personalizadas por las etiquetas predeterminadas, seleccione Restablecer todos los valores predeterminados.

Órdenes de trabajo

Puede consultar todas las órdenes de trabajo atrasadas, puntuales, en riesgo, vigiladas o entregadas. Puede expandir la orden de trabajo para ver los materiales que hay debajo de cada orden de trabajo.

En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Work Order Insights. Aparece la página Información sobre órdenes de trabajo.

AMZN Work Order Insights

Work Orders Procurement Logistics

Filters

Search by Work Order Reference or Material All 5 On Time 0 Delivered 1 Watch 0 At Risk 0 Late 4

Work Order	Campaign / Revision	Main Work Center	Planner Group	Work Order Description	Work Order End Date	Work Order Priority	Recommendation	Required on Site	Site Delivery Forecast
WO-01	Campaign001 Revision1	Main001	Plan001	Work order for well 1 maintenance	12/25/2023 DEVIATION	1		12/18/2023	12/5/2023 Late-6dd
WO-03	Campaign005 Revision1	Main002	Plan005	Work order for well 3 maintenance	9/22/2023 DEVIATION	1		9/13/2023	11/18/2023 Late-69d
WO-02	Campaign002 Revision1	Main001	Plan002	Work order for well 2 maintenance	9/25/2023 DEVIATION	1		9/17/2023	11/18/2023 Late-69d
WO-04	Campaign004 Revision1	Main002	Plan004	Work order for well 4 maintenance	9/10/2023 REQUIRED	1		9/10/2023	11/18/2023 Late-69d
WO-05	Campaign005 Revision1	Main002	Plan005	Work order for well 5 maintenance	9/16/2023	1		9/12/2023	10/5/2023 Delivered

Rows per page: 20 1-5 of 5

Seleccione Filtros para filtrar las órdenes de trabajo por País/Ubicación, Campaña, Revisión, Centro de trabajo principal, Nombre de proceso y Grupo de planificadores. Una vez que haya configurado los filtros, seleccione Aplicar. También puede seleccionar Guardar grupo de filtros para guardar los filtros.

También puede filtrar las órdenes de trabajo por estado: Todas, Puntuales, Vigilancia, En peligro, Atrasadas y Entregadas. Por ejemplo, si selecciona Atrasadas, verá todas las órdenes de trabajo que actualmente están atrasadas o con demora.

Puede utilizar el campo de búsqueda para buscar por orden de trabajo o número de material y utilizar la opción Ordenar para ordenar las órdenes de trabajo. Puede ordenarlas por cualquiera de los encabezados, pero de forma predeterminada, las órdenes de trabajo se ordenan primero por Previsión de entrega y, en segundo lugar, por Prioridad de orden de trabajo.

La página Órdenes de trabajo muestra lo siguiente de su ERP o sistema de origen:

Columna Órdenes de trabajo	Descripción	Entidad de datos	Columna
Orden de trabajo	Muestra el número de la orden de trabajo.	process_header	process_id

Columna Órdenes de trabajo	Descripción	Entidad de datos	Columna
	Puede seleccionar la orden de trabajo para ver su ERP o sistema fuente. Puede expandir cada orden de trabajo para ver los materiales de la orden de trabajo.		
Campaña/revisión	Muestra la campaña y/o la revisión de la orden de trabajo.	process_header	program_group
		process_header	revision
Centro de trabajo principal	Muestra el centro de trabajo principal definido en el sistema de origen.	process_header	execution_group
Grupo de planificadores	Muestra el grupo de planificación de cada orden de trabajo.	process_header	planning_group
Descripción de la orden de trabajo	Muestra un breve razonamiento de la orden de trabajo.	process_header	description
Fecha de finalización de la orden de trabajo	Muestra la fecha en la que debe completarse la orden de trabajo.	process_header	planned_completion_date

Columna Órdenes de trabajo	Descripción	Entidad de datos	Columna
Prioridad de la orden de trabajo	Muestra la prioridad de la orden de trabajo. AWS Supply Chain solo aceptará un valor numérico para este campo. Por ejemplo: 1,2,3, etc. Si su sistema ERP no contiene un valor numérico para este campo, no podrá ordenar la orden de trabajo por prioridad.	process_header	priority
Obligatorio in situ	La fecha en la que se requieren todos los materiales in situ antes de comenzar el trabajo.	process_header	planned_start_date
Recomendación	Muestra todos los elementos procesables y está vinculado a un hito. Por ejemplo, si la orden de trabajo está bloqueada con un hito de orden de compra bloqueada, aparecerá el texto de recomendación para buscar productos alternativos.	Calculado mediante Work Order Insights	Calculado por Work Order Insights

Columna Órdenes de trabajo	Descripción	Entidad de datos	Columna
Previsión de entrega del sitio	<p>Muestra una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atrasada: se muestra cuando la orden de trabajo se retrasa debido al material de la orden de trabajo subyacente y se estima que la última fecha de entrega tendrá un retraso. Este artículo se muestra en rojo.• Puntual: se muestra cuando los materiales incluidos en la orden de trabajo llegan al sitio en la fecha requerida. Este artículo se muestra en verde.• En riesgo: se muestra cuando el material con la última fecha de llegada tiene un proceso con retraso o se encuentra en un hito bloqueado. Este artículo		

Columna Órdenes de trabajo	Descripción	Entidad de datos	Columna
	<p>todavía puede cumplir con la fecha requerida y se muestra en amarillo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia: se muestra cuando el material con la fecha más reciente está bloqueado o tiene un retraso en un proceso de la cadena de suministro o actual. • Entregada: se muestra después de que se inicie el último hito del último proceso, lo que indica que se ha completado el proceso. 		

Visualización del material de la orden de trabajo

Puede ver todos los materiales relacionados con una orden de trabajo.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija Work Order Insights.

Aparece la página Información sobre órdenes de trabajo.

2. Amplíe la orden de trabajo que desea ver.

Aparece la página Materiales incluidos en la orden de trabajo.

Líneas de órdenes de trabajo	Descripción	Entidad de datos	Columna
Material	Muestra el número de material.	process_header	product_id
Descripción de material	Proporciona una descripción del material.	producto	description
Cantidad/UOM	Muestra la cantidad del material. Si la unidad está disponible, se muestra el valor de la unidad. Por ejemplo, 2 unidades.	reservation	quantity
			quantity_uom
Fuente del material	Muestra si el material está en inventario o se ha comprado directamente.	site	description
		inbound_order	tpartner_id
		trading_partner	description
Necesario en el sitio	Muestra la fecha en la que se requiere el material in situ.	process_header	planned_start_date
		process_product	requested_availability_date
Nombre de la marca	Proporciona el nombre de la marca.	producto	brand_name
Estado del producto	Proporciona el estado del producto.	process_product	estado
Tipo de producto	Proporciona el tipo de producto.	process_product	type

Líneas de órdenes de trabajo	Descripción	Entidad de datos	Columna
Tipo de reserva	Proporciona el tipo de reserva.	reservation	reservation_type
Proceso actual	Muestra el proceso actual de la cadena de suministro del material de la orden de trabajo.	Calculado a partir de la información sobre las órdenes de trabajo.	Calculado a partir de la información sobre las órdenes de trabajo.
Recomendación	Muestra todos los elementos procesables y está vinculado a un hito.		
Previsión de entrega del sitio	Muestra la previsión y el estado de la entrega del sitio.		

3. Seleccione el material que desea ver en detalle. Aparece la página Resumen del material, que muestra el resumen del material.

The screenshot displays the AWS Supply Chain interface for a Purchase Order. At the top, it shows the material 'ITEM_4' with a quantity of 100 eaches, a required on-site date of 2/17/2024, and a site delivery forecast of 6/7/2024. The 'Purchase Order' card lists milestones: RFQ Created, PO Created, Purchase Requisition Released, and Vendor Accept. The 'Material Summary' sidebar on the right provides detailed information including the inventory location (New York Warehouse), vendor (OLIVE-PIT), PO delivery date (7/15/2022), and various technical specifications like Inco Terms (INCOTERM-1) and Hazmat Class (Flammable solids).

Puede ver el hito actual del material y la recomendación que se AWS Supply Chain proporciona para cada hito.

Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Nombre del material	Muestra el nombre del material.	producto	description
Material	Proporciona una descripción del material.	process_product	product_id

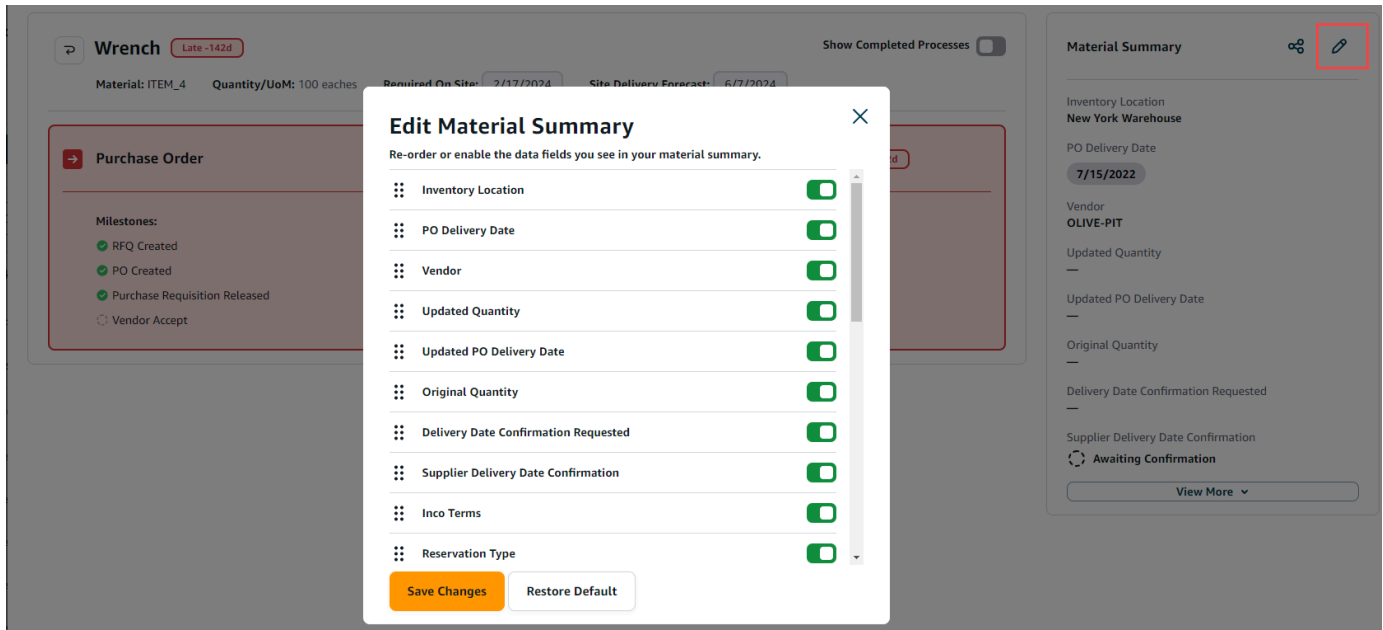
Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Cantidad/UOM	Muestra la cantidad del material. Si la unidad está disponible, se muestra el valor de la unidad. Por ejemplo, 2 unidades.	reservation	quantity
		reservation	quantity_uom
Necesario en el sitio	Muestra la fecha en la que se requiere el material in situ.	process_header	planned_start_date
		process_product	requested_availability_date
Proveedor	Muestra el proveedor del que se está adquiriendo el material.	inbound_order	tpartner_id
		trading_partner	description
		trading_partner	description
Fecha de entrega de PO	Muestra la fecha de entrega del pedido de compra.	inbound_order_line	expected_delivery_date
Previsión de entrega del sitio	Muestra la previsión y el estado de la entrega del sitio.	Calculado en función de la información sobre las órdenes de trabajo.	
Fecha de entrega de PO actualizada	Muestra la fecha de entrega de la orden de compra actualizada.		
Actualizar cantidad	Muestra la cantidad de producto actualizada.		

Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Confirmación de fecha de entrega del proveedor	Muestra la confirmación de la fecha de entrega del proveedor.		
Ubicación del inventario	Muestra la ubicación del inventario.	site	description
Términos de información	Muestra el código incoterm.	inbound_order_line	incoterm
Tipo de reserva	Muestra el tipo de reserva.	reservation	reservation_type
Nombre de la marca	Muestra el nombre de la marca del producto.	producto	brand_name
Estado del producto	Muestra el estado del producto.	process_product	estado
Tipo de producto	Muestra el tipo de producto.	process_product	type
Campaña	Muestra la campaña de la orden de trabajo.	process_header	program_group
Orden de trabajo	Muestra el número de la orden de trabajo. Puede seleccionar la orden de trabajo para ver su ERP o sistema fuente.	process_product	process_id
		process_header	process_url

Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Número de PR/línea	Puede seleccionar el número de adquisición o de línea para verlo en su ERP o sistema de origen.	reservation	requisition_id
		reservation	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
Número de línea o PO	Puede seleccionar la orden de compra (PO) o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	order_id
		reservation	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
Número de STA/línea	Puede seleccionar el STO o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	stock_transfer_1_order_id
		reservation	stock_transfer_1_order_line_id
		reservation	stock_transfer_2_order_id
		reservation	stock_transfer_2_order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
RFQ/número de línea	Puede seleccionar la solicitud de presupuesto o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	rfq_id
		reservation	rfq_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url

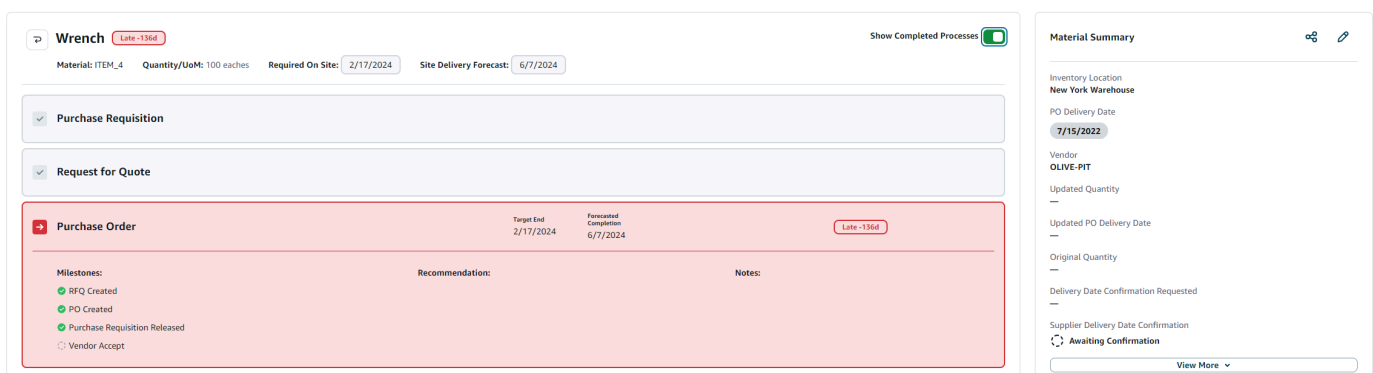
Material	Descripción	Entidad de datos	Columna
Tipo de producto	Muestra el tipo de producto.	producto	product_type
Moneda: UOM	Muestra la unidad de medida monetaria del precio y otras variables económicas de este producto.	process_product	currency_uom
Peligro	Muestra los productos peligrosos.	producto	un_id
Clase Hazmat	Muestra los productos que contienen materiales peligrosos.	un_details	un_class
Clase UN	Muestra los productos que se encuentran en la categoría de peligrosos.	un_details	hazmat_class
Descripción de la ONU	Muestra la descripción de los productos que se encuentran en la categoría de peligrosos.	un_details	un_descripción
Imagen	Muestra una imagen de los productos que se encuentran en la categoría de peligrosos.	un_details	image_url

4. Seleccione Copiar el enlace que se puede compartir al portapapeles para compartir el panel de resumen del material.
5. Seleccione el icono Editar para editar la vista de resumen del material. Deslice el botón de la entidad de datos para ver el campo de datos en la página de resumen del material.



Puede arrastrar y soltar las entidades de datos para reorganizar la vista de las entidades de fecha en la página de resumen del material.

6. Seleccione Guardar cambios.
7. Deslice el botón Mostrar los hitos completados para ver todos los hitos completados de un material.



Adquisiciones

Puede ver los detalles de la adquisición de todos los artículos pedidos como parte de una orden de trabajo. De forma predeterminada, puede ver los procesos de la cadena de suministro para la adquisición y puede usar los filtros para ver un subconjunto de los procesos de adquisición. Puede seleccionar el nombre del material para ver el resumen de adquisición correspondiente.

En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija Work Order Insights. Aparece la página Información sobre órdenes de trabajo. Seleccione la pestaña Adquisiciones.

The screenshot displays the 'AMZN Work Order Insights Work Order Insights' interface. It features a navigation bar with 'Work Orders', 'Procurement', and 'Logistics' tabs. Below the navigation is a search bar and a 'Filters' button. A status filter bar shows: 'All 5', 'On Time 1', 'Delivered 0', 'Watch 0', 'At Risk 0', and 'Late 4'. The main table lists procurement orders with the following columns: Work Order, PR/Line, RFQ/Line, PO/Line, Work Order Priority, Material Name, QTY / UoM, Source, Current Process, Required on Site, and Site Del.

Work Order	PR/Line	RFQ/Line	PO/Line	Work Order Priority	Material Name	QTY / UoM	Source	Current Process	Required on Site	Site Del
WorkOrder1	PR003 - PRLi...	RFQ003 - RF...	PO003 - POLi...	1	Product3 Product 3	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR004 - PRLi...	RFQ004 - RF...	PO004 - POLi...	1	Product4 Product 4	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR005 - PRLi...	RFQ005 - RF...	PO005 - POLi...	1	Product5 Product 5	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR006 - PRLi001	RFQ006 - RF...	PO006 - POLi...	1	Product6 Product 6	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR001 - PRLi...	RFQ001 - RF...	PO001 - POLi...	1	Product1 Product 1b	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	2/28/2025	5/10/2

At the bottom of the table, there is a 'Rows per page' dropdown set to 20 and a pagination indicator showing '1-5 of 5'.

Puede seleccionar Filtros para filtrar las órdenes de trabajo por País/Ubicación, Campaña, Revisión, Centro de trabajo principal, Nombre de proceso y Grupo de planificadores. Una vez que haya configurado los filtros, seleccione Aplicar. También puede seleccionar Guardar grupo de filtros para guardar los filtros.

También puede filtrar las órdenes de trabajo por estado: Todas, Puntuales, Entregadas, Vigilancia, En peligro, Atrasadas y Entregadas. Por ejemplo, si selecciona Atrasadas, verá todas las órdenes de trabajo que actualmente están atrasadas o con demora.

Puede utilizar el campo de búsqueda para buscar las órdenes de trabajo necesarias. Puede ordenarlas por cualquiera de los encabezados, pero de forma predeterminada, las órdenes de trabajo se ordenan primero por Previsión de entrega y, en segundo lugar, por Prioridad de trabajo.

La página Adquisiciones muestra lo siguiente de su ERP o sistema de origen:

Columna de compras	Descripción	Entidad de datos	Columna
Orden de trabajo	Muestra el número de la orden de trabajo. Puede seleccionar la orden de trabajo para ver su ERP o sistema fuente.	process_product	process_id
		process_header	process_url
PR/línea	Puede seleccionar el número de adquisición o de línea para verlo en su ERP o sistema de origen.	reservation	requisition_id
		reservation	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
RFQ/línea	Puede seleccionar la solicitud de presupuesto o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	rfq_id
		reservation	rfq_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
PO/línea	Puede seleccionar la orden de compra (PO) o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	order_id
		reservation	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
Prioridad de la orden de trabajo	Muestra la prioridad de la orden de trabajo. AWS Supply Chain solo aceptará un valor numérico para este campo.	process_header	priority

Columna de compras	Descripción	Entidad de datos	Columna
	Por ejemplo: 1,2,3, etc. Si su sistema ERP no contiene un valor numérico para este campo, no podrá ordenar la orden de trabajo por prioridad.		
Material Name	<p>Muestra el nombre del material que se está adquiriendo. Si un material está marcado como material peligroso en su sistema ERP, AWS Supply Chain mostrará el letrero de material peligroso junto al material.</p> <p>Puede seleccionar el nombre del material para ver el hito de la orden de trabajo actual. Deslice el botón Mostrar los hitos completados para ver todos los hitos completados de un material.</p>	process_product	product_id
Cantidad/unidad	Muestra la cantidad de material que se está adquiriendo.	reservation	quantity
		reservation	quantity_uom

Columna de compras	Descripción	Entidad de datos	Columna
Origen	Muestra la fuente desde la que se está adquiriendo el material.	trading_partner	description
		inbound_order	tpartner_id
Necesario en el sitio	Muestra la fecha en que se requiere el producto en el sitio de la orden de trabajo.	process_header	planned_start_date
		process_product	fecha de disponibilidad de la solicitud
Proceso actual	Muestra el proceso actual de la orden de trabajo.	Calculado a partir de la información sobre la orden de trabajo.	Calculado a partir de la información sobre las órdenes de trabajo.

Columna de compras	Descripción	Entidad de datos	Columna
Previsión de entrega del sitio	<p>Muestra el proceso actual de la orden de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atrasada: se muestra cuando la orden de trabajo se retrasa debido al material de la orden de trabajo subyacente y se estima que la última fecha de entrega tendrá un retraso. Este artículo se muestra en rojo. • Puntual: se muestra cuando los materiales incluidos en la orden de trabajo llegan al sitio en la fecha requerida. Este artículo se muestra en verde. • En riesgo: se muestra cuando el material con la última fecha de llegada tiene un proceso con retraso o se encuentra en un hito bloqueado. Este artículo 		

Columna de compras	Descripción	Entidad de datos	Columna
	<p>todavía puede cumplir con la fecha requerida y se muestra en amarillo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia: se muestra cuando el material con la fecha más reciente está bloqueado o tiene un retraso en un proceso de la cadena de suministro o actual. • Entregada: se muestra después de que se inicie el último hito del último proceso, lo que indica que se ha completado el proceso. 		
Fecha de vencimiento de la acción recomendada	Muestra el proceso actual de la orden de trabajo.		
Recomendación	Muestra todos los elementos procesables y está vinculado a un hito.		

Logística

Puede ver los detalles logísticos de todos los artículos pedidos como parte de una orden de trabajo. Puede seleccionar el nombre del material para ver el resumen del material correspondiente a cualquier proceso de la cadena de suministro.

En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija Work Order Insights.

Aparece la página Información sobre órdenes de trabajo. Seleccione la pestaña Logística.

AMZN Work Order Insights Work Order Insights

Work Orders Procurement **Logistics**

Filters

Search by Reference or Material All 6 On Time 1 Delivered 1 Watch 0 At Risk 0 Late 4

Work Order	PR/Line	PO/Line	STO/Line	Work Order Priority	Material Name	QTY / UoM	Source	Current Process	Required on Site	Site Del
WorkOrder1	PR006 - PRLi...	PO006 - POLi...	-	1	Product6 Product 6	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR003 - PRLi...	PO003 - POLi...	-	1	Product3 Product 3	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR004 - PRLi...	PO004 - POLi...	-	1	Product4 Product 4	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR005 - PRLi...	PO005 - POLi...	-	1	Product5 Product 5	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	11/29/2023	12/18/2
WorkOrder1	PR001 - PRLi...	PO001 - POLi...	-	1	Product1 Product 1b	1 eaches	Partner 1 - Partner1	Purchase Order	2/28/2025	5/10/2
WorkOrder1	PR002 - PRLi...	PO002 - POLi...	TO001 - TOLi... TO002 - TOLi...	1	Product2 Product 2	1 eaches	In Inventory Site& description		11/29/2023	11/3/2

Rows per page 20

1-6 of 6

Puede seleccionar Filtros para filtrar las órdenes de trabajo por País/Ubicación, Campaña, Revisión, Centro de trabajo principal, Nombre de proceso y Grupo de planificadores. Una vez que haya configurado los filtros, seleccione Aplicar. También puede seleccionar Guardar grupo de filtros para guardar los filtros.

También puede filtrar las órdenes de trabajo por estado: Todas, Puntuales, Entregadas, Vigilancia, En peligro, Atrasadas y Entregadas. Por ejemplo, si selecciona Atrasadas, verá todas las órdenes de trabajo que actualmente están atrasadas o con demora.

Puede utilizar el campo de búsqueda para buscar las órdenes de trabajo necesarias. Puede ordenarlas por cualquiera de los encabezados, pero de forma predeterminada, las órdenes de trabajo se ordenan primero por Previsión de entrega y, en segundo lugar, por Prioridad de trabajo.

La página Logística muestra lo siguiente de su ERP o sistema de origen:

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
Orden de trabajo	Muestra el número de la orden de trabajo. Puede seleccionar la orden de trabajo para ver su ERP o sistema fuente.	process_product	process_id
		process_header	process_url
PR/línea	Puede seleccionar el número de adquisición o de línea para verlo en su ERP o sistema de origen.	reservation	requisition_id
		reservation	requisition_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
PO/línea	Puede seleccionar la orden de compra (PO) o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	order_id
		reservation	order_line_id
		inbound_order_line	inbound_order_line_url
STO/línea	Puede seleccionar la orden de transferencia estándar (STO) o el número de línea para verlos en su ERP o sistema de origen.	reservation	stock_transfer_1_order_id
		reservation	stock_transfer_1_order_line_id
		reservation	stock_transfer_2_order_id
		reservation	stock_transfer_2_order_line_id
Prioridad de la orden de trabajo	Muestra la prioridad de la orden de	process_header	priority

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
	<p>trabajo. AWS Supply Chain solo aceptará un valor numérico para este campo. Por ejemplo: 1,2,3, etc. Si su sistema ERP no contiene un valor numérico para este campo, no podrá ordenar la orden de trabajo por prioridad.</p>		
Material Name	<p>Muestra el nombre del material que se está adquiriendo. Si un material está marcado como material peligroso en su sistema ERP, AWS Supply Chain mostrará el letrero de material peligroso junto al material.</p> <p>Puede seleccionar el nombre del material para ver el hito de la orden de trabajo actual. Deslice el botón Mostrar los hitos completados para ver todos los hitos completados de un material.</p>	process_product	product_id

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
Cantidad/unidad	Muestra la cantidad de material que se está adquiriendo.	reservation	quantity
		reservation	quantity_uom
Origen	Muestra la fuente desde la que se está adquiriendo el material.	trading_partner	description
		inbound_order	tpartner_id
Necesario en el sitio	Muestra la fecha en la que se requiere el material in situ.	process_header	planned_start_date
		process_product	fecha de disponibilidad de la solicitud

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
Previsión de entrega del sitio	<p>Muestra el proceso actual de la orden de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atrasada: se muestra cuando la orden de trabajo se retrasa debido al material de la orden de trabajo subyacente y se estima que la última fecha de entrega tendrá un retraso. Este artículo se muestra en rojo. • Puntual: se muestra cuando los materiales incluidos en la orden de trabajo llegan al sitio en la fecha requerida. Este artículo se muestra en verde. • En riesgo: se muestra cuando el material con la última fecha de llegada tiene un proceso con retraso o se encuentra en un hito bloqueado. Este artículo 	Calculado a partir de la información sobre la orden de trabajo.	Calculado a partir de la información sobre las órdenes de trabajo.

Columna de logística	Descripción	Entidad de datos	Columna
	<p>todavía puede cumplir con la fecha requerida y se muestra en amarillo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia: se muestra cuando el material con la fecha más reciente está bloqueado o tiene un retraso en un proceso de la cadena de suministro o actual. • Entregada: se muestra después de que se inicie el último hito del último proceso, lo que indica que se ha completado el proceso. 		
Proceso actual	Muestra el hito actual.		
Fecha de vencimiento de la acción recomendada	Muestra el proceso actual de la orden de trabajo.		
Recomendación	Muestra todos los elementos procesables y está vinculado a un hito.		

Resolución de problemas

Esta sección contiene información sobre cómo solucionar los problemas de información sobre las órdenes de trabajo que puedan surgir.

Problema	Resolución
<p>La página de información sobre las órdenes de trabajo está en blanco</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la ingesta de datos esté completa. • Compruebe la pestaña de calidad de los datos en Data Lake para ver si faltan entidades obligatorias o si hay algún error específico. Para obtener información sobre las entidades necesarias para obtener información sobre las órdenes de trabajo, consulte Información sobre las órdenes de trabajo. • Asegúrese de que la configuración de la información sobre las órdenes de trabajo esté completa. Para obtener más información, consulte Configuración de órdenes de trabajo.
<p>No se muestra una columna específica debajo de las órdenes de trabajo o las líneas de las órdenes de trabajo</p>	<p>Pase el ratón sobre el nombre de cualquier columna y seleccione los tres puntos verticales. Seleccione Administrar columnas y asegúrate de seleccionar la columna requerida.</p>
<p>Los valores de las columnas o los campos no se muestran en las órdenes de trabajo ni en la información sobre las órdenes de trabajo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el nombre de la columna tenga un valor en el conjunto de datos. • Compruebe la asignación de datos entre los campos de origen y destino en la página del lago de datos. Para obtener más información, consulte Cargando archivos por primera vez.

Problema	Resolución
No se muestra ninguna columna o campo en el Resumen del material	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el nombre de la columna tenga un valor en el conjunto de datos.• Compruebe la asignación de datos entre los campos de origen y destino en la página del lago de datos. Para obtener más información, consulte Cargando archivos por primera vez.• Seleccione Editar en la página de resumen del material para comprobar si la entidad de datos está habilitada para verla en la página de resumen del material.

Planificación de la demanda

Planificación de demanda es una aplicación de planificación de la demanda basada en la web que permite a los usuarios empresariales crear, colaborar y publicar planes de demanda. Planificación de demanda genera pronósticos utilizando algoritmos de machine learning patentados basados en la experiencia histórica de pronósticos.

Temas

- [Terminología](#)
- [Configuración de la planificación de la demanda](#)
- [Información general](#)
- [Visualización de su plan de demanda](#)
- [Validación de Forecast](#)
- [Ciclo de vida del producto](#)
- [Linaje de productos](#)
- [Forecast basado en los impulsores de la demanda](#)
- [Adición de una anulación](#)
- [Exportación de archivos de planes de datos](#)
- [La importación de anulaciones de pronósticos](#)
- [Publicación del plan de demanda](#)
- [Modificación de la configuración del plan de demanda](#)

Terminología

A continuación se muestra la terminología común que podría utilizar con frecuencia en la planificación de la demanda.

- **Plan de demanda empresarial:** un único libro de trabajo de planificación que consolida las previsiones aportadas por múltiples partes interesadas para crear una previsión unificada. Puede constar de varios ciclos de planificación, lo que permite refinar la previsión de forma iterativa en función de la evolución del conjunto de datos de entrada de previsiones. El plan de demanda empresarial muestra dos puntos de estado:

- **Activo:** el ciclo de planificación está abierto y puede editar su previsión.
- **Publicado:** el ciclo de planificación está cerrado y no puede editar su previsión. Sin embargo, puede consultar el plan de demanda.
- **Ciclo de planificación de la demanda:** el tiempo necesario para crear y finalizar los planes de demanda, que incluye la generación de previsiones y la colaboración con las partes interesadas para ajustar y publicar los planes de demanda.
- **Conjunto de datos:** recopilación de datos que se utiliza para generar previsiones, como los pedidos de venta históricos o la información sobre productos.
- **Granularidad de la previsión:** define cómo desea crear y gestionar la previsión. Puede utilizar una combinación de las dimensiones de producto, ubicación, cliente y canal. También puede elegir el intervalo de tiempo para que los datos de previsión se agreguen por día, semana, mes o año para cada producto del conjunto de datos. Por ejemplo, si la granularidad de la previsión se establece como Diaria, verá la previsión diaria para cada producto del conjunto de datos.

Note

La planificación de la demanda utiliza el calendario gregoriano para la planificación. El día de inicio predeterminado de la semana es el lunes.

- **Configuración de previsión:** conjunto de configuraciones para la generación de previsiones. Incluye la configuración del ciclo de planificación, la granularidad del horizonte temporal y la configuración jerárquica que influye en la forma en que Planificación de demanda generará la previsión.
- **Pronóstico generado por el sistema:** también se conoce como pronóstico de referencia. Se refiere al uso de los datos históricos por parte del sistema para generar un pronóstico. Proporciona una predicción inicial de la demanda antes de aplicar cualquier anulación.
- **Anulación:** modificación que se realiza en la previsión generada por el sistema.
- **Plan de demanda publicado:** el resultado final del libro de trabajo de planificación. Puede optar por publicar el plan de demanda finalizado en los sistemas de planificación de inventario y suministro posteriores para su implementación.
- **Línea de productos:** puede establecer vínculos entre los productos y sus versiones anteriores o productos alternativos, y establecer reglas en torno a la extensión del historial que se debe utilizar para realizar previsiones. Para obtener más información, consulte [Linaje de productos](#).
- **Ciclo de vida del producto:** el ciclo de vida del producto se refiere a las distintas etapas de un producto, desde su introducción hasta el final de su vida útil (EoL). Para obtener más información sobre el ciclo de vida del producto, consulte [Ciclo de vida del producto](#).

- Impulsor de la demanda: factores que influyen directamente en el nivel de demanda de un producto en particular. Por ejemplo, los esfuerzos de publicidad y marketing, las estrategias de precios, etc. Para obtener más información sobre los factores que impulsan la demanda, consulte [Forecast basado en los impulsores de la demanda](#).

Configuración de la planificación de la demanda

Puede crear planes de demanda para pronosticar la demanda de inventario con precisión en toda su organización.

Note

Cuando inicie sesión en Demand Planning por primera vez, podrá ver las páginas de incorporación en las que se destacan las funciones principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las funciones de planificación de la demanda. Una vez configurada la planificación de la demanda, puede ver o modificar las opciones de configuración del plan de demanda en Configuración > Organización > Planificación de la demanda.

El plan de demanda empresarial se deriva de valores de configuración de previsión únicos. Asegúrese de que alguien de su organización haya seguido los siguientes pasos para completar los ajustes de configuración de la previsión. Si ya los ha configurado otra persona de su organización, no necesitará completar estos pasos. En su lugar, se le dirigirá a la página Planificación de demanda, donde podrá empezar a revisar la previsión.

1. En la página Planificación de demanda, seleccione Siguiente.

Puede leer detenidamente lo que ofrece Planificación de demanda o seleccionar Siguiente hasta llegar a la página Configuración de Planificación de demanda.

2. En la página Configuración de Planificación de demanda, hay cinco pasos para configurar la planificación de la demanda.
 - Alcance: define las dimensiones y el marco temporal para que la planificación de la demanda genere previsiones.
 - Configure su conjunto de datos: define el conjunto de datos `outbound_order_line`. Esta opción es obligatoria para que Planificación de demanda genere una previsión precisa. También definirá cómo quiere que Planificación de demanda gestione los valores de cantidad negativos

en el conjunto de datos `outbound_order_line`. Para obtener más información sobre los campos de Planificación de demanda obligatorios y opcionales, consulte [Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain](#).

- Configuración de previsión: defina los parámetros globales para determinar el período de previsión, el valor mínimo de previsión y los valores de inicialización de los nuevos productos sin datos alternativos.
 - Programador: puede definir cómo y cuándo deben actualizarse y publicarse las previsiones.
 - Configuración de la organización: define dónde se publicarán sus planes de demanda. También muestra otras opciones de configuración dentro de la aplicación.
3. En Alcance, Horizonte de planificación, seleccione lo siguiente:
- Intervalo de tiempo: seleccione el intervalo de tiempo entre las opciones diarias, semanales, mensuales o anuales. El intervalo de tiempo se usa para agregar y analizar datos. Elija un intervalo de tiempo en función de la naturaleza de su negocio, la disponibilidad y la granularidad de los datos históricos.
 - Horizonte temporal: el horizonte temporal es el período específico en el que se genera una previsión. El valor debe ser un número entero con un valor mínimo de 1 y máximo de 500. La cantidad de datos históricos disponibles también determinará el horizonte temporal. Asegúrese de que al menos un producto del conjunto de datos `outbound_order_line` tenga un historial de ventas al menos cuatro veces superior al horizonte temporal establecido. Por ejemplo, si establece Horizonte temporal en 26 e Intervalo de tiempo en semanal, el requisito mínimo de datos de pedido es de $26 * 4 = 104$ semanas.

En Granularidad de la previsión, Jerarquía requerida, seleccione los parámetros para definir la jerarquía de previsiones. El atributo de identificador de producto es obligatorio y se selecciona automáticamente como el último nivel de la jerarquía. Puede elegir Añadir nivel para añadir niveles jerárquicos adicionales entre `product_group_id`, `product_type`, `brand_name`, `color`, `display_desc` y `parent_product_id`. Asegúrese de que los atributos jerárquicos necesarios contengan información en el conjunto de datos del producto, ya que puede utilizarlos para filtrar el plan de demanda.

En Jerarquía opcional, seleccione Añadir nivel para añadir hasta cinco atributos de Sitio, Canal y Cliente para gestionar mejor la previsión. Las columnas compatibles del conjunto de datos `outbound_order_line` son:

- Jerarquía de sitios = ship_from_site_id, ship_to_site_id, ship_to_site_address_city, ship_to_address_state, ship_to_address_country
- Jerarquía de canales = channel_id
- Jerarquía de clientes = customer_tpartner_id

Asegúrese de que los atributos jerárquicos requeridos contengan información en el conjunto de datos del producto, ya que estos atributos se utilizan para filtrar los planes de demanda.


4. Elija Continuar.
5. En la página Configure your dataset, en Configure Forecast Input, debe configurar los conjuntos de datos necesarios y recomendados.
 - Conjuntos de datos necesarios: las entidades de datos outbound_order_line y del producto son necesarias para generar una previsión.
 - Conjuntos de datos recomendados: las entidades de datos product_alternate y supplementary_time_series son opcionales. Puede generar una previsión sin estas entidades de datos, pero cuando las proporcione, mejorará la calidad de la previsión.
6. En Conjuntos de datos obligatorios, expanda Demanda histórica y elija Configurar para establecer el valor negativo de los datos faltantes. El conjunto de datos outbound_order_line es la principal fuente de demanda histórica.
 - Ignorar: seleccione esta opción si desea ignorar AWS Supply Chain los productos a los que falta la fecha de pedido antes de crear la previsión.
 - Sustituir por cero: selecciona esta opción si deseas AWS Supply Chain reemplazar los campos de fecha del pedido que faltan por cero de forma predeterminada para la cantidad final solicitada.
7. No se requiere ninguna configuración adicional para la entidad de datos del producto. Los atributos del producto se utilizan para filtrar, configurar la jerarquía y entrenar el modelo de aprendizaje.
8. En los conjuntos de datos recomendados, no se requiere ninguna configuración adicional para product_lineage. Puede usar la entidad de datos product_alternate para proporcionar información sobre una versión alternativa o anterior del producto. Para obtener más información sobre la gama de productos, consulte. [Linaje de productos](#)
9. Seleccione Demand Drivers. Si tiene información sobre los impulsores de la demanda, como promociones, cambios de precios, etc., puede utilizar la entidad de datos

supplementary_time_series para ingerir datos. Puede seleccionar hasta 13 factores de demanda y configurar una estrategia de agregación y llenado de datos faltantes. Para obtener más información sobre los impulsores de la demanda, consulte [Forecast basado en los impulsores de la demanda](#).

10. Elija Continuar.

11. En la página Forecast Settings, debe configurar lo siguiente:

- En Configurar fecha de inicio y finalización de Forecast, introduzca las fechas de inicio y finalización de la previsión para los productos New Product Introduction (NPI) (of-life EOL) y E). Para obtener más información, consulte [Ciclo de vida del producto](#).
- En New Product Initial Forecast, introduzca un valor de previsión inicial para los productos sin historial de demanda ni linaje de productos para poder buscarlos en la aplicación web del plan de demanda y crear una previsión. Especifique el valor y los períodos que se van a aplicar.

 Note

El período de tiempo que se muestre dependerá del período de tiempo que elija en Intervalos de tiempo de la página Horizonte de planificación. Por ejemplo, si selecciona Mensual en Intervalos de tiempo, podrá especificar el número de meses antes o después para iniciar y detener la previsión, y para los productos sin historial de demanda.

- La fecha de inicio del ciclo de planificación se basa en la fecha del último pedido del conjunto de datos de líneas de pedido salientes. Si la configuración del intervalo de tiempo es:
 - Diario: la fecha de inicio del ciclo de planificación será el día siguiente a la fecha del último pedido. Por ejemplo, si la fecha del último pedido es el 30 de octubre de 2023, la fecha de inicio del ciclo de planificación será el 31 de octubre de 2023.
 - Semanal o mensual: cuando la fecha del último pedido coincide con el límite de tiempo, la fecha de inicio del ciclo de planificación será después de una semana o un mes. Por ejemplo, si la fecha del último pedido es el 29 de octubre de 2023 (que es un domingo y el límite de tiempo de una semana según la planificación de la demanda), la fecha de inicio del ciclo de planificación será el 30 de octubre de 2023.

Cuando la fecha del último pedido se encuentre dentro del límite de tiempo, Planificación de demanda recortará el historial de pedidos para el último período y generará una previsión para el nuevo período. Por ejemplo, si la fecha del último pedido es el 1 de noviembre de 2023 (que es un miércoles y no coincide con el límite de tiempo semanal de la planificación

de la demanda), la fecha de inicio del ciclo de planificación será el 30 de octubre de 2023. Planificación de demanda ignorará el historial de pedidos desde el 30 de octubre de 2023 hasta el 1 de noviembre de 2023.

- (Opcional) Elija Forecast Start Date si desea anular la fecha de inicio del ciclo de planificación predeterminada y seleccionar un período anterior para realizar pruebas retrospectivas.

Si la fecha de inicio de la previsión seleccionada es posterior a la fecha de finalización del conjunto de datos `outbound_order_line`, se tendrá en cuenta la fecha de inicio del ciclo de planificación predeterminada.

Si la fecha de inicio de la previsión seleccionada es anterior a la fecha de inicio de `outbound_order_line` o si la longitud del historial de demanda es insuficiente, la previsión fallará y mostrará un error. Para obtener más información, consulte [Requisitos previos antes de cargar el conjunto de datos](#).

Se recomienda seleccionar el primer día del mes para los intervalos mensuales o el lunes para los intervalos semanales. Si elige una fecha diferente, Demand Planning se ajustará automáticamente a la fecha predeterminada más próxima. Por ejemplo, si seleccionó el miércoles como fecha de inicio de la previsión, Demand Planning seleccionará el lunes siguiente como fecha de inicio de la previsión para los intervalos semanales. Del mismo modo, si selecciona el 10 de mayo de 2024, el 1 de junio de 2024 será la fecha de inicio del ciclo de planificación para los intervalos mensuales.

12. Elija Continuar.

13. En la página Programador de publicación del plan de demanda, en Ejecuciones de previsión recurrentes, configure el ciclo periódico de previsión. Manual es la opción de programación de publicación del plan de demanda predeterminada. Al seleccionar Manual, debe introducir manualmente el ciclo de planificación. En Intervalo de previsión, elija cómo desea configurar la previsión. Seleccione Automático AWS Supply Chain para iniciar automáticamente el siguiente ciclo de planificación.

Si selecciona Automático, verá cuándo se publicará su próximo plan de previsión en la página Planificación de demanda.

14. Elija Continuar.

15. En Establezca la configuración de la empresa, anote la ruta de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) en la que se publican los planes de demanda.

Note

También puede encontrar la ruta de Amazon S3 para los planes de demanda publicados en la página Configuración. Para obtener más información, consulte [Modificación de la configuración del plan de demanda](#).

16. Seleccione Completar.

Aparece la página Plan de demanda empresarial. Para empezar a utilizar Planificación de demanda, elija Crear previsión.

Note

Forecast se genera solo cuando se ingresen AWS Supply Chain datos. Asegúrese de que todos los atributos obligatorios y opcionales que haya elegido tengan información en el conjunto de datos.

Tras configurar la previsión, puede generar el plan de previsión y demanda para el horizonte temporal que haya establecido. En la página Plan de demanda empresarial, seleccione Crear previsión.

Información general

Note

Solo podrá ver la página Resumen después de que se haya generado la previsión por primera vez.

Note

AWS Supply Chain recomienda cargar dos o tres años del historial de líneas de pedidos salientes como entrada para generar una previsión precisa. Esta duración permite a los modelos de previsión capturar sus ciclos económicos y garantizar una predicción más sólida y fiable. Para mejorar la precisión de las previsiones, también se recomienda incluir los

atributos del producto, como la marca, el `product_group_id` y el precio, en el conjunto de datos del producto.

Una vez generada la previsión, puedes ver los factores de influencia generales y las métricas de precisión en la página Resumen de la planificación de la demanda.

- Factores de influencia generales: indica la puntuación de impacto de los atributos de los metadatos del producto y los impulsores de la demanda (si los hay), que se utiliza para generar previsiones en el ciclo de planificación actual. Puede ver los factores de influencia tras la primera generación correcta de la previsión. Un valor negativo indica los atributos que provocaron la caída de la previsión y viceversa. Un valor de cero indica que el atributo no influye en el resultado de la previsión. Para obtener información sobre la previsión basada en los impulsores de la demanda, consulte [Forecast basado en los impulsores de la demanda](#).
- Métricas de precisión: después de actualizar el conjunto de datos (`outbound_order_line`) que contiene la demanda real para el período de previsión, elija Recalcular. Puedes ver las métricas de precisión del último plan de demanda en la pestaña Plan de demanda. Las métricas de precisión miden cómo la precisión del plan de demanda actual se alinea con la demanda real.

Las métricas de precisión están disponibles en el nivel planificado (agregado) y granular más bajo durante la generación de la previsión. La página Información general muestra las métricas de nivel agregado y, en Métricas de precisión, puede elegir Descargar para descargar las métricas granulares.

Las siguientes son las fórmulas que se utilizan para calcular las métricas que se muestran en la aplicación web.

- Error porcentual absoluto medio (MAPE): MAPE toma el valor absoluto del porcentaje de error entre los valores observados y pronosticados para cada unidad de tiempo y promedia esos valores.

La fórmula a nivel granular y de planificación es la siguiente:

$$\frac{1}{n} \sum_{t=1,n} \left| \frac{A_t - F_t}{A_t} \right|$$

Un MAPE valor inferior al 5% indica que la previsión es aceptablemente precisa. Un MAPE valor superior al 10% pero inferior al 25% indica una precisión baja, pero aceptable, y MAPE superior al 25% indica una precisión muy baja y la previsión no es aceptable.

- **Error porcentual medio ponderado (WAPE):** WAPE mide la desviación general de los valores pronosticados con respecto a los valores observados. WAPE se calcula tomando la suma de los valores observados y la suma de los valores pronosticados y calculando el error entre esos dos valores. Un valor más bajo indica un modelo más exacto.

La fórmula a nivel granular y de planificación es la siguiente:

$$r \frac{\sum_{t=1,n} |A_t - F_t|}{\sum_{t=1,n} |A_t|}$$

Se considera que una precisión WAPE inferior al 5% es aceptable. Un WAPE valor superior al 10% pero inferior al 25% indica una precisión baja, pero aceptable, y WAPE superior al 25% indica una precisión muy baja.

Vea el siguiente ejemplo:

	A	B	C	D	E	F
4						
5	Timestamp	Product ID	Forecast	Actual	MAPE	WAPE
6	5/5/2023 12:05	FC01	74	69	7.25	7.25
7	5/5/2023 12:05	FC02	41	35	17.14	17.14
8	5/5/2023 12:05	FC03	82	77	6.49	6.49
9	5/5/2023 12:05	SN01	82	70	17.14	17.14
10		Total	279.00	251.00		
11						
12						
13			Overall MAPE		12.01	=AVERAGE(E6:E9)
14			Overall WAPE		11.16	=ABS(D10-C10)/ABS(D10)*100
15						

Las métricas no se calculan cuando el valor real es cero o nulo. Cuando posteriormente se genere una nueva previsión, las métricas informadas anteriormente dejarán de estar disponibles en la aplicación web. Asegúrese de que el último conjunto de datos de `outbound_order_line` esté actualizado y elija **Recalcular** para ver las métricas actualizadas.

Las métricas de precisión reflejan la precisión del plan de demanda actual para todos los períodos de tiempo que tienen un valor de demanda real en la previsión ejecutada actualmente.

Por ejemplo, si su ciclo de planificación actual prevé de enero a diciembre de 2023 con previsiones mensuales y ha actualizado los datos reales de enero de 2023, las métricas de precisión se calcularán para enero de 2023. Del mismo modo, si su ciclo de planificación actual prevé de enero a diciembre de 2023 con previsiones mensuales y ha actualizado los datos reales de enero de 2023 y febrero de 2023, las métricas de precisión se calcularán para enero de 2023 y febrero de 2023. La aplicación web de planificación de la demanda mostrará la métrica agregada de enero a febrero de 2023 y el archivo de exportación mostrará los detalles detallados.

Note

Al modificar la configuración del Intervalo de tiempo o la Jerarquía y volver a generar la previsión, las métricas de precisión no se mostrarán porque los valores de las métricas de precisión no son relevantes.

Visualización de su plan de demanda

Una vez generada la previsión, puede revisar los valores de la previsión en la página Planificación de demanda, Previsión. El Plan de demanda empresarial es un libro de trabajo único que sirve como plataforma de colaboración para trabajar en conjunto. Proporciona una ubicación centralizada para consolidar y sincronizar el esfuerzo de previsión.

La tabla Plan de demanda muestra la siguiente información:

- Demanda prevista: muestra la previsión generada por el sistema e incluye los tres valores siguientes:
 - Límite inferior: predicción de previsión que suele ser superior a la demanda real alrededor del 90 por ciento de las veces.
 - Demanda media: predicción de previsión que suele ser superior a la demanda real el 50 por ciento de las veces (estimación central).
 - Límite superior: predicción de previsión que suele ser superior a la demanda real el 10 por ciento de las veces.

Note

La información de los límites inferior y superior solo se muestra cuando se selecciona un `product_id`. La demanda media se muestra tanto a nivel agregado como cuando se selecciona un único identificador de producto.

- Plan de demanda: la demanda media se replica en esta fila para permitir anulaciones.
- Demanda real: muestra el historial de demanda del año actual y del año anterior.

Al comparar los datos históricos semanalmente, Planificación de demanda hará referencia al lunes más cercano del año anterior. Esto se debe a que Planificación de demanda considera el lunes como el día de inicio de la semana. Debido a las variaciones entre los años y los años bisiestos,

es posible que la semana correspondiente del año anterior no tenga exactamente la misma fecha. Por ejemplo, para comparar si están disponibles los datos históricos de ventas de la semana del 3/6/2023, que es un lunes, Planificación de demanda hará referencia a la semana con el lunes más cercano del año anterior, que es el 2/7/2022.

- Versiones anteriores de la previsión: se muestra el último plan de demanda publicado. Estará en blanco durante la primera creación de la previsión porque no hay ningún historial disponible.
- Ciclo de vida y eventos: muestra los productos del plan de demanda que son productos nuevos (NPI) o productos que se acercan al final de su vida útil (EoL). Al pasar el ratón por encima de los iconos NPI o de EoL, cuando haya más de un producto seleccionado, podrá ver el número de productos y la lista de productos. Si solo seleccionas un producto, puedes ver los metadatos del producto, el día de disponibilidad del producto en el caso del producto, el día en que se suspende NPI el producto en el caso del fin de vida y la fecha prevista de inicio y finalización.

Note

Solo verás en la lista el número de productos nuevos o próximos a caducar cuando la categoría de productos esté configurada como todos o cuando selecciones un nivel superior en la jerarquía de productos.

Puede usar el botón de alternancia Gráfico para ocultar o mostrar la vista del gráfico. Puede ocultar o mostrar el valor específico seleccionando el icono del ojo. Al filtrar por productos, puede pasar el ratón sobre el icono i de ayuda para ver la descripción del producto, la unidad de medida (UoM), la fecha de disponibilidad del producto y la fecha de discontinuación.

Para consultar la previsión, siga los pasos que se describen a continuación:

1. En la página Plan de demanda empresarial, puede ver la marca horaria de la previsión generada. Si el Plan de demanda empresarial está activo, puede utilizar los filtros y realizar ajustes.
2. En la página Plan de demanda empresarial, en Todos, seleccione Cambiar categoría/producto para cambiar la vista de previsión generada. De forma predeterminada, la previsión que se muestra representa la demanda total prevista para todos los productos dentro del ámbito u horizonte temporal definidos.
3. En la página Seleccionar categoría/producto, puede seleccionar el producto de la lista o utilizar el cuadro de búsqueda para buscar un producto concreto por Identificador del producto o Descripción.

4. Seleccione Aplicar. Ahora puede ver la previsión filtrada por el producto o la categoría seleccionados.

 Note

Si ha elegido jerarquías opcionales durante la configuración de la previsión, el cuadro de resumen mostrará el número de sitios, clientes y canales en los que se vende el producto seleccionado.

5. En Refinar la búsqueda, si ha elegido jerarquías opcionales durante la configuración de la previsión, puede filtrar por Sitio, Canal o Cliente para afinar aún más la previsión. Por ejemplo, si eligió la jerarquía de Sitio y Canal durante la configuración de la previsión, los filtros para Sitio y Canal estarán disponibles en la página Planificación de demanda.
6. Elija Aplicar para aplicar los filtros seleccionados.
7. En la lista desplegable Intervalo de tiempo, seleccione el intervalo de tiempo para ver la previsión. Puede usar este filtro para ajustar la jerarquía temporal y ver la previsión tanto en forma de tabla como de gráfico. El valor más bajo corresponde a la configuración del intervalo de tiempo de granularidad de la previsión. Por ejemplo, si el intervalo de tiempo es Semanal, puede ver la previsión en Semanal, Mensual y Anual.

También puede utilizar el inicio de la ventana de visualización y el final de la ventana de visualización para reducir el período que desea ver en la previsión, tanto en la vista de tabla como en la de gráfico. Puede ver el historial de ventas de 28 días, 52 semanas, 48 meses y 10 años.

Ejemplo de intervalo de tiempo 1

El plan de demanda se genera a intervalos de tiempo diarios por configuración. Puede ver el plan de demanda en un intervalo de tiempo semanal seleccionando la opción en el filtro de intervalo de tiempo de la página Plan de demanda. El sistema agregará los valores en semanas, con el lunes como día de inicio de la semana.

También puede ver el plan de demanda en intervalos de tiempo mensuales utilizando el filtro Intervalo de tiempo y seleccionando la opción mensual. El sistema agregará los valores al mes natural gregoriano con el día de inicio como 1, ya que el plan de demanda está disponible con una granularidad diaria.

Demand Plan generated for daily time intervals. Demand planning will aggregate values into Gregorian calendar weeks with Monday as start day of the week

Day of the week	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
Date	5/1/2023	5/2/2023	5/3/2023	5/4/2023	5/5/2023	5/6/2023	5/7/2023	5/8/2023	5/9/2023	5/10/2023	5/11/2023	5/12/2023	5/13/2023	5/14/2023	5/22/2023	5/23/2023	5/24/2023	5/25/2023	5/26/2023	5/27/2023	5/28/2023
Forecast period	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12	Day 13	Day 14	Day 22	Day 23	Day 24	Day 25	Day 26	Day 27	Day 28
Demand Plan	37	18	22	30	11	33	18	32	29	17	10	20	15	25	34	37	36	35	17	35	18

You can view the demand plan in monthly time intervals. Demand planning will aggregate values into Gregorian calendar months with start day as 1, since forecast is available at daily granularity

Beginning of the week	5/1/2023	5/8/2023	5/15/2023	5/22/2023	5/29/2023	6/5/2023	6/12/2023	6/19/2023	6/26/2023	7/3/2023	7/10/2023	7/17/2023	7/24/2023
End of the week	5/7/2023	5/14/2023	5/21/2023	5/28/2023	6/4/2023	6/11/2023	6/18/2023	6/25/2023	7/2/2023	7/9/2023	7/16/2023	7/23/2023	7/30/2023
Forecast period	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13
Demand Plan	169	148	169	212	203	196	210	139	181	203	196	189	152

Ejemplo de intervalo de tiempo 2

El plan de demanda se genera a intervalos de tiempo semanales por configuración. Puede ver el plan de demanda en intervalos de tiempo mensuales seleccionando el filtro Intervalo de tiempo. Los límites de tiempo del mes no serán estrictamente del mes natural gregoriano.

Demand Plan generated for weekly time interval

Beginning of the week	5/1/2023	5/8/2023	5/15/2023	5/22/2023	5/29/2023	6/5/2023	6/12/2023	6/19/2023	6/26/2023	7/3/2023
End of the week	5/7/2023	5/14/2023	5/21/2023	5/28/2023	6/4/2023	6/11/2023	6/18/2023	6/25/2023	7/2/2023	7/9/2023
Forecast period	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10
Demand Plan	35	41	28	39	41	35	30	25	28	27

You can view the demand plan generated with a weekly time interval as monthly.

Beginning of the week	5/1/2023	6/5/2023	7/3/2023
End of the week	6/4/2023	7/2/2023	7/9/2023
Forecast period	Month 1-May	Month 2-June	Month 3-July
Demand Plan	184	118	27

Validación de Forecast

De forma predeterminada, la validación de previsiones está habilitada. Para asegurarse de que la previsión generada sea precisa, Demand Planning supervisará y actualizará la calidad o precisión de la previsión. Si Demand Planning determina que la previsión requiere una validación adicional, Demand Planning retrasará la publicación de la previsión y verá un mensaje con la fecha y la hora en que se publicará la previsión en la aplicación AWS Supply Chain web.

También puede darse de baja y Demand Planning no supervisará su pronóstico. Para obtener más información sobre cómo excluirse, consulte [Preferencias de exclusión](#).

Puede ver el último plan de demanda publicado en modo de solo lectura.

Ciclo de vida del producto

El ciclo de vida del producto describe el ciclo de vida de un producto desde su introducción hasta el final de su vida útil (EoL). AWS Supply Chain permite pronosticar los productos a lo largo de su ciclo de vida. Para activar la función de ciclo de vida del producto, rellene las columnas product_introduction_day y discontinue_day de la entidad de datos Producto. Planificación de

demanda utiliza los datos de estas columnas para crear una previsión de un producto cuando el producto está activo. Para obtener más información sobre las entidades de datos, consulte [Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain](#).

Para activar el ciclo de vida del producto, asegúrese de que las columnas `id`, `description`, `product_available_day`, `discontinue_day` e `is_deleted` estén rellenas en la entidad de datos Producto.

El siguiente ejemplo muestra cómo funciona Planificación de demanda cuando los datos se ingieren en la entidad de datos Producto.

Column name	Required for Data Lake	Required for Demand Planning	Scenario 1 Product 123	Scenario 2 Product 123	Scenario 3 Product 123	Scenario 4 Product 123	Scenario 5 Product 123	Scenario 6 Product 123	Scenario 7 Product 123
<code>id</code>	Yes	Yes							
<code>description</code>	Yes	Yes	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle	Bottle
<code>product_available_day</code>	No	No	5/1/2023	5/1/2023	5/1/2023	NULL	NULL	5/1/2022	5/1/2022
<code>discontinue_day</code>	No	No	NULL	12/31/2023	12/31/2023	NULL	NULL	5/1/2023	(past)
<code>is_deleted</code>	No	No	No	No	Yes	No	NULL	No	No
Expected behavior			Forecast will be created starting 3 months prior(or as configured) prior to 5/1/2023 to the end of the planning horizon since there is no discontinue date.	Forecast will be created starting 3 months prior(or as configured) prior to 5/1/2023 until the discontinue date (or as configured).	Forecast will not be created since the product is considered inactive.	Forecast will be created for the entire planning horizon.	Assumed that the product is active.	Forecast will be created for one day (5/1).	In case of conflict between <code>is_deleted</code> and <code>discontinue_day</code> , <code>is_deleted</code> is considered.

Para obtener información sobre cómo configurar el ciclo de vida del producto, consulte [Configuración de la planificación de la demanda](#).

En la configuración de planificación de la demanda, puede establecer la fecha de inicio de la previsión en función del `product_available_day` de la entidad de datos Producto. De forma predeterminada, la previsión comienza en `product_available_day`. Período hace referencia al intervalo de tiempo establecido en **Ámbito** (diario, semanal, mensual o anual). Puede ajustar la fecha de inicio para optimizar la gestión del inventario.

Al igual que ocurre con la fecha de inicio, puede establecer una fecha de finalización para su previsión en función de `product_discontinue_day` de la entidad de datos Producto. De forma predeterminada, la previsión finalizará en `product_discontinue_day`. Puede ajustar la fecha de finalización para evitar pronósticos imprecisos más allá de la vida útil del producto y evitar costes de inventario excesivos. Introduzca cero si quiere que la previsión coincida con el `product_available_day` y el `product_discontinue_day`. Esta configuración global se aplicará a todos los productos aptos.

Cuando `product_available_day` y `product_discontinue_day` no están disponibles, se crea la previsión para todo el horizonte de planificación.

También puede configurar el sistema para inicializar los valores de previsión de los productos sin datos históricos ni enlaces a productos alternativos. El valor predeterminado es cero. También puede establecer el período hasta el que el sistema debe utilizar el valor de previsión de inicialización del producto en función del intervalo de tiempo establecido en **Ámbito** (diario, semanal, mensual

o anual). El valor predeterminado es de tres períodos. Esta configuración global se aplicará a todos los productos aptos en la intersección de las dimensiones del sitio, del cliente y del canal, si se selecciona como detalle adicional de la previsión. Por ejemplo, si la previsión se establece en semanal con un valor inicializado de 10 para 12 períodos y la previsión de inicio se establece en tres períodos antes de `product_available_day`, para un producto X con una `product_available_date` de 2 de octubre de 2023, el valor inicializado de 10 se aplicará a cada semana desde el 11 de septiembre de 2023 hasta el 3 de diciembre de 2023.

Para cambiar el `product_available_day` y el `product_discontinue_day`, actualice la entidad de datos Producto en el lago de datos de AWS Supply Chain . También puede actualizar la fecha de inicio y finalización de la previsión. Al cambiar el valor de inicialización y la configuración del período, los cambios se aplican a todos los productos aptos, incluidos aquellos que se inicializaron con un valor diferente en los ciclos de planificación anteriores. Todas las actualizaciones se aplican al siguiente ciclo de creación de previsiones.

Linaje de productos

Linaje de productos hace referencia a la relación que se establece entre los productos y sus versiones anteriores o productos alternativos. Planificación de demanda utiliza la información del linaje de productos para crear un historial sustituto para dichos productos, que sirve como entrada de previsión para las predicciones de la demanda.

El linaje de productos admite los siguientes patrones:

- Un solo producto tiene un linaje o un producto alternativo = 1:1



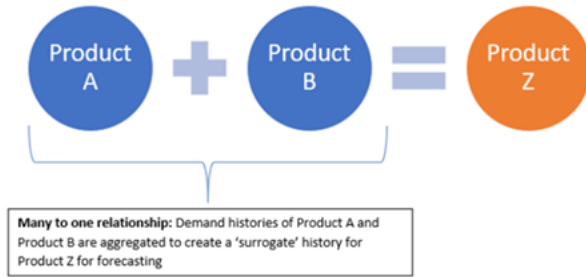
El siguiente ejemplo muestra un escenario 1:1.

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day	
	Generic medication	8/1/2020		>> Substitute for Branded medication
	Branded medication	10/1/2023		

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Branded medication	Generic medication	similar_demand_product	100	percentage			Active

100% of entire order history for Generic medication available in the `outbound_order_line` data will be considered to create a *surrogate* order history for Branded medication.

- Un solo producto tiene más de un producto como linaje o alternativo = Muchos:1



La planificación de la demanda admite la relación de linaje de productos modelada tanto en cadena como en métodos aplanados.

- Formato de cadena: puede modelar directamente las relaciones de linaje, como las de A a B y de B a C. En el siguiente ejemplo. La planificación de la demanda modelará la relación de linaje como A a B, B a C y A a C.

Predecessor	Sucesor
A	B
B	C

El siguiente ejemplo muestra un escenario Many:1 en formato de cadena

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day	
	Product A	8/1/2020	7/31/2022	>> Predecessor version
	Product B	8/1/2022	7/31/2023	>> Predecessor version
	Product C	8/1/2023		>>> New version

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Product B	Product A	similar_demand_product	70	percentage	8/1/20 0:00	7/31/22 23:59	Active
	Product C	Product B	similar_demand_product	50	percentage	8/1/22 0:00	7/31/23 23:59	Active

Order date	8/1/2020	9/1/2020	8/1/2022	...	7/31/2023
Add	70% of Product A's order history			50% of Product B's order history		
	Surrogate order history for Product C to create forecast					

- Formato aplanado: Demand Planning seguirá admitiendo la información sobre el linaje en formato A a B y de A a C. En el siguiente ejemplo, la planificación de la demanda modelará la relación de linaje de A a B y de A a C. No se tendrá en cuenta la relación de linaje.

Predecessor	Sucesor
A	B

Predecessor	Sucesor
A	C

Note

El formato de cadena solo admitirá 10 niveles de relación de linaje. Si tiene más de 10, puede usar un formato plano para modelar la relación de linaje.

El siguiente ejemplo muestra un escenario de muchos: 1: formato aplanado

Product entity	id	product_available_day	discontinue_day	
	Product A	8/1/2020	7/31/2022	>> Predecessor version
	Product B	8/1/2022	7/31/2023	>> Predecessor version
	Product C	8/1/2023		>>> New version

Product_alternate entity	product_id	alternative_product_id	alternate_type	alternate_product_qty	alternate_product_qty_uom	eff_start_date	eff_end_date	Status
	Product C	Product A	similar_demand_product	70	percentage	8/1/20 0:00	7/31/22 23:59	Active
	Product C	Product B	similar_demand_product	50	percentage	8/1/22 0:00	7/31/23 23:59	Active

Order date	8/1/2020	9/1/2020	8/1/2022	...	7/31/2023
<i>Add</i>	70% of Product A's order history			50% of Product B's order history		
	Surrogate order history for Product C to create forecast					

- Un solo producto puede ser el linaje o alternativa de más de 1 producto = 1:Muchos



One to one relationship: Demand history of Product A is used to create a 'surrogate' history for Product Z and Product Y for forecasting

Para habilitar la función de linaje de productos, puede definir la relación de linaje para las distintas versiones de los productos o alternativas/sustitutos en la entidad de datos product_alternate. Para obtener más información, consulte [Planificación de la demanda](#).

Si la instancia se creó el 11 de septiembre de 2023 o después, verá la entidad de datos product_alternate en el módulo Data Connection. AWS Supply Chain Si la instancia se creó antes del 11 de septiembre de 2023, cree una nueva conexión de datos para permitir la ingesta de la entidad de datos product_alternate.

Para introducir datos en la entidad de datos `product_alternate`, siga las instrucciones que se indican a continuación:

- `product_id`: el producto principal para crear la previsión.
- `alternative_product_id`: versión anterior del producto o producto alternativo/sustituto.

Para considerar la posibilidad de utilizar varios `alternative_product_id` para un único `product_id`, introdúzcalos en filas distintas.

- Demand Planning considerará los datos ONLY cuando los valores se proporcionen en el siguiente formato.
 - `alternate_type` es similar `demand_product`.
 - `status` es `active`.
 - `alternate_product_qty_uom` es el texto `percentage`.
 - `alternate_product_qty`: introduzca la proporción del historial del producto alternativo que desea utilizar para pronosticar nuevos productos en el campo de datos `alternate_product_qty`. Por ejemplo, si es del 60%, introduzca 60. Si tiene varios `alternative_product_id` para un único `product_id`, `alternate_product_qty` no tiene por qué sumar 100.
- Los campos de datos `eff_start_date` y `eff_end_date` son obligatorios. Sin embargo, puede dejar este campo vacío y Demand Planning los rellenará automáticamente con 1000 y 9999 años, respectivamente.

Cuando se cree la previsión con datos de linaje de productos, verá un indicador de que La previsión se basa en el historial del producto alternativo en la página de Planificación de demanda cuando filtre por identificador de producto.

En la siguiente tabla se muestra un ejemplo de cómo funciona la característica Planificación de demanda de linaje de productos en función de la ingesta de datos en la entidad de datos `product_alternate`.

Columna	Obligación u opción	Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7	Ejemplo 8	Ejemplo 9	Ejemplo 10	Ejemplo 11	
product_id	Obligación	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Producto 123	Nulo	Producto 123

Columna	Obligación u opción	Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7	Ejemplo 8	Ejemplo 9	Ejemplo 10	Ejemplo 11	
alternative_product_id	Obligación	Producto XYZ	Nulo	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Producto XYZ	Nulo	Producto XYZ	
alternative_type	Obligación	Similares	Similares	Valor nulo	Similares	Similares	Similares	Similares	Similares	Similares	Similares	Similar_Demand_Product	
estado*	Obligación	active	active	active	inactivo	active	active	Nulo	active	active	active	active	
alternative_quantity	Obligación	100	60	100	100	Nulo	100	100	100	100	100	60	
alternative_quantity_uc	Obligación	porcentaje	porcentaje	porcentaje	porcentaje	porcentaje	Valor nulo	porcentaje	porcentaje	porcentaje	porcentaje	porcentaje	
effective_date	Obligación	2023-01-00:00:	2023-01-00:00:	2023-01-00:00:	2023-01-00:00:	2023-01-00:00:	2023-01-00:00:	2023-01-00:00:	Nulo	2023-01-00:00:	2023-01-00:00:	Nulo	
effective_end_date	Obligación	2025-01-23:59:	2025-01-23:59:	2025-01-23:59:	2025-01-23:59:	2025-01-23:59:	2025-01-23:59:	2025-01-23:59:	2025-01-23:59:	2025-01-23:59:	Nulo	2025-01-23:59:	Nulo

Columna	Obligación u opción	Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7	Ejemplo 8	Ejemplo 9	Ejemplo 10	Ejemplo 11
Componente esperada	N/D	El 100% del historial del producto entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2025 se utilizará para pronosticar el producto 123.	El mapec no es válido porque falta una alternativa.	El mapec no es válido porque falta una alternativa.	Mapec inactivo.	El mapec no es válido porque falta una alternativa.	El mapec no es válido porque falta una alternativa.	El mapec no es válido porque falta una alternativa.	La ingestión fallará.	La ingestión fallará.	El mapec no es válido porque faltan productos y una alternativa.	La ingestión fallará.

Columna	Obligación u opción	Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7	Ejemplo 8	Ejemplo 9	Ejemplo 10	Ejemplo 11
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/D	Demand Planning rellena automáticamente la <code>eff_start_date</code> hasta el año 1000. Este escenario es válido y la ingestión de datos no fallará.	Demand Planning rellena automáticamente la <code>eff_end_date</code> hasta el año 9999. Este escenario es válido y la ingestión de datos no fallará.	N/D	Demand Planning rellena automáticamente la <code>eff_start_date</code> con el año 1000 y la <code>eff_end_date</code> con el año 9999. Este escenario es válido y la ingestión de datos no fallará.

En el siguiente ejemplo, se explica cómo interpretará Demand Planning cuando el estado esté establecido como inactivo y el linaje de productos esté en formato de cadena.

Columna	Columna	Status
A	B	Activo
B	C	Inactivo
C	D	Activo

La planificación de la demanda considera el estado del primer mapeo raíz y secundario como el estado de toda la cadena.

Activo de A a B

Activo de A a C

Activo de A a D

B a C inactivos

B a D inactivo

C a D activo

Forecast basado en los impulsores de la demanda

Para mejorar la precisión de las previsiones al configurar su previsión, puede utilizar los impulsores de la demanda. Los impulsores de la demanda son entradas relacionadas con series temporales que capturan las tendencias y temporadas de los productos. En lugar de depender de la demanda histórica, puede utilizar los impulsores de la demanda para influir en la cadena de suministro en función de varios factores. Por ejemplo, promociones, cambios de precios y campañas de marketing. La planificación de la demanda apoya los impulsores de la demanda tanto históricos como futuros.

Uso de impulsores de demanda

Para usar los controladores de demanda, complete los siguientes pasos:

- Asegúrese de incorporar los datos de los impulsores de la demanda en la entidad de datos `supplementary_time_series`. Puede proporcionar información sobre los impulsores de la demanda

histórica y futura. Para obtener información sobre las entidades de datos que requiere Demand Planning, consulte [Planificación de la demanda](#).

- Seleccione un mínimo de 1 y un máximo de 13 conductores de demanda. Asegúrese de que los métodos de agregación y llenado estén configurados. Para obtener más información sobre los métodos de llenado, consulte [Método de llenado de datos de Demand Drivers](#). Puede modificar la configuración en cualquier momento. Demand Planning aplicará los cambios en el siguiente ciclo de previsión.

Ingerir datos para los impulsores de la demanda

Antes de ingerir datos para los impulsores de la demanda, asegúrese de que los datos cumplan las siguientes condiciones:

- Si no puede localizar la entidad de datos `supplementary_time_series`, es posible que la instancia esté utilizando una versión anterior del modelo de datos. Puede ponerse en contacto con AWS Support para actualizar la versión de su modelo de datos o crear una nueva conexión de datos.
- Asegúrese de que las siguientes columnas estén rellenas en la entidad de datos `supplementary_time_series`.
 - `id`: esta columna es el identificador de registro único y es necesaria para que la ingesta de datos se realice correctamente.
 - `order_date`: esta columna indica la marca de tiempo del impulsor de la demanda. Puede estar fechado tanto en el pasado como en el futuro.
 - `time_series_name`: esta columna es el identificador de cada controlador de demanda. El valor de esta columna debe empezar por una letra, debe tener entre 2 y 56 caracteres y puede contener letras, números y guiones bajos. Los demás caracteres especiales no son válidos.
 - `time_series_value`: esta columna proporciona la medición de puntos de datos de un factor de demanda concreto en un momento específico. Solo se admiten valores numéricos.

El siguiente ejemplo ilustra cómo Demand Planning genera un cuando las columnas del impulsor de la demanda requeridas se incorporan a la entidad de datos `supplementary_time_series`. Demand Planning recomienda proporcionar datos históricos y futuros sobre los impulsores de la demanda (si están disponibles). Estos datos ayudan al modelo de aprendizaje a aprender y aplicar el patrón a la previsión.

Column name	Required or Optional	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4	Scenario 5	Scenario 6	Scenario 7	Scenario 8	Scenario 9	Scenario 10	Scenario 11
id	Required	Null				1	1	1	1	1	1	1
order_date	Required		Null			12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023	12/1/2023
time_series_name	Required			Null		sale_event	Price	Inventory	Price	Price	promotional_event	promotional_event
time_series_value	Required				Null	1	56	204	-30	56	back_to_school	1
product_id	Optional					Null	Product A	Product A	Product A	Product A	Product A	Product A
site_id	Optional					Null	Null	Site_001	Site_001	Site_001	Null	Null
channel_id	Optional					Null	Null	Null	ECommerce	ECommerce	Null	Null
customer_tpartner_id	Optional					Null	Null	Null	Null	ACME_Ltd	Null	Null
Expected behavior		Data ingestion fails				Applied to all products, sites, channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A' across all sites, channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A' and 'Site_001' across all channels and customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A', 'Site_001' and 'Ecommerce' across customers (as configured as forecast granularity).	Applied to only 'Product A', 'Site_001' and 'Ecommerce' and 'ACME Ltd' only.	Invalid data. The demand driver is ignored as categorical value in the time_series_value field is not supported. Recommend modelling it as '1' indicating the presence of the event.	Invalid data. A valid time_series_name must start with a letter, be 2 to 56 characters long, and may contain letters, numbers, and underscores, but no spaces or other special characters.

El siguiente ejemplo ilustra cómo puede configurar algunos impulsores de demanda comunes en su conjunto de datos.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value	Scenario
1	9/24/2023	Sorting Hat				Price	50	Model price or price changes at various granularity levels - national, site, channel and/or customer .
2	9/24/2023	Invisibility Cloak	Seattle DC			Price	30	
3	9/24/2023				E-commerce	Price	20	
4	9/24/2023	Hogwarts Lego		ACME Ltd		Price	30	
501	2/15/2021					Marquee_Events	1	Model the presence of sales events, promotions, marketing campaigns as '1'. The absence of events can be inferred inherently, eliminating the need for '0' entry records.
502	5/24/2021					Marquee_Events	1	
1001	2/1/2021					Holiday_Tier	3	Model importance tiers of holidays or promotions in the descending order of importance, with higher numerical values indicating greater significance.
1002	2/8/2021					Holiday_Tier	2	
1003	6/28/2021					Holiday_Tier	1	
2001	1/4/2021	Griffindor Pillow	Phoenix DC			Inventory	972	Model closing inventory for product at a site.
2002	1/4/2021	Griffindor Pillow	Seattle DC			Inventory	252	

Cuando proporcione los indicadores principales, Demand Planning recomienda encarecidamente que ajuste la fecha de la serie temporal. Por ejemplo, supongamos que una métrica concreta sirve como indicador inicial de 20 días con una tasa de conversión del 70%. En este caso, considere la posibilidad de cambiar la fecha de la serie temporal en 20 días y, a continuación, aplicar el factor de conversión adecuado. Si bien el modelo de aprendizaje puede aprender patrones sin tales ajustes, alinear los datos de los indicadores principales con los resultados correspondientes es más eficaz en el reconocimiento de patrones. La magnitud del valor desempeña un papel importante en este proceso, ya que mejora la capacidad del modelo para aprender e interpretar los patrones con precisión.

Exija la configuración del controlador

Para utilizar los controladores de demanda, debe configurarlos. Puede configurar los controladores de demanda solo cuando haya ingerido datos en la entidad de datos supplementary_time_series.

Note

Si no configura los impulsores de la demanda, aún puede generar una previsión. Sin embargo, la planificación de la demanda no utilizará los impulsores de la demanda.

Método de llenado de datos de Demand Drivers

Un método de llenado representa (o «rellena») los valores faltantes en una serie temporal. La planificación de la demanda admite los siguientes métodos de llenado. El método de llenado que aplica Demand Planning depende de la ubicación del vacío en los datos.

- Rellenado inverso: se aplica cuando el espacio se encuentra entre la fecha de registro anterior de un producto y la última fecha de registro.
- Relleno intermedio: se aplica cuando el espacio se encuentra entre el último punto de datos registrado para un producto determinado y la fecha global del último registro.
- Llenado futuro: se aplica cuando el impulsor de la demanda tiene al menos un punto de datos en el futuro y hay un vacío en el horizonte temporal futuro.



Para su consideración, la planificación de la demanda utiliza los últimos 64 puntos de datos de la entidad de datos `supplementary_time_series` correspondiente al impulsor de la demanda. La planificación de la demanda admite las opciones cero, mediana, media, máxima y mínima para los tres métodos de llenado.

El siguiente ejemplo ilustra cómo los impulsores de la demanda gestionan los datos faltantes cuando los datos se incorporan a la columna de precios de la entidad de datos `supplementary_time_series` del Producto 1, que incluye datos históricos y futuros.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
History	1/29/2024	Product 1				Price	32
	2/5/2024	Product 1				Price	38
	2/19/2024	Product 1				Price	26
Future	3/4/2024	Product 1				Price	40
	3/11/2024	Product 1				Price	35
	3/25/2024	Product 1				Price	29
	4/1/2024	Product 1				Price	30

2/12/2024
2/26/2024
3/18/2024 } Periods missing data

Demand Driver Configuration:	
Back filling	Mean
Middle filling	Mean
Future filling	Mean

Pre-processing:

Product 1	History	1/29/2024	2/5/2024	2/12/2024	2/19/2024	2/26/2024	Forecast Horizon	3/4/2024	3/11/2024	3/18/2024	3/25/2024	4/1/2024
		1/22/2024	32	38	35	26	32	40	35	34.2	29	30

Earliest date available for 'price' across ALL products. There is no data available for 'Product -1'. No

Middle Filling: $(32 + 38) / 2 =$

Back Filling: $(32 + 38 + 26) / 3 =$

Future Filling: $(32 + 38 + 26 + 40 + 35) / 5 =$

Método de agregación

La planificación de la demanda utiliza el método de agregación para facilitar la integración de los impulsores de la demanda en varios niveles de granularidad mediante la consolidación de los datos en períodos y niveles de granularidad específicos.

Agregación de períodos de tiempo: por ejemplo, cuando el impulsor de la demanda de inventario está disponible a nivel diario pero la previsión es semanal, la planificación de la demanda aplicará el método de agregación configurado en la configuración del plan de demanda para el inventario a fin de utilizar la información para la previsión.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
1	2/19/2024	Product 1	Site 1			Inventory	34
2	2/20/2024	Product 1	Site 1			Inventory	58
3	2/21/2024	Product 1	Site 1			Inventory	39
4	2/22/2024	Product 1	Site 1			Inventory	30
5	2/23/2024	Product 1	Site 1			Inventory	51
6	2/24/2024	Product 1	Site 1			Inventory	27
7	2/25/2024	Product 1	Site 1			Inventory	73
8	2/26/2024	Product 1	Site 1			Inventory	22
9	2/27/2024	Product 1	Site 1			Inventory	29
10	2/28/2024	Product 1	Site 1			Inventory	64
10	2/29/2024	Product 1	Site 1			Inventory	66
10	3/1/2024	Product 1	Site 1			Inventory	70
10	3/2/2024	Product 1	Site 1			Inventory	65
10	3/3/2024	Product 1	Site 1			Inventory	57

Week 1 starting 2/19/2024

Week 2 starting 2/26/2024

Configuration:	
Time Interval	Weekly
Demand Driver Aggregation	Sum

Pre-processing:

order_date	product_id	site_id	time_series_name	time_series_value
2/19/2024	Product 1	Site 1	Inventory	312
2/26/2024	Product 7	Site 1	Inventory	373

Agregación del nivel de granularidad: este es un ejemplo de cómo la planificación de la demanda utiliza la agregación del nivel de granularidad. out_of_stock_indicator está disponible todos los días a nivel de producto/sitio, pero la granularidad de las previsiones solo está disponible a nivel de

producto. Demand Planning aplicará el método de agregación configurado en los ajustes del plan de demanda para este impulsor de la demanda.

id	order_date	product_id	site_id	customer_tpartner_id	channel_id	time_series_name	time_series_value
1	2/19/2024	Product 1	Site 1			out_of_stock_indicator	1
2	2/19/2024	Product 1	Site 2			out_of_stock_indicator	1
3	2/20/2024	Product 6	Site 1			out_of_stock_indicator	1
4	2/26/2024	Product 7	Site 1			out_of_stock_indicator	1
5	2/27/2024	Product 8	Site 2			out_of_stock_indicator	1
6	2/28/2024	Product 9	Site 1			out_of_stock_indicator	1
7	3/1/2024	Product 9	Site 2			out_of_stock_indicator	1
8	3/1/2024	Product 9	Site 1			out_of_stock_indicator	1
9	3/1/2024	Product 9	Site 5			out_of_stock_indicator	1

Configuration:

Forecast Granularity	Product
Demand Driver Aggregation	Sum

Pre-processing:

order_date	product_id	time_series	time_series_value
2/19/2024	Product 1	out_of_stock	2
2/20/2024	Product 6	out_of_stock	1
2/26/2024	Product 7	out_of_stock	1
2/27/2024	Product 8	out_of_stock	1
2/28/2024	Product 9	out_of_stock	1
3/1/2024	Product 9	out_of_stock	3

Recomendaciones para impulsar la demanda

Al configurar los métodos de agregación y llenado para los impulsores de la demanda, una pauta general es asignar la agregación media para los tipos de datos booleanos y continuos. Para rellenar un valor faltante, utilice el relleno cero para los datos booleanos, mientras que el relleno medio es adecuado para los datos continuos.

Tenga en cuenta que la elección de la configuración del método de agregación y relleno depende de las características de los datos y de las suposiciones sobre los valores faltantes. A continuación se muestra un ejemplo.

Demand Driver	Data Type	Aggregation	Back Filling	Middle Filling	Future Filling
Price	Continuous	Mean	Mean	Mean	Mean
Marquee_Events	Boolean	Maximum	Zero	Zero	Zero
Holiday_Tier	Ordinal	Maximum	Zero	Zero	Zero
Inventory	Continuous	Sum	Zero	Zero	Zero

Demand Planning recomienda ajustar la configuración del controlador de demanda para que se adapte mejor a las necesidades de su conjunto de datos. La configuración del impulsor de la demanda afectará a la precisión de la previsión.

En la aplicación AWS Supply Chain web, en la sección Descripción general de la planificación de la demanda, verá las puntuaciones de impacto asociadas a los factores que impulsan la demanda, agregadas a nivel del plan de demanda. Estas puntuaciones de impacto miden la influencia relativa de los impulsores de la demanda en las previsiones. Una puntuación de impacto baja no indica que

el factor de la demanda tenga un efecto mínimo en los valores de las previsiones. Por el contrario, sugiere que su influencia en el valor previsto es comparativamente inferior a la de los demás factores de la demanda. Cuando la puntuación de impacto es cero en determinadas circunstancias, debe interpretarse en el sentido de que el factor de la demanda no influye en los valores previstos. Demand Planning recomienda revisar la configuración de los métodos de agregación y llenado aplicada a ese factor de demanda en particular.

Adición de una anulación

En esta sección se describe cómo editar manualmente la previsión para anular la demanda proyectada.

Note

Las anulaciones manuales de previsión de un ciclo de planificación se guardan automáticamente y se vuelven a aplicar en el siguiente ciclo de planificación.

1. En el plan de demanda, puede añadir anulaciones en el gráfico moviendo el punto hasta el valor deseado o actualizar los valores directamente en la fila del plan de demanda de la tabla.
2. En la página Editar cantidad, en Cambiar, seleccione si desea aumentar, disminuir o fijar un importe de la demanda.
3. Seleccione Edición masiva para editar masivamente la previsión y añadir una anulación.


Aparece la página Edita tu pronóstico.

4. En Cambiar, selecciona el menú desplegable para aumentar o disminuir la demanda, o introduce un valor.
5. En Código de motivo, seleccione una de las opciones entre Promoción, Vacaciones, Estacional, Producto nuevo, Disminución del número de productos u Otros. El código de motivo es obligatorio para procesar correctamente la anulación. Es opcional añadir más notas descriptivas a la anulación de una previsión.
6. Elija Guardar y actualizar.

Al crear una anulación, el impacto se puede ver en todos los niveles jerárquicos pertinentes. Puede crear muchas anulaciones, pero solo se tendrá en cuenta la última. Tras crear una anulación, aparece un icono de reloj en Plan de demanda. Al elegir el icono del reloj, puede

ver el cambio más reciente del ciclo de planificación. Seleccione Ver más cambios para ver las actualizaciones anteriores.

7. Para realizar varias anulaciones al mismo tiempo, en Editar cantidad, seleccione Ir a la edición masiva. También puede elegir Edición masiva en función del Plan de demanda.

 Note


Solo puede editar de forma masiva desde la tabla.

8. En la página Edite la previsión, puede seleccionar todas las casillas de verificación o una sola casilla para cada período de tiempo que desee actualizar y, a continuación, introducir las actualizaciones.
9. Elija Guardar y actualizar.

Se actualiza Demanda prevista.

Exportación de archivos de planes de datos

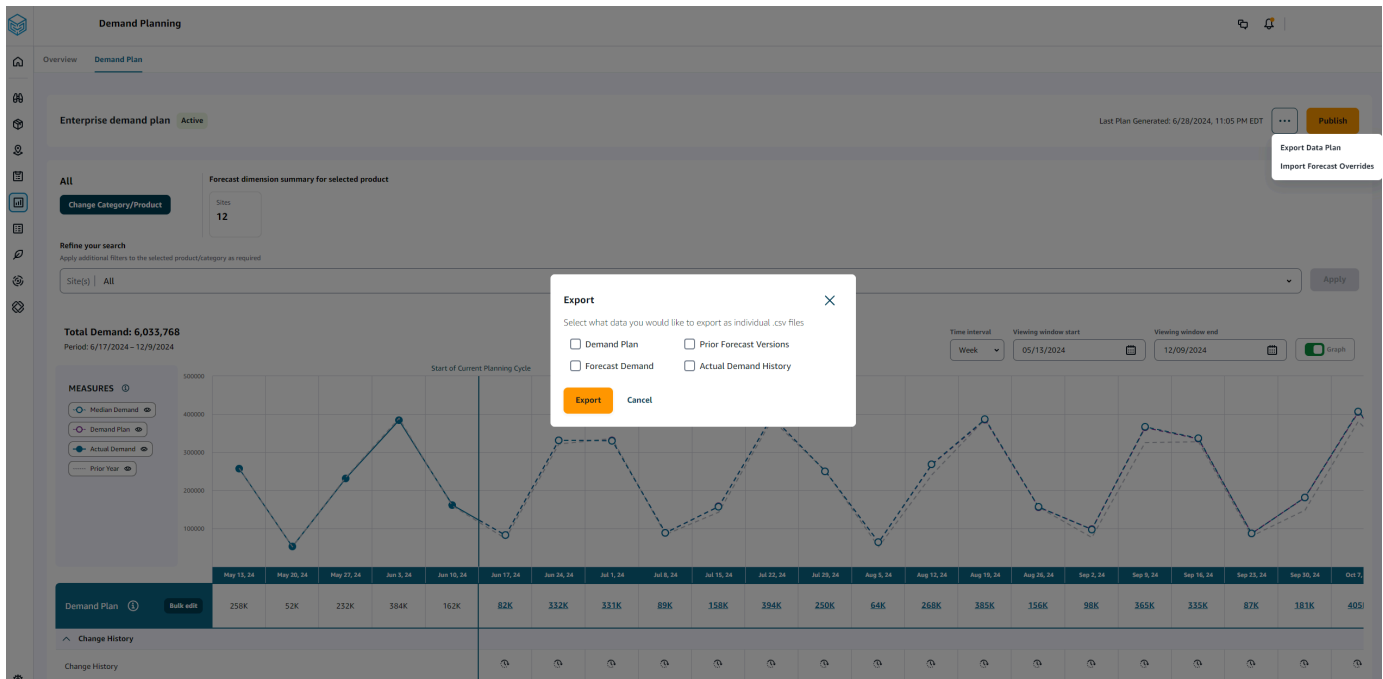
Puede exportar Plan de demanda, Demanda prevista, Versiones anteriores de la previsión e Historial de demanda actual desde Planificación de demanda como archivos .csv individuales.

 Note

El archivo .csv exportado contendrá el plan de demanda completo, a pesar de los filtros que estuvieran activos en la página Planificación de demanda en el momento de la exportación.

Para exportar el plan de datos, complete los siguientes pasos:

1. En la página del plan de demanda empresarial, selecciona los puntos suspensivos verticales.
2. Elija Exportar plan de datos.



3. En la página de exportación, selecciona los datos necesarios que deseas descargar.
4. Selecciona Exportar.

El archivo se descarga en el equipo local.

La importación de anulaciones de pronósticos

Puede utilizar la opción de importación de anulaciones de previsión para importar las anulaciones de previsión mediante un archivo.csv.

Para cargar las anulaciones de previsión a través de un archivo.csv, siga estos pasos:

1. En la página del plan de demanda empresarial, selecciona los puntos suspensivos verticales.
2. Elija Import Forecast Overrides.

Aparece la página Import Forecast Overrides.

Import Forecast Overrides Status

Date Uploaded: MM/DD/YYYY | User ID: All Users | All: 1 | Success: 1 | Fail: 0 | In Progress: 0

File Name	Date Uploaded	Status	Failure Reason	User ID
forecast_override_template.csv	2024-07-11T14:23:33.274Z	Success		Josh Sheng

Rows per page: 25 | 1-1 of 1

3. En Cargar archivos, selecciona Descargar CSV plantilla para descargar el archivo.csv que necesitas usar para añadir los valores de anulación.

El archivo.csv contendrá los encabezados del conjunto de datos que utilizó para generar la previsión. El archivo.csv solo puede contener un máximo de 1000 filas y el tamaño del archivo no debe superar los 5 MB.

4. Una vez actualizado el archivo.csv, puede arrastrarlos y soltarlos o seleccionar archivos para añadirlos.
5. Selecciona Cargar anulaciones.

Si la carga falla, comprueba lo siguiente:

- Asegúrese de rellenar los campos obligatorios `override_start_date`, `override_end_date`, `value` y `reason_code`.
 - Los códigos de motivo admitidos son Promotion Holiday, Seasonal, New Product, Product Rampdown y otros.
 - Asegúrate de que `override_start_date` y `override_end_date` sean el primer día de la semana o del mes, según tu configuración.
6. En Import Forecast Overrides Status, verás el estado de todas las anulaciones de previsión que hayas subido.

Puedes filtrar el estado de anulación de la previsión por datos subidos, seudónimo o estado de subida.

Publicación del plan de demanda

Puede utilizar el plan de demanda publicado en Amazon S3 para planificar el inventario o el suministro o para elaborar informes y análisis. Siga estos pasos para publicar un plan de demanda.

Cuando esté listo para publicar el plan de demanda, en la página Plan de demanda empresarial, seleccione Publicar.

El plan de demanda finalizado se publica en Amazon S3. Puede elegir la ruta de Amazon S3 en el mensaje de publicación correcta o buscar el enlace en la página Configuración empresarial, Plan de demanda.

Tras publicar el plan de demanda, el Plan de demanda empresarial pasa al estado Publicado. No puede realizar más cambios en la previsión. En su lugar, debe crear una nueva previsión para crear otro plan de demanda.

Modificación de la configuración del plan de demanda

Tras publicar el plan de demanda, puede ver o modificar la configuración de la previsión. Puede actualizar la configuración de Planificación de demanda en cualquier momento para asegurarse de que sus previsiones son más precisas y de que estarán en vigor cuando la previsión se genere correctamente.

Note

Las versiones anteriores de la previsión no estarán disponibles cuando modifique el Intervalo de tiempo y los Niveles de jerarquía en la página Plan de demanda, ya que esas versiones anteriores ya no se ajustarán a la nueva configuración de previsión.

Cuando modifica la configuración del Intervalo de tiempo o la Jerarquía y cuando vuelve a generar la previsión, las métricas de precisión no se mostrarán porque los valores de las métricas de precisión no son relevantes.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración.
2. En Organización, elija Planificación de demanda.

Aparece la página Configuración de Planificación de demanda.

Siga los pasos que se indican en [Configuración de la planificación de la demanda](#) para editar la configuración de Planificación de demanda.

Planificación de suministros

AWS Supply Chain admite dos tipos de planes de suministro para ayudarle a planificar el inventario con precisión para satisfacer la demanda.

Note

Solo puede elegir un plan de suministro por AWS Supply Chain instancia para configurarlo AWS Supply Chain. Para crear varios planes de suministro, puedes crear una nueva AWS Supply Chain instancia en la misma AWS cuenta.

- Reabastecimiento automático
- Plan de fabricación

Temas

- [Reabastecimiento automático](#)
- [Planes de fabricación](#)
- [Entidades de datos necesarias para la planificación del suministro](#)

Reabastecimiento automático

Puedes usar la función de reabastecimiento automático para determinar la cantidad de inventario que debes conservar y cuándo pedir más inventario mediante la automatización de la gestión del inventario. El reabastecimiento automático agiliza el proceso de gestión del inventario al monitorear el inventario, la demanda prevista y reordenar automáticamente los artículos en función de la política de inventario configurada, los cronogramas de pedidos, las cantidades mínimas de pedido y los plazos de entrega de los proveedores.

Puede utilizar el reabastecimiento automático para generar solicitudes de pedidos de compra que se pueden importar a sus sistemas de compra ERP o a fin de crear pedidos de compra () POs para sus proveedores.

Entradas clave

El reabastecimiento automático se basa en las siguientes entradas para realizar cálculos precisos e informados para el reabastecimiento de inventario:

- **Demanda:** los datos de demanda son la entrada fundamental para los cálculos de reabastecimiento. Estos datos ayudan a AWS Supply Chain comprender la demanda, ya sea en términos de ventas pasadas o previsiones futuras, para poder determinar los requisitos de inventario para períodos de tiempo futuros. Puedes proporcionar previsiones de demanda o historiales de ventas anteriores como entrada para los datos de demanda. Si las previsiones de demanda no están disponibles, puede proporcionar el historial de ventas y AWS Supply Chain utilizar la tasa de consumo histórica para los cálculos de reabastecimiento.
- **Inventario:** el reabastecimiento automático utiliza el inventario disponible y el inventario pedido como entrada para los cálculos de reabastecimiento. El inventario disponible es el inventario disponible en las ubicaciones que se puede utilizar para satisfacer la demanda. El inventario en pedido son las órdenes de compra o transferencia abiertas que llegan a la ubicación de almacenamiento. La demanda se calculará a partir del inventario disponible y del pedido para determinar las necesidades netas de suministro.
- **Plazo de entrega:** el tiempo de entrega es el tiempo que se tarda en realizar un pedido y recibir los artículos. El plazo de entrega ayuda a AWS Supply Chain determinar con qué antelación debe realizar los pedidos. En el caso de los artículos pedidos o adquiridos a proveedores, el plazo de entrega se referirá al plazo de entrega del proveedor/vendedor, que es el tiempo que tarda un proveedor en tramitar un pedido y entregar la mercancía. El tiempo necesario para el procesamiento interno del pedido, los controles de calidad o la manipulación debe incluirse como parte del plazo de entrega. En el caso de los artículos o productos que se transfieran desde las ubicaciones internas de una empresa, como centros de distribución o centros logísticos, el plazo de entrega se referirá al tiempo de transporte, que es el tiempo necesario para el transporte y la entrega desde un lugar de origen hasta un lugar de destino.
- **Reglas de abastecimiento:** puede utilizar las reglas de abastecimiento para modelar la topología de la red de la cadena de suministro. Utilice las reglas de abastecimiento para definir las relaciones entre los diferentes niveles de ubicaciones (por ejemplo, del DC regional al DC central) o las relaciones entre los proveedores y sus sitios. Estas relaciones se pueden modelar a nivel de grupo de productos o región, o a nivel de producto o sitio.
- **Cronogramas de abastecimiento:** utilice el reabastecimiento automático para supervisar y reponer periódicamente los artículos en cada tirada, o configure programas predefinidos para el reabastecimiento de los artículos. Utilice un cronograma de abastecimiento para definir los

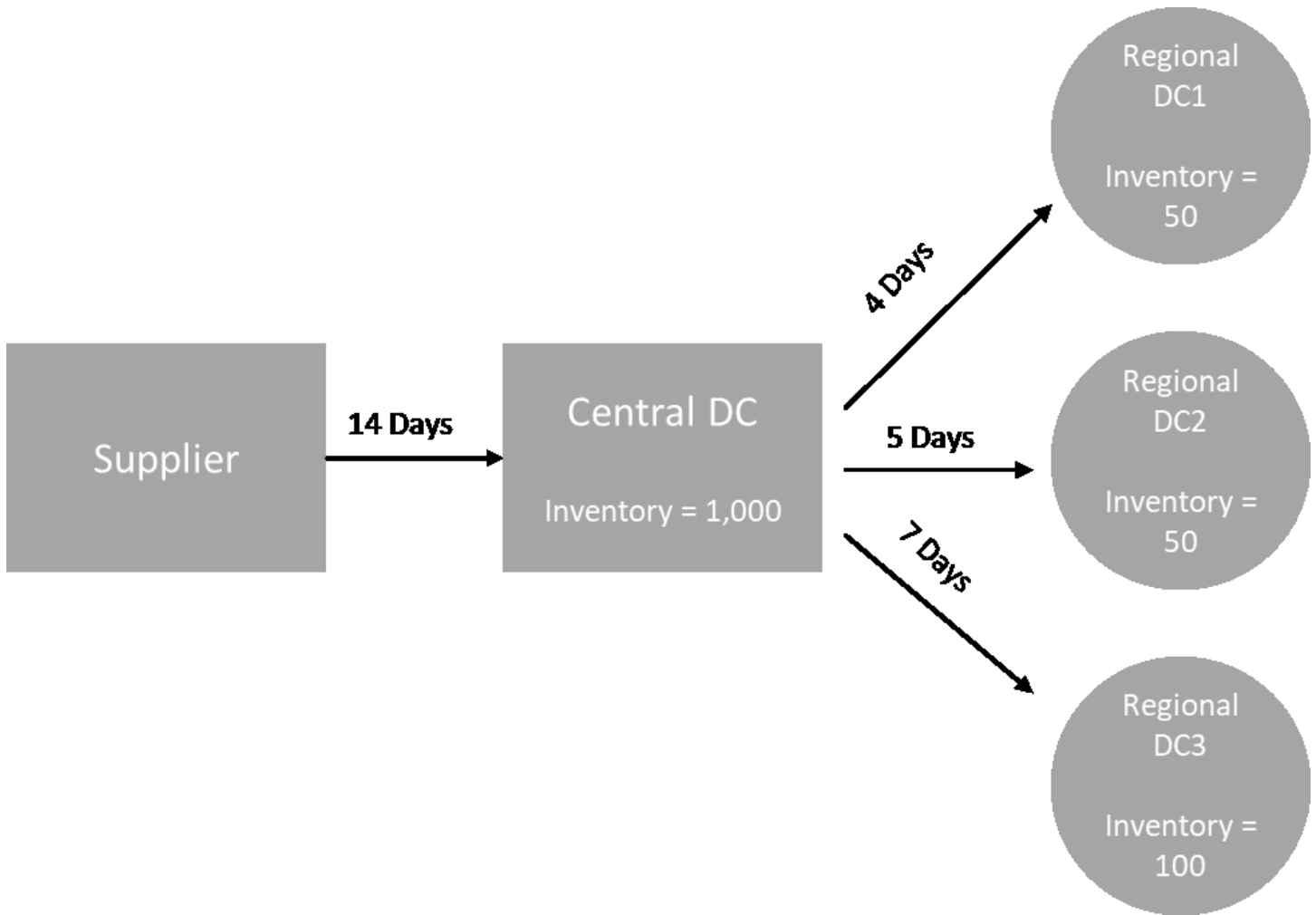
cronogramas de pedidos en función de los proveedores o los cronogramas de envío, así como de los cronogramas de transporte. Puede definir un programa de abastecimiento para reponer los artículos varias veces a la semana, una vez a la semana o durante semanas específicas del mes.

- **Política de inventario:** la política de inventario es un elemento clave para determinar el nivel de inventario objetivo que se utiliza para impulsar los requisitos de reabastecimiento. Puede configurar la política de inventario a nivel de producto más detallado, a nivel de sitio o a nivel agregado, como grupo de productos, segmento de productos, sitio o región. El reabastecimiento automático admite políticas de inventario a nivel absoluto de inventario, días de cobertura y nivel de servicio. Puede definir el valor objetivo para la política de inventario configurada y utilizar el AWS Supply Chain valor objetivo para determinar el nivel de inventario objetivo.

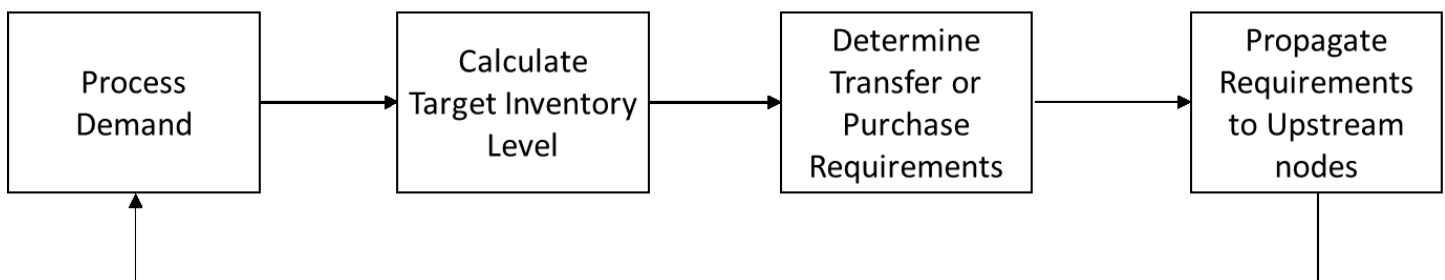
Para obtener más información sobre los campos de datos necesarios para la planificación del suministro, consulte [Planificación del suministro](#).

Proceso de planificación

Los requisitos de reabastecimiento se calculan en función de la topología de red configurada para un artículo. El siguiente es un ejemplo de topología de red que utilizamos para describir varios cálculos relacionados con la generación de pedidos de reabastecimiento.



El reabastecimiento automático genera requisitos de transferencia de los nodos radiales a los nodos centrales (por ejemplo, de la región DCs al centro de distribución central) y genera requisitos de compra de los nodos centrales a los proveedores (por ejemplo, del centro de distribución central a los proveedores). Los siguientes pasos son necesarios para generar los pedidos de reabastecimiento. Estos pasos se repiten para cada combinación de producto y sitio incluida en el ámbito de la planificación del reabastecimiento. Los requisitos de los nodos descendentes se propagan hacia arriba en función de la información sobre las normas de abastecimiento, y el proceso se repite en el nodo ascendente hasta llegar al nodo raíz de ese artículo.



- **Procesamiento de la demanda:** AWS Supply Chain prepara los datos históricos de demanda o previsión en función de la configuración del plan de reabastecimiento. La demanda o las previsiones se procesan a nivel de producto, sitio, día o semana en función de los ajustes de configuración del plan de reabastecimiento. Los datos del historial de ventas o las previsiones se agregan a nivel de producto y sitio si se proporcionan a un nivel más detallado, como producto, sitio, cliente o producto, sitio o canal. Del mismo modo, la agregación de un día a otro se produce si se configura un plan de reabastecimiento a nivel semanal. En el ejemplo anterior, la demanda se toma de los nodos radiales, que son regionalesDCs, y se agrega a nivel de producto, sitio y día/semana. Si se utiliza una política de inventario basada en el consumo o la demanda, se utilizan los últimos 30 días de demanda (historial de ventas) para calcular el consumo medio.
- **Nivel de inventario objetivo:** utilice la demanda o las previsiones junto con la política de inventario configurada para determinar el nivel de inventario objetivo para un período de tiempo específico. El reabastecimiento automático admite dos modelos de reabastecimiento diferentes.
 - Reposición basada en previsiones
 - Reabastecimiento basado en el consumo

AWS Supply Chain genera objetivos de inventario en función de la previsión. Estos objetivos de inventario se determinan en función de los plazos de entrega y los cronogramas de abastecimiento para garantizar que los niveles de inventario tengan en cuenta la variabilidad de los plazos de entrega de la oferta y la demanda.

- **Requisitos de transferencia o compra:** AWS Supply Chain demanda neta en cada período, desde el suministro (inventario disponible o bajo pedido) hasta el inventario proyectado para el futuro. AWS Supply Chain mantiene los niveles de inventario proyectados al mismo nivel que el nivel de inventario objetivo calculado en el paso anterior. La diferencia entre el nivel de inventario proyectado y el nivel de inventario objetivo es el suministro neto requerido o la cantidad de repedidos (RoQ). AWS Supply Chain aplica una cantidad mínima de pedido o realiza pedidos múltiples para generar los requisitos finales de transferencia o compra (). POR AWS Supply Chain utiliza el plazo de transferencia o el plazo de entrega del proveedor para determinar el pedido por fecha. El tamaño de lote predeterminado es 1,0 y la cantidad mínima de pedido es 0.

Lógica de cálculo

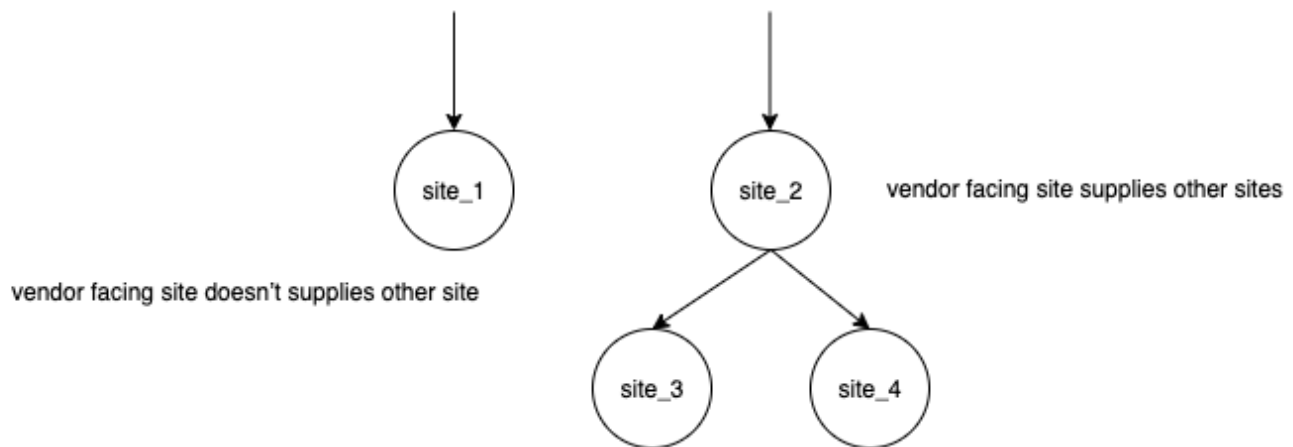
```
rounding=f(RoQ,MOQ,Lot_Size)
=Lot_Size*Max(RoQ,MOQ)
```

La fórmula anterior describe la lógica de redondeo del reabastecimiento automático. AWS Supply Chain primero compara la cantidad de repedido RoQ y la cantidad mínima de pedido MOQ, obtiene la propuesta de pedido final y, a continuación, la multiplica por el factor de tamaño del lote para obtener la cantidad real. El tamaño del lote se configura en la entidad de reglas de abastecimiento con el campo `qty_multiple`.

- Propagación de requisitos: en el caso de los nodos AWS Supply Chain radiales, utiliza reglas de abastecimiento para buscar los nodos principales y propagar los requisitos de transferencia al nodo ascendente. AWS Supply Chain compensa la fecha de entrega requerida con el tiempo de entrega de la transferencia para determinar la fecha requerida en el nodo principal. AWS Supply Chain solo admite un único abastecimiento. Cuando se complete este paso para todos los nodos secundarios o radiales de un nodo concentrador, AWS Supply Chain repite los pasos anteriores en el nodo concentrador. Este proceso se repite hasta llegar al nodo raíz de la topología de un elemento.

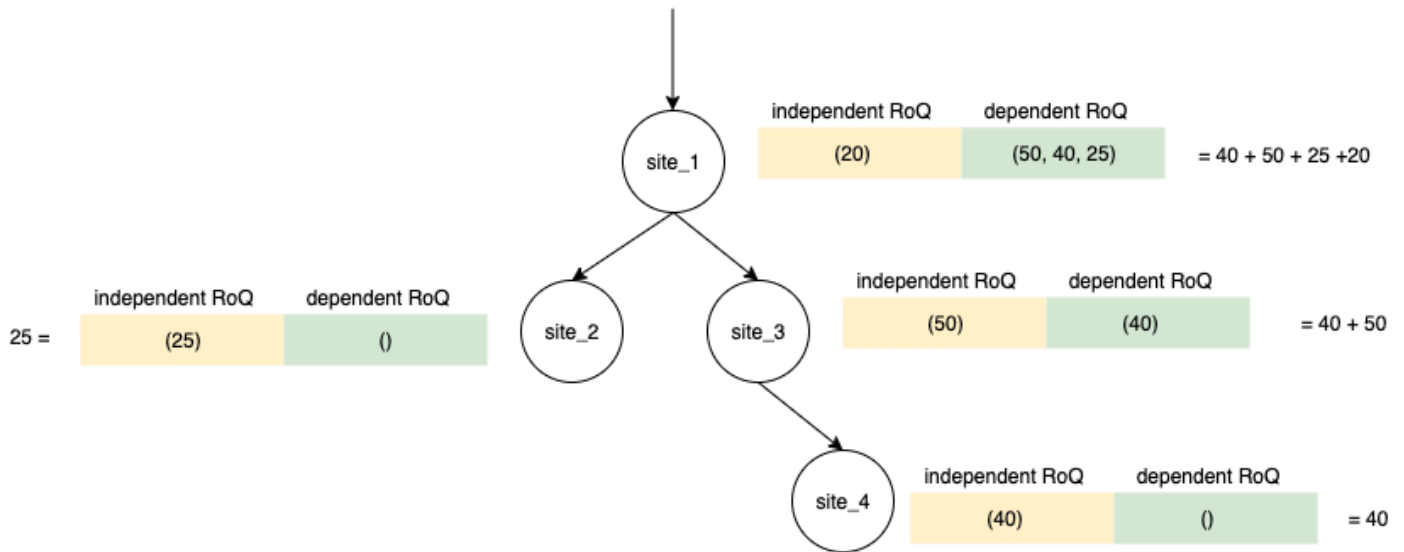
El reabastecimiento automático solo muestra las solicitudes de pedidos de compra de los sitios orientados a los proveedores. Existen dos tipos de sitios orientados a los vendedores:

- Sitios orientados a proveedores que suministran a otros sitios
- Sitios orientados a proveedores que no ofrecen otros sitios



En el caso de los sitios orientados a proveedores que abastecen a otros sitios, la cantidad de repeditos es la cantidad de repeditos de sus sitios secundarios, más la cantidad de repeditos independiente de su propia demanda. En el caso de los sitios orientados a proveedores que no ofrecen otros sitios, la cantidad de repeditos se calcula en función de la previsión de demanda del sitio. La cantidad de repeditos independientes para los sitios orientados a los proveedores sigue la misma lógica en el cálculo de la cantidad de repeditos. La demanda dependiente es la suma de

todos los sitios secundarios. Si los días de cobertura son 7, el RoQ es la suma de la cantidad de todos los pedidos del período cubierto. El siguiente ejemplo muestra un escenario en el horizonte de planificación en el que solo hay un pedido para cada sitio y explica el cálculo.



Políticas de inventario

El reabastecimiento automático admite tres políticas de inventario diferentes. Cada política calcula un plan en función de un algoritmo diferente y cada política requiere entradas diferentes.

Nivel de inventario absoluto

Si utilizas cantidades absolutas para gestionar tus niveles de inventario, puedes usar esta configuración de política para calcular el nivel de inventario objetivo y el RoQ. La política de nivel de inventario absoluto utiliza el nivel de inventario objetivo configurado en lugar del nivel de inventario calculado (posición). El nivel de inventario objetivo es el valor de `target_inventory_qty`.

Entradas y valores predeterminados

La política de nivel de inventario absoluto requiere la previsión, el plazo de entrega y la configuración de la política de nivel de inventario absoluto, como se muestra en la siguiente tabla.

Datos necesarios	Entidad	Campo	Valor	Notas
Política de inventario	política_de_inventario	ss_policy	abs_level	N/D >

Datos necesarios	Entidad	Campo	Valor	Notas
Política de inventario	política_de_inventario	target_inventory_qty	Cantidad a nivel de inventario	N/D >
Previsión	forecast	N/A	N/D	Cantidades medias o previstas. >
Plazo de entrega	transportation_lane	N/A	N/D	Plazo de entrega desde una ubicación de origen hasta un destino.
Plazo de entrega	vendor_lead_time	N/A	N/D	Plazo de entrega desde un proveedor hasta una ubicación de destino.

target_inventory_qty de la entidad de datos inventory_policy utilizada en el nivel de inventario objetivo

Calcular la cantidad de repedidos

Las entradas para el cálculo de la cantidad de repedidos (RoQ) son el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si falta el registro del nivel de inventario, AWS Supply Chain genera una excepción al plan para revisarla.

Lógica de cálculo

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,D+R_{P,S,D}} + \text{Max}((\sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0) - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

La cantidad reordenada es la diferencia entre el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si el nivel de inventario actual es superior al nivel de inventario objetivo, la cantidad reordenada es 0.

El objetivo de la política absoluta es garantizar que en cada fecha de revisión haya suficiente inventario disponible para alcanzar el nivel de inventario deseado. La función de máximo interno calcula la demanda adicional antes de la fecha de revisión prevista (la primera fecha de revisión después de la entrega). El período de cobertura comienza en la fecha de entrega prevista y termina en la fecha de revisión prevista. Si el inventario disponible o la fecha de entrega actuales pueden cubrir la demanda de un período específico, la cantidad de pedidos es 0. La función max determina si debes pedir más. La función máx. exterior calcula el déficit de inventario y determina si se debe realizar un pedido. El cálculo de la cantidad de pedidos en los sitios que abastecen a otros sitios se calcula de acuerdo con la lógica que se explica en la política de inventario de Days of Cover (DOC).

Días de cobertura

Si utilizas Days of Cover (DoC) para gestionar tus niveles de inventario, esta sería una política adecuada para impulsar el cálculo de los niveles de inventario objetivo y el ROQ. La política de inventario del DoC utiliza los días de cobertura configurados. Esta política no tiene en cuenta el calendario de abastecimiento (calendario de revisión de los proveedores) ni los plazos de entrega de los proveedores para calcular DOC. DOC se basa en el campo `target_doc_limit` de la entidad de datos `inventory_policy`. Tenga en cuenta que, para la planificación semanal, `target_doc_limit` sigue utilizando la unidad de día. Una cobertura de 2 semanas se traduce en 14 días. La política DoC se puede utilizar con la previsión (`doc_fcst`) o la demanda (`doc_dem`). La diferencia entre `doc_fcst` y `doc_dem` es la fuente de previsión. `doc_fcst` se basa en la previsión, mientras que `doc_dem` se basa en el historial de demanda de `outbound_order_line`. Los días de cobertura basados en la previsión utilizan el 50% del pronóstico, mientras que la planificación basada en la demanda utiliza los últimos 30 días del historial de demanda para calcular la tasa de consumo promedio.

Entradas y valores predeterminados

El nivel de inventario objetivo o la posición de inventario objetivo (TIP) es la posición o el nivel de inventario deseado en una fecha determinada. La posición del inventario incluye el inventario disponible, en tránsito o bajo pedido, mientras que el nivel de inventario es solo el inventario disponible. La posición de inventario se usa para la política de inventario de nivel de servicio (sl) y el nivel de inventario se usa para las políticas de inventario de doc_fcst, doc_dem y abs_level. DOCLa política de inventario requiere una previsión, un plazo de entrega y una configuración.

Para la política doc_fcst, debe proporcionar la siguiente información:

Datos requeridos: 1	Entidad	Campo	Valor	Notas
Política de inventario	política_de_inventario	ss_policy	doc_fcst	N/D >
Política de inventario	política_de_inventario	target_doc_limit	Número de días	N/D >
Previsión	forecast	N/A	N/D	Cantidades medias o previstas. >
Plazo de entrega	transportation_lane	N/A	N/D	Plazo de entrega desde una ubicación de origen hasta un destino.
Plazo de entrega	vendor_lead_time	N/A	N/D	Plazo de entrega desde un proveedor hasta una ubicación de destino.

En el caso de una política de inventario basada en los días de cobertura, los días que deben cubrirse son el valor `target_doc_limit`.

Lógica de cálculo para la política `_fcst DOC`

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,D+R_{P,S,D}} + \text{Max}((\sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0) - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

Lógica de cálculo para la política `doc_dem`

$$TIL_{P,S,D+R_{P,S,D}} =$$

$$DOC_{P,S} \times \text{Avg}(Consumption_{P,S} |_{D_{start}-\delta}^{D_{start}}) + \text{Max}((R_{P,S,D} - LT_{P,S,D}) \times \text{Avg}(Consumption_{P,S} |_{D_{start}-\delta}^{D_{start}}) - IL_{D+LT_{P,S,D}}, 0)$$

El objetivo de la póliza de días de cobertura es asegurarse de que en cada fecha de revisión haya suficiente inventario disponible para cubrir los días de cobertura configurados. La primera parte de la fórmula calcula los días de cobertura desde la siguiente fecha de revisión hasta el final de los días de cobertura configurados. El período de cobertura total es `DOCPS` para el producto `P` y el sitio `S`. La segunda parte de la fórmula calcula la demanda adicional antes de la fecha de revisión prevista (la primera fecha de revisión después de la entrega). El período de cobertura comienza en la fecha de entrega prevista y termina en la fecha de revisión prevista. Si el inventario disponible actual en la fecha de entrega es capaz de cubrir la demanda de este período, el sistema reordena 0. La función `max` determina si debemos pedir más.

Calcular la cantidad de repedidos

La entrada para el cálculo de la cantidad de repedidos es el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si falta el registro del nivel de inventario, el sistema genera excepciones al plan para que las revise.

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIL_{P,S,R_{P,S,D}} - IL_{P,S,D+R_{P,S,D}}, 0)$$

La cantidad de repedido del producto `P`, el sitio `S` y la fecha `D` es la diferencia entre el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si el nivel de inventario actual es superior al nivel de inventario objetivo, la cantidad reordenada es 0.

Nivel de servicio

Si utilizas el porcentaje de existencias para gestionar tus niveles de inventario, puedes utilizar esta configuración de política para calcular el nivel de inventario objetivo y el reabastecimiento.

Entradas y valores predeterminados

Para la política de SL, Supply Planning requiere los siguientes campos. Si estos campos están vacíos, el valor predeterminado se establece en nulo y la aplicación genera una excepción.

Datos necesarios	Entidad	Campo	Valor	Notas
Política de inventario	política_de_inventario	ss_policy	sl	El nivel de servicio se abrevia como sl. >
Política de inventario	política_de_inventario	target_sl	valor porcentual	Por ejemplo, 0.8 >
Previsión	forecast	N/A	N/D	Cantidades medias o previstas. >
Plazo de entrega	transportation_lane	N/A	N/D	Plazo de entrega desde una ubicación de origen hasta un destino.
Plazo de entrega	vendor_lead_time	N/A	N/D	Plazo de entrega desde un proveedor hasta una ubicación de destino.

Datos necesarios	Entidad	Campo	Valor	Notas
Calendario de abastecimiento o cronograma del proveedor	sourcing_schedule y sourcing_schedule_details	N/A	N/D	Define el calendario o los días durante los que los proveedores aceptan los pedidos.

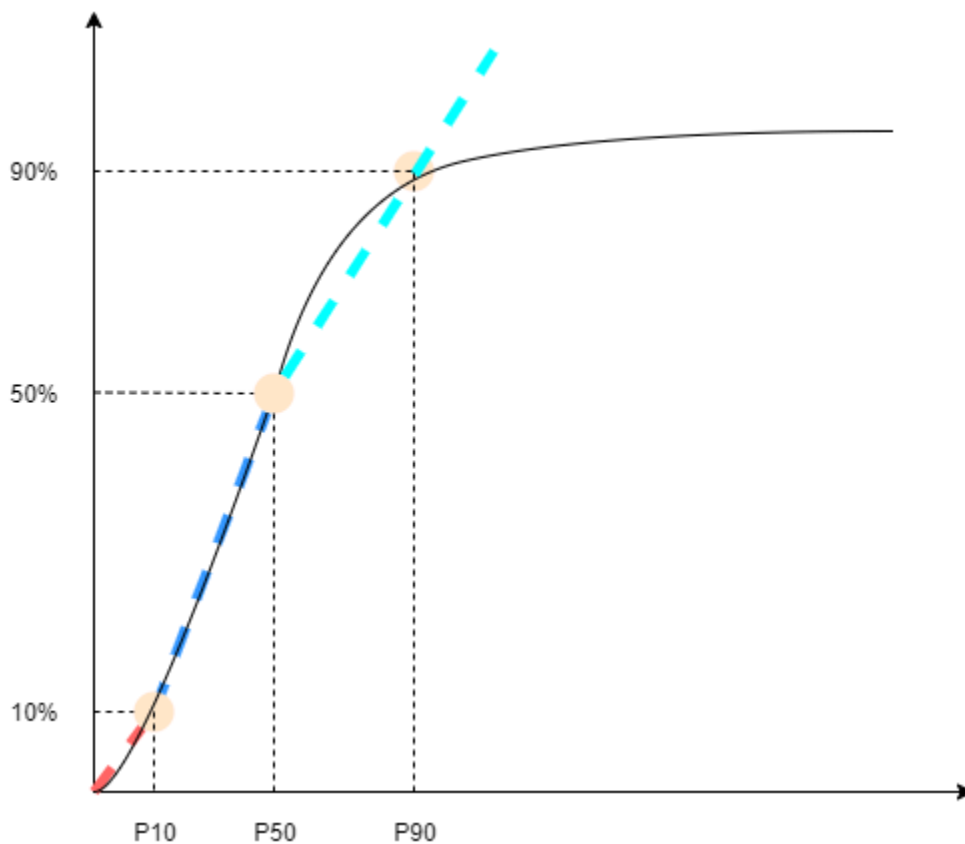
Calcular el nivel de inventario objetivo

La posición de inventario objetivo (TIP) se utiliza para la política de inventario de nivel de servicio (sl). TIP representa la posición de inventario deseada en una fecha determinada. TIP incluye el inventario disponible y el pedido. Los datos necesarios para la política de nivel de servicio son la previsión, el plazo de entrega, el cronograma de abastecimiento (además de los detalles del cronograma de abastecimiento) y la configuración del nivel de servicio.

$$TIP_{P,S,D+R_{P,S,D}} = \sum_{d=D+LT_{P,S,D}}^{D+LT_{P,S,D}+LT_{P,S,D}+R_{P,S,D}} Demand_{P,S,d}$$

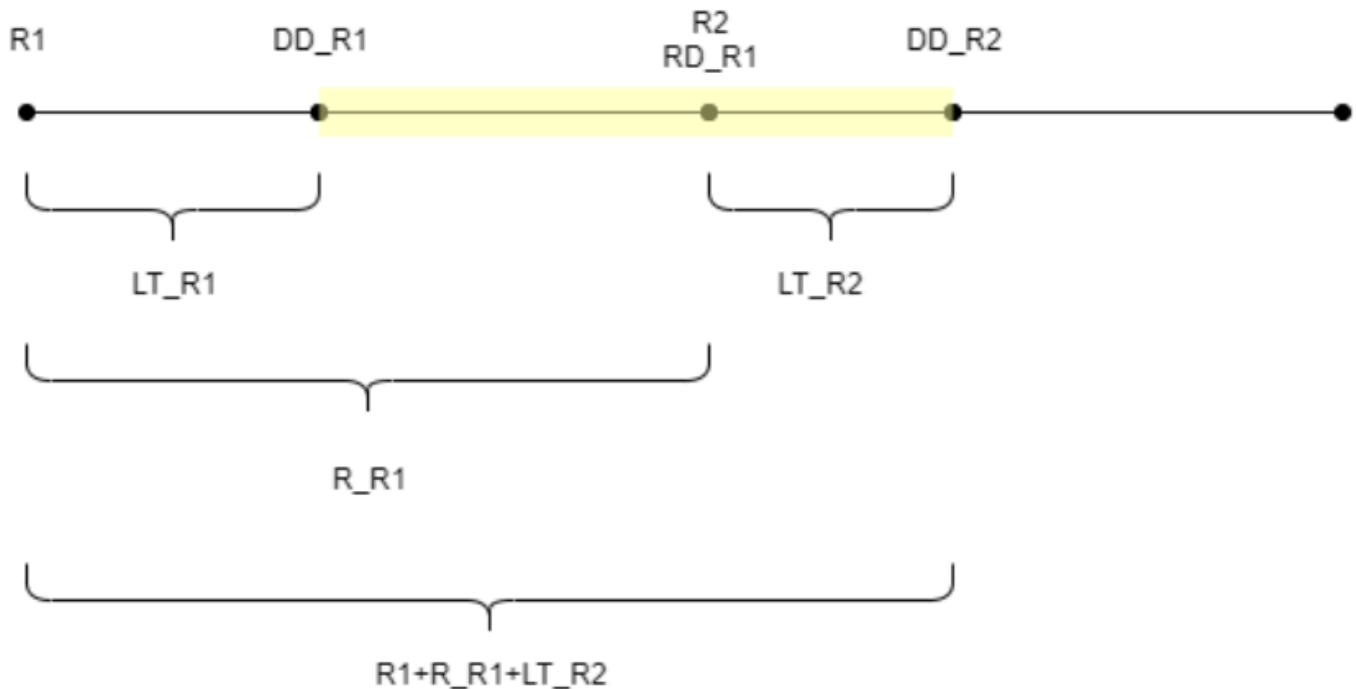
TIP se basa en la distribución prevista. La planificación del suministro aplica la ratio crítica (CR o service_level) para pronosticar la distribución, calcula la demanda y hace un resumen de los días que hay que cubrir. El método disponible para aplicar la relación crítica (nivel de servicio) a la distribución prevista se detalla a continuación.

En primer lugar, Supply Planning aplica un CR a la distribución de la previsión (P10/P50/P90) mediante la interpolación lineal.



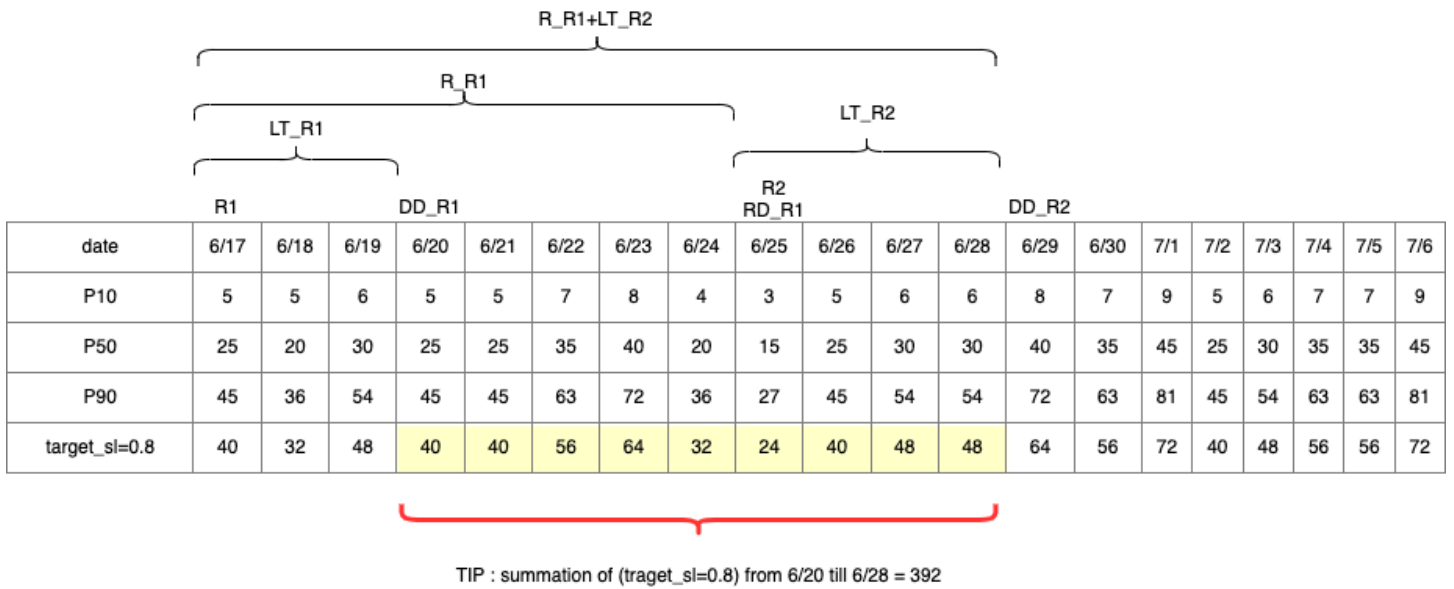
Supply Planning usa P10 para $\text{target_sl}=0.1$, P50 para $\text{target_sl}=0.5$ y P90 para $\text{target_sl}=0.9$. Para un percentil que no existe en la entidad de previsión, Supply Planning utiliza un enfoque de interpolación lineal. La planificación del suministro calcula otros percentiles de la previsión de la demanda en función de los valores P10/P50/P90. Estas son las fórmulas para calcular P40 ($\text{target_sl}=0.4$) y P75 ($\text{target_sl}=0.75$): $P40=50-1040-10 \times (P50-P10) +P10$ $P75=90-5075-50 \times (P90-P50) +P50$

Cuando la planificación de la oferta genera demanda, la demanda se suma utilizando una suma arbitraria por días para cubrir la demanda. Los días a cubrir comienzan desde la próxima fecha de entrega hasta la fecha de entrega posterior a la próxima fecha de entrega.



Como se muestra en la figura anterior, el período amarillo son los días a cubrir. El comienzo de los días a cubrir no comienza desde el primer día del horizonte de planificación. La razón es que Supply Planning no hace pedidos de días que no puedan cubrirse. Supply Planning parte del supuesto de que todas las ventas perdidas no son recuperables. R1: la primera fecha de revisión basada en el cronograma de abastecimiento. R2: la segunda fecha de revisión basada en el cronograma de abastecimiento. LT_R1: plazo de entrega para realizar el pedido en R1. LT_R2: el tiempo de espera para realizar un pedido en R2. R_R1: el período de revisión basado en el cronograma de abastecimiento. RD_R1: la primera fecha de revisión después de R1, igual a $R1 + R_R1$. DD_R1: la fecha de entrega si el pedido enviado es R1; $DD_R1 = R1 + LT_R1$. DD_R2: la fecha de entrega si el pedido enviado es R2; $DD_R2 = R2 + LT_R2$.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cálculo. TIP



Calcular la cantidad de repedidos

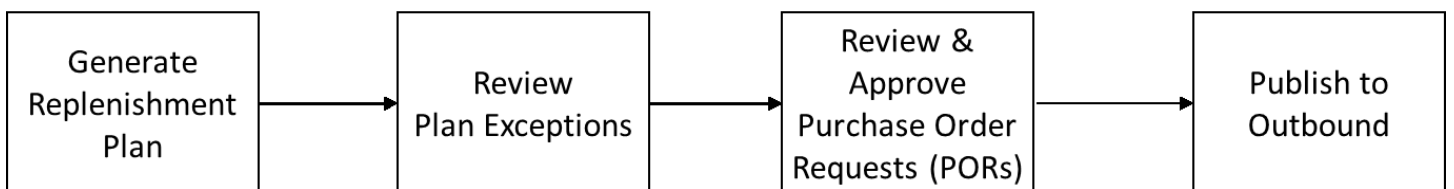
Las entradas para el cálculo de la cantidad de pedidos reordenados son el nivel de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. La planificación del suministro lanza una excepción si falta el registro del nivel de inventario.

$$RoQ_{P,S,D} = \text{Max}(TIP_{P,S,D} + LT_{P,S,D} - IP_{P,S,D}, 0)$$

La cantidad reordenada es la diferencia entre la posición de inventario objetivo y el nivel de inventario actual. Si la posición de inventario actual es superior a la posición de inventario objetivo, la cantidad reordenada se establece en 0.

Flujo de trabajo empresarial

El reabastecimiento automático proporciona el siguiente flujo de trabajo para gestionar el proceso de reabastecimiento de inventario.



- **Genere un plan de reabastecimiento:** Supply Planning genera el plan de reabastecimiento de acuerdo con el cronograma configurado. Los datos de entrada recientes necesarios para generar los planes de reabastecimiento se recuperan del AWS Supply Chain lago de datos. La planificación de suministros utiliza los datos de configuración, los datos transaccionales y los ajustes del plan para generar el plan de reabastecimiento que incluye las solicitudes de pedido de compra.
- **Revise las excepciones del plan:** la planificación del suministro genera excepciones al plan para las combinaciones de productos y sitios que no tienen los datos de configuración necesarios (plazo de entrega, calendario de abastecimiento, etc.) ni los datos transaccionales necesarios, como el inventario disponible. Los planificadores pueden revisar las excepciones y proporcionar los datos necesarios antes del siguiente ciclo de planificación para corregir los problemas y generar el plan de reabastecimiento.
- **Revisar y aprobar las solicitudes de pedido de compra:** las solicitudes de pedido de compra generadas se aprueban automáticamente o se marcan para su aprobación manual, según los criterios de aprobación configurados en la configuración del plan. Los planificadores pueden revisar, anular o aprobar las solicitudes de pedido de compra mediante AWS Supply Chain
- **Publicar en salida:** las solicitudes de órdenes de compra aprobadas (automáticas o manuales) se publican en el Amazon S3 saliente según el cronograma configurado en la configuración del plan. Puede integrar estas solicitudes de órdenes de compra en sus sistemas de compra ERP o en sus sistemas de compra para su ejecución. Las solicitudes de órdenes de compra que se convierten en órdenes de compra se vuelven a introducir en el lago de AWS Supply Chain datos mediante conectores entrantes. AWS Supply Chain espera que estas órdenes de compra lleven la referencia a la solicitud de orden de compra original. Esta referencia ayuda a rastrear la conversión de las solicitudes de órdenes de compra en órdenes de compra.

Configuración del reabastecimiento automático

Al utilizar el reabastecimiento automático, puedes ver la cantidad de inventario que tienes y cuándo pedir más inventario mediante la automatización de la gestión del inventario.

Temas

- [Utilizas la planificación de suministros por primera vez](#)
- [Información general](#)
- [Solicitudes de órdenes de compra](#)
- [Planifica excepciones](#)
- [Configuración de planificación de suministros](#)

Utilizas la planificación de suministros por primera vez

Puede definir cómo y cuándo quiere planificar su cadena de suministro.

Note

Cuando inicie sesión en Supply Planning por primera vez, podrá ver las páginas de incorporación en las que se destacan sus características principales. Esto le ayuda a familiarizarse con las funciones de planificación del suministro.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.
3. En la página Elija su plan, seleccione Reabastecimiento automático.
4. Elija Comenzar.
5. En la página de planificación de suministros, seleccione Siguiente.

Puede leer la descripción para entender lo que ofrece la planificación del suministro, o puede elegir Next, junto a la página de configuración de la planificación del suministro.

6. En la página de configuración de la planificación del suministro, hay cuatro pasos para configurar la planificación del suministro:
 - Nombre y alcance: introduzca el nombre del plan de suministro y seleccione los productos y las regiones que se incluirán en el plan de suministro.
 - Horizonte y cronograma: defina el marco temporal para que la planificación del suministro genere los cronogramas del plan.
 - Entradas: defina cómo desea que Supply Planning utilice las previsiones de demanda de procesos.
 - Salida: elija la salida de Supply Planning para publicarla en su conector Amazon S3. También puede utilizar el porcentaje de desviación de material para los planes de materiales.
7. En Horizon y Schedule, puede hacer lo siguiente:
 - Horizonte de planificación: puede establecer el período de planificación definiendo lo siguiente:

- Día de inicio de la semana: puede definir su planificación de suministro semanal. Por ejemplo, si el día de inicio de la semana es el lunes y hoy es el 3 de julio, el período de planificación del suministro será del 3 al 9 de julio.
- Distribución por grupos de tiempo: defina los detalles del tiempo. Se admiten las opciones diaria y semanal.
- Horizonte temporal: defina el horizonte temporal de planificación. El intervalo admitido es de 1 a 90 días o de 1 a 104 semanas.
- Programa de planificación: defina cuándo deben ejecutarse sus planes de suministro.
 - Frecuencia de planificación: defina la frecuencia con la que desea ejecutar el plan de suministro.
 - Hora de inicio: defina cuándo empezar a planificar en un día programado.
 - Horarios de publicación: defina el momento en que Supply Planning publica las órdenes de compra aprobadas en el ERP sistema.
- Demand and Forecast: defina la fuente de las previsiones de demanda.
 - Planificación de la demanda: la planificación del suministro utilizará las previsiones publicadas de Demand Planning.
 - Externo: la planificación del suministro utiliza las previsiones de demanda incorporadas en la entidad de datos Forecast del lago de datos.
- Últimos días para calcular la demanda media en la planificación basada en el consumo: en el caso de combinaciones de productos y sitios con una política de inventario definida como doc_dem, Supply Planning analiza el historial de ventas de los últimos días de la entidad de OutboundOrderLinedatos para determinar la demanda media diaria. Puede elegir entre 30, 60, 90, 180, 270 o 365 días y Supply Planning tendrá en cuenta el número correspondiente de días de datos históricos de ventas al generar el promedio.
- ¿Incluir la demanda insatisfecha (pedidos pendientes) en su planificación? — Selecciona Sí para transferir los pedidos que no se gestionen en el período de tiempo actual al siguiente período.
- Suministro: defina las entradas relacionadas con el suministro.
 - Pedidos vencidos: cuando un pedido de la entidad de InboundOrderLinedatos no se entrega y la fecha de entrega prevista es anterior a la fecha de ejecución, Supply Planning ignora este pedido de forma predeterminada. Sin embargo, puede configurar el número de días vencidos que se tendrán en cuenta en el inventario entrante para reordenar las existencias. Por ejemplo, si estableces los pedidos vencidos para 7 días y si se esperaba un pedido hace 4 días, el artículo se seguirá teniendo en cuenta para el inventario entrante.

8. Elija Continuar.
9. Seleccione Finalizar.

Información general

Puedes ver el plan de aprovisionamiento general de tu organización, tal y como se muestra en la siguiente página de ejemplo.

Supply Planning

Overview | Purchase Order Requests | Replenishment Plan | Plan Exceptions

Current Supply Plan

Last Plan Generated: 3/3/2023 5:30 AM PST

Export

Supply Network

Products	16,390
Sites	5
Suppliers	432

Inventory & Orders

- On-Hand Inventory
\$1.2M
- On-Order Inventory
\$2.5M

Total Inventory
\$3.7M

Purchase Plan

- Need Approval
67 Orders, \$220K Value
- Scheduled for Release
223 Orders, \$930K Value

Total Orders
290 Orders, \$1.15M Value

Plan to Purchase Order Conversion Last 30 Days

- Pending PO Conversion
15 POs, \$18K Value
- Converted POs
52 POs, \$202K Value

Total Released Orders
67 Orders, \$220K Value

78%

Conversion Rate

Purchase Order Automation Percentage Last 30 Days

- Manually Approved
10%
- Auto Approved
90%

90%

Automation

Supply Insights
■ Need Approval |
 ■ Exception |
 ■ Scheduled for Release

⚠ **Need Approval**
 5 Purchase Order Requests with an Order Value of \$74K need to be approved today in order to meet target service level.

1 Day Remaining
→

⚠ **Need Approval**
 17 Purchase Order Requests with an Order Value of \$43K need to be approved by tomorrow in order to meet target service level.

2 Days Remaining
→

⚠ **Need Approval**
 45 Purchase Order Requests with an Order Value of \$142K need to be approved by Friday in order to meet target service level.

4 Days Remaining
→

⚠ **Products With Missing Supply Plan**
 23 Products do not have supply planning created, resulting in revenue impact of \$423,120.

→

📅 **Scheduled for Release This Week**
 180 Purchase Order Requests with an Order Value of \$730K will be released this week.

→

- Red de suministro: en la red de suministro, puede ver los productos, sitios y proveedores actuales en el plan de suministro actual.

- **Inventario y pedidos:** muestra el inventario total en todos los sitios, incluido el inventario disponible y el inventario que se encuentra actualmente en pedido a los proveedores.
- **Plan de compras:** muestra las solicitudes de órdenes de compra generadas por el sistema para reponer el inventario en los sitios.
 - **Necesita aprobación:** la planificación del suministro utiliza los criterios de aprobación que usted establece en la configuración para marcar las solicitudes de pedido de compra para su aprobación.
 - **Publicación programada:** solicitudes de órdenes de compra aprobadas o aprobadas automáticamente programadas para enviarse a los conectores salientes a la hora programada en Configuración.
- **Conversión del plan a la orden de compra:** las solicitudes de órdenes de compra se convierten en las suyas ERP o POs en los sistemas de compra. Para calcular las métricas precisas, los datos de las órdenes de compra procedentes de su sistema de origen deben llevar la referencia al identificador de solicitud de pedido de compra publicado en el mensaje de salida. Esta métrica ayuda a los planificadores a identificar las solicitudes de pedidos de compra que no se convierten POs y a tomar medidas correctivas.
- **Porcentaje de automatización de pedidos de compra:** porcentaje de solicitudes de pedidos de compra que se aprueban automáticamente y se envían al exterior sin que el usuario anule la cantidad del pedido.
- **Información sobre el suministro:** puede ver todos los pedidos de compra que están actualmente en curso o pendientes de aprobación. Puede elegir cada información para verla y tomar medidas al respecto. Para obtener más información, consulte [Planifica excepciones](#).

Puede descargar el informe del plan de suministro, que incluye las entradas, los cálculos intermedios y los resultados de un plan de reabastecimiento automático en su computadora local.

1. En la página de descripción general de la planificación del suministro, seleccione Exportar.

Aparece la ventana Plan de Abastecimiento de Exportación.

2. Elija Descargar.

Solicitudes de órdenes de compra

Puede ver los detalles y el estado de la solicitud de pedido de compra actual.

1. Puede utilizar la opción Filtros para filtrar sus pedidos de compra según sus criterios de búsqueda. Puede buscar pedidos de compra en función de los proveedores, los productos, los sitios, el valor del pedido, la cantidad del pedido y la fecha de entrega solicitada.
2. Seleccione Aplicar para aplicar sus criterios de filtro a los pedidos de compra actuales y seleccione Guardar grupo de filtros para guardar el filtro de búsqueda.

Purchase Order Requests

View By | Product Category | Show | Needs Approval X | Releasing Tomorrow X

Purchase Request ID	Status	Order Quantity % Change	Product Product ID	Site Site ID	Order Value	Actions	Vendor Vendor ID	Review By Days Remaining
POR13543	Needs Approval 30% Higher than last cycle	2,500 31% ↑	Nike Air Max 90 SHD1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$8,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR13543	Needs Approval Over the threshold of 10,000	10,500 8% ↑	Nike Air Max 97 OG SHD1232	Seattle Distribution Center S454-1114	\$23,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR12133	Needs Approval Over the threshold of 10,000	12,000 10% ↑	Nike Air Max 97 AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$24,500	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR19475	Needs Approval 30% Higher than last cycle	500 39% ↑	Nike Air Force 1 '07 AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$7,500	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day
POR13632	Needs Approval Over the threshold of 10,000	12,500 10% ↑	Nike Air VaporMax 2021 Flyknit AVO1234	Seattle Distribution Center S454-1114	\$11,000	Approve	Vendor Name AVO1234	08/21/2023 In 1 Day


3. En Cantidad del pedido, seleccione Editar para ver y actualizar la cantidad.

Puedes actualizar la cantidad en función de las siguientes entradas:

- Disponible: inventario actualmente en stock.
- En pedido: cantidad total de productos de las órdenes de compra emitidas en el sitio seleccionado.
- Cantidad de repedido: la cantidad de producto necesaria para cumplir con el inventario.
 - Necesaria: reordene la cantidad necesaria para cumplir con el inventario y la previsión.
 - Mínima: cantidad mínima de pedido definida en VendorProduct.min_order_unit en el conjunto de datos. La planificación del suministro redondea el número para cumplir con la cantidad mínima.
 - Sugerencia: cantidad final para reordenar después del ajuste.

- Días de cobertura: cantidad de días para reponer.
4. Selecciona Actualizar para actualizar la cantidad solicitada.
 5. En Producto, selecciona el producto para ver la demanda planificada del producto.

POR13543 – Purchase Request will cover planned demand from 2/21 to 2/27



Product
Nike Air Max 90
SHO1234

Site
Seattle Distribution Center
5454-1114

Vendor
Vendor Name
AVO1234

On-Hand
50
As of 2/22

On-Order
7
As of 2/22

Inventory policy
Placeholder

Target Inventory Level
200
Units

Reorder Quantity
540 Required 600 Minimum 600 Suggested

Lead Time
5
Days

Planned Demand

Site	Dates	Quantity Needed
WA1	2/23 - 3/2	320
CA1	2/23 - 3/2	240
CA2	2/23 - 3/2	180

Enter order quantity
Suggested: 600

Order Quantity

Update & Approve

6. En Demanda planificada, seleccione el sitio para ver el plan de reabastecimiento.
7. Aparece la pestaña Plan de reabastecimiento.

Note

La página del plan de reabastecimiento aparecerá vacía. Asegúrese de seleccionar el producto y el sitio para ver la previsión de la demanda.

8. Selecciona Cambiar producto/sitio.

Aparece la página de combinación de producto y sitio.

9. En Producto, introduce el producto.
10. En Sitio, ingresa al sitio.
11. Seleccione Apply.
12. En Introducir la cantidad del pedido, puedes actualizar la cantidad de pedido sugerida.
13. Selecciona Actualizar y aprobar.
14. En Acciones, elija Aprobar para aprobar un pedido de compra.
15. También puedes usar el menú desplegable Mostrar para filtrar tus pedidos de compra según el estado y el tiempo de lanzamiento.

Planifica excepciones

Puede ver la lista de combinaciones de productos y sitios que no se pudieron planificar. La columna Tipo de excepción muestra la causa raíz de la exención. Puede proporcionar la información que falta, como los atributos relacionados con la política de inventario o los plazos de entrega, mediante conectores de datos, o puede cargar el conjunto de datos actualizado en Amazon S3.

Supply Planning
🔔

Overview
Purchase Order Requests
Plan Exceptions

Filters

📁 Exceptions

Show | ▾

Product [▲] <small>Product ID</small>	Site [▲] <small>Site ID</small>	Impact [▲]	Exception Type [▲] <small>Root Cause</small>
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Cluster
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Cluster
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Baltimore Site MIG	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Cluster
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
7 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG07	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Cluster
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Phoenix Site MNS	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Forecast
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Begin Inventory
3 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG03	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule
5 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Boston Site WIO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule
6 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG06	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule
5 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG05	The Atlanta Site IL1	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule
4 Outlet Extending Surge Protec... 24-UG04	The Anaheim Site TXO	\$0	🔴 Missing Supply Plan Missing Sourcing Schedule

Rows per page | 25 | ▾
< 1 >

Configuración de planificación de suministros

Puede definir cómo y cuándo desea planificar y ejecutar las órdenes de compra.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione el icono de Configuración. Elija Enterprise and Configuration y, a continuación, elija Supply Planning.

Aparece la página de configuración del plan.

2. Siga los pasos que se indican [Utilizas la planificación de suministros por primera vez](#) para editar los ajustes de configuración de la planificación del suministro.
3. En Restablecer plan, seleccione Restablecer plan para eliminar el plan existente e iniciar un nuevo plan de suministro.

Note

Solo un administrador puede restablecer un plan de suministro.

Aparece la página Restablecer todo el plan.

4. Seleccione Sí, restablezca el plan para eliminar el plan de suministro actual y todas las solicitudes de pedidos de compra existentes.
5. Seleccione Guardar.

Planes de fabricación

Los planes de fabricación ayudan a determinar los requisitos de producción, transferencia y material para varios niveles de subconjuntos y componentes en una lista de materiales (BOM). Los planes de fabricación utilizan las previsiones de productos terminados BOMs, las normas de abastecimiento, el inventario disponible, el inventario a pedido y los plazos de entrega para determinar las necesidades netas de material, transferencia y producción. Manufacturing Plans difunde las previsiones de productos terminados BOMs y las aplica para determinar las necesidades de producción, transferencia y material. Puede utilizar esta capacidad si la fabricación es propia o si utiliza fabricantes subcontratados para fabricar productos acabados o subconjuntos. Puede introducir planes en sus sistemas de compras para poder crear órdenes de compra de componentes con los proveedores, sistemas de planificación de la producción para programar la producción y el rendimiento detallados, y sistemas de planificación de la mano de obra y la capacidad de producción para gestionar las capacidades a medio y largo plazo.

Los planes de materiales (también denominados previsiones de componentes) también se pueden compartir con los fabricantes contratados o con los proveedores de componentes a través de N-Tier Visibility. Al compartir o publicar los planes de materiales, puede proporcionar mejores señales de demanda a los proveedores iniciales para que puedan planificar su inventario para satisfacer la demanda futura. Al utilizar N-Tier Visibility, los proveedores pueden confirmarle sus compromisos sobre las previsiones de los componentes. Para obtener información sobre la visibilidad de N-Tier, consulte. [Visibilidad de nivel N](#)

Entradas clave

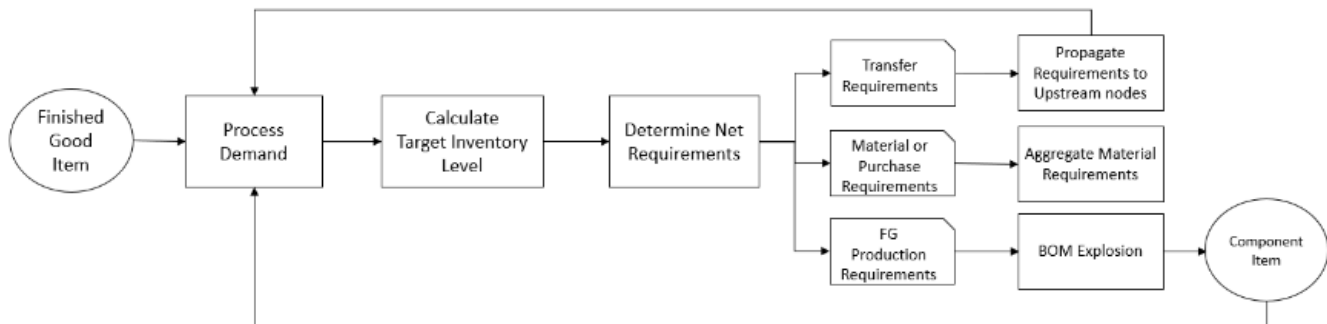
Los planes de fabricación dependen de varios insumos para realizar cálculos precisos e informados a fin de generar planes de material, transferencia y producción. Los planes de fabricación utilizan la misma lista de entradas que el reabastecimiento automático para calcular los objetivos de inventario y determinar los requisitos netos para una combinación de productos o sitios. Para obtener información sobre las entradas del reabastecimiento automático, consulte. [Entradas clave](#) Además, los planes de fabricación también requieren los siguientes insumos:

- **Lista de materiales (BOM):** la entidad de BOM datos se utiliza para capturar las relaciones entre los productos terminados y los diversos subconjuntos y componentes necesarios para fabricar los productos terminados. BOM puede contener varios niveles de componentes debajo de un producto acabado, incluidos los componentes alternativos. Los componentes alternativos o sustitutos se pueden modelar bajo el mismo padre mediante el campo `alternate_group`. AWS Supply Chain solo admite alternativas basadas en prioridades. Los componentes con la prioridad más baja se seleccionan mediante el proceso de planificación. Los proveedores o vendedores que suministran componentes no forman parte del BOM. Esta información se deriva de las reglas de abastecimiento y de las entidades de datos relacionadas con la administración de proveedores.
- **Proceso de producción:** este proceso se utiliza para modelar el paso de producción para la fabricación de productos terminados. La regla de abastecimiento contiene una referencia al proceso de producción que se utiliza para respaldar la regla de tipo de fabricación. AWS Supply Chain solo admite un proceso de fabricación de un solo paso. La fecha de requerimiento del componente se determina en función del tiempo de producción y el tiempo de preparación, tal como se define en la entidad del proceso de producción. El plazo de entrega es la compensación con respecto a la fecha de demanda de productos terminados, que se utiliza para determinar la fecha de requerimiento de los componentes.

Para obtener información sobre los campos de datos necesarios para la planificación del suministro, consulte [Planificación del suministro](#).

Proceso de planificación

Los planes de fabricación incluyen planes de material, transferencia y producción. Estos planes se crean en función de la topología de red configurada para un elemento. La siguiente ilustración muestra los pasos necesarios para generar estos planes. Estos pasos se repiten para cada combinación de productos o sitios incluida en el ámbito de un plan de fabricación.



Los pasos y la lógica para el procesamiento de la demanda, el cálculo del objetivo de inventario y el cálculo de los requisitos netos son comunes entre los planes de fabricación y el reabastecimiento automático. Para obtener más información, consulte [Proceso de planificación](#) y [Políticas de inventario](#).

- **Requisitos de producción:** en el caso de los productos con combinaciones de sitios con una regla de abastecimiento tipo Fabricación, la planificación del suministro utiliza el proceso de producción al que se hace referencia en la regla de abastecimiento para calcular los requisitos de producción. El tipo de marca debe utilizarse para productos acabados o subconjuntos que pasen por un proceso de producción. Los plazos de entrega y los tiempos de preparación de la entidad de datos `production_process`, junto con los BOM, se utilizan para determinar los requisitos de materiales o componentes. La planificación del suministro también aplica el horizonte congelado definido en el proceso de producción o la configuración predeterminada para congelar el suministro durante este período de tiempo y trasladar todos los requisitos al primer período después del horizonte temporal congelado.
- **BOM explosión:** en el caso de los productos o sitios con reglas de abastecimiento del tipo `Manufacture`, la planificación del suministro utiliza lo BOM definido en la entidad `product_bom` para determinar los requisitos de producción de los subconjuntos y los requisitos de material para los componentes. La planificación del suministro abarca la estructura de árbol definida en el BOM artículo terminado o subconjunto. Si hay varios componentes para un artículo principal con el mismo grupo alternativo, Supply Planning prioriza uno de los elementos componentes que pertenecen al mismo grupo alternativo. Las necesidades de material de los componentes

se calculan desde la fecha de inicio hasta la fecha de finalización del horizonte de planificación, tal como se define en la configuración de planificación. Una vez determinadas las necesidades de componentes, la planificación del aprovisionamiento aplica los pasos de procesamiento de la demanda y de cálculo del nivel de inventario objetivo para determinar las necesidades netas de componentes teniendo en cuenta la política de inventario, los plazos de entrega y los inventarios disponibles y bajo pedido.

Configuración de los planes de fabricación

Configure los planes de fabricación para generar los requisitos de material, transferencia y producción para los componentes y los artículos terminados.

Uso de la planificación de suministros por primera vez

Puede definir cómo y cuándo quiere planificar su cadena de suministro.

Cuando inicie sesión en Supply Planning por primera vez, podrá ver las páginas de incorporación en las que se destacan sus características principales. Esto le ayuda a familiarizarse con las funciones de planificación del suministro.

Note

Asegúrese de ingerir los datos necesarios antes de configurar los planes de fabricación. Para obtener información sobre los campos de datos necesarios para la planificación del suministro, consulte [Planificación del suministro](#).

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.
3. En la página Elija su plan, seleccione Planes de fabricación.
4. Elija Comenzar.
5. En la página de planificación de suministros, seleccione Siguiente.

Puede leer la descripción para entender lo que ofrece Supply Planning, o puede elegir Next para acceder a la página de configuración de la planificación del suministro.

6. En la página de cambios en el plan de materiales, puede ver todos los planes de materiales que se han desviado del plan de suministro predefinido.

En Supply Insights, puede buscar un plan de materiales concreto en el cuadro de búsqueda, por fecha requerida y tipo de información.


También puede elegir un plan de materiales concreto para ver más detalles.

7. Elija Comenzar.
8. En la página de configuración de la planificación del suministro, hay cuatro pasos para configurar los planes de fabricación:

- Nombre y alcance
- Horizonte y cronograma
- Entradas
- Salida

9. En la página Nombre y alcance, en Nombre del plan, introduzca un nombre para su plan.

En Alcance de la planificación del suministro, seleccione todos los grupos de productos y regiones que deben incluirse en el plan de suministro.

 Note

Si no ve los grupos de productos o las regiones que ingirió a través del lago de datos de la cadena de suministro, introduzca el producto BOM a través de él API y asegúrese de que todos los demás conjuntos de datos, como el producto, el sitio ProductHierarchy, la ubicación geográfica y SourcingRule, ya estén ingeridos.

10. Elija Continuar.
11. En la página Horizon and Schedule, puede hacer lo siguiente:
 - Horizonte de planificación: puede establecer el período de planificación definiendo lo siguiente:
 - Día de inicio de la semana: puede definir su planificación de suministro semanal. Por ejemplo, si el día de inicio de la semana es el lunes y hoy es el 3 de julio, el período de planificación del suministro será del 3 al 9 de julio.
 - Distribución por grupos de tiempo: defina los detalles del tiempo. Se admiten las opciones diaria y semanal.

- Horizonte temporal: defina el horizonte temporal de planificación. El intervalo admitido es de 1 a 90 días o de 1 a 104 semanas.
- Programa de planificación: defina cuándo deben ejecutarse sus planes de suministro.
- Frecuencia de planificación: defina la frecuencia con la que desea ejecutar el plan de suministro.
- Hora de inicio: defina cuándo empezar a planificar en un día programado.
- Horarios de publicación: defina el momento en que Supply Planning publica las órdenes de compra aprobadas en el ERP sistema.
- Demand and Forecast: defina la previsión de la demanda para la planificación del suministro.
- Planificación de la demanda: la planificación del suministro utilizará la información de previsión del plan de demanda generada a partir de la planificación de la demanda.
- Externo: Supply Planning utiliza la entidad de datos Forecast para extraer las previsiones de demanda para Supply Planning.
- Últimos días para calcular la demanda media en la planificación basada en el consumo: para cada combinación de producto y sitio, Supply Planning analiza el historial de ventas de los últimos 30 días de la entidad de OutboundOrderLinedatos para determinar la demanda media diaria. Puede elegir entre 30, 60, 90, 180, 270 o 365 días, y la planificación del suministro tendrá en cuenta el número correspondiente de días de datos históricos de ventas al generar el promedio.
- ¿Incluir la demanda insatisfecha (pedidos pendientes) en su planificación? — Selecciona Sí para transferir los pedidos que no se gestionen en el período de tiempo actual al siguiente período.
- Suministro: defina las entradas relacionadas con el suministro.
- Pedidos vencidos: cuando un pedido de la entidad de InboundOrderLinedatos no se entrega y la fecha de entrega prevista es anterior a la fecha de ejecución, Supply Planning ignora este pedido de forma predeterminada. Sin embargo, puede configurar el número de días vencidos que se tendrán en cuenta en el inventario entrante para reordenar las existencias. Por ejemplo, si estableces los pedidos vencidos para 7 días y si se esperaba un pedido hace 4 días, el artículo se seguirá teniendo en cuenta para el inventario entrante.

12. Elija Continuar.

13. En la página de resultados, puedes hacer lo siguiente:

- Planifique los resultados: seleccione el tipo de plan de suministro que desea que genere Supply Planning.

- Información del plan: establezca los criterios de desviación para generar información sobre el plan de suministro.

14. Seleccione Finalizar.

15. (Opcional) Seleccione Invitar a socios para invitar a los proveedores a su plan de suministro.

También puede elegir Omitir por ahora para volver a la planificación de suministros.

Descripción general del plan

Puede ver el plan de fabricación general de su organización.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.

3. En la página Elija su plan, seleccione Plan de fabricación.

Aparece la página Plan de fabricación.

4. Seleccione Exportar para descargar los planes de materiales, los planes de producción o los planes de transferencia a su bucket de Amazon S3.
5. Seleccione la pestaña Descripción general del plan.

SP_Dec18 Supply Planning

Manufacturing Plan
SP-Test2-Dec18

Horizon: 1/1/2024 - 6/24/2024 Last Run: 1/4/2024 7:22 AM EST Export

Plan Overview Plan Outputs Plan Exceptions

Plan Summary

Value	Units
Inventory On Hand	
\$73K	
Open POs	
\$23K	
Suppliers	
1 total	
Material Requirements	
\$14.06M	
Plan Exceptions	
0 issue	

Supply Insights


Required Date Start Required Date End

Search mm/dd/yyyy mm/dd/yyyy

Material Plan Change
component1 24-UG05 at The Boston Site plant has 4 purchase forecasts that are increased by at least 8% leading to \$400K increase in spend

Material Plan Change
component2 24-UG06 at The Baltimore Site plant has 4 purchase forecasts that are increased by at least 8% leading to \$960K increase in spend

- Resumen del plan: muestra el plan de fabricación general.

 Note

Las métricas del resumen del plan no estarán disponibles para los nuevos usuarios. Puede ver las métricas del resumen del plan después del siguiente ciclo de planificación de suministros.

- Inventario disponible: muestra el inventario disponible actual en dólares.
- Abierto POs: muestra las órdenes de compra abiertas actualmente y los dólares necesarios.
- Proveedores: muestra el número total de proveedores activos.
- Requisitos de compra: muestra la cantidad total de componentes finales necesarios y su coste total.
- Excepciones del plan: muestra las excepciones por problemas o conjuntos de datos faltantes en cualquiera de las entidades de datos.
- Información sobre el suministro: la información sobre el suministro solo se genera para todos los cambios y componentes del plan de materiales cuando satisfacen el cambio porcentual de desviación en comparación con el plan anterior. Puede seleccionar cada información para verla y tomar medidas al respecto.

Puede utilizar el cuadro de búsqueda para buscar por el nombre del producto o el nombre del sitio, o puede buscar información específica sobre el suministro utilizando la fecha de inicio requerida y la fecha de finalización requerida.

Planifique los resultados

Puede ver el plan de fabricación general de su organización.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.
3. En la página Elija su plan, seleccione Planes de fabricación.

Aparece la página Plan de fabricación.

4. Seleccione la pestaña Resultados del plan.

Elija Filtros para filtrar la lista en función de los productos o los sitios.

The screenshot shows the 'Supply Planning' interface for 'SP_Dec18'. The 'Plan Outputs' tab is active, displaying a table of 'Material Requirements'. The table includes columns for Item, Required Date, Required Qty., Status, Supplier, Location, and Value. The data is as follows:

Item	Required Date	Required Qty.	Status	Supplier	Location	Value
Item ID	Lead Time	% Change		Supplier ID	Location ID	
component1 24-U005	12/29/2023 2 Days	974 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$48,700
component2 24-U006	12/31/2023 4 Days	2,158 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Baltimore Site M16	\$129,480
component3 24-U007	01/01/2024 5 Days	320 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$25,600
component1 24-U005	01/05/2024 2 Days	692 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Boston Site W10	\$34,600
component2 24-U006	01/07/2024 4 Days	3,134 0%	-	Mary Golden Pilot Supplies TPartner_37	The Baltimore Site M16	\$188,040

- Plan de materiales: muestra el plan de materiales general para los componentes finales a partir del plan de suministro generado.
- Plan de transferencia: muestra el plan de transferencia general de cualquier material o producto acabado entre sitios a partir del plan de suministro generado.
- Plan de producción: muestra el plan de producción general de los productos terminados a partir del plan de suministro generado.

5. En Plan de materiales y Requisitos de materiales, puede ver los detalles del suministro de cada artículo.

6. En Artículo, elija los detalles del plan de suministro para el artículo seleccionado.

Aparece la página de detalles del plan de suministro.

SP_Dec18 Supply Planning



Supply Plan Details: 24-UG05 | The Boston Site W/O

Item Details

component1_dec is a two-stage splash lubricated Quincy QT series piston air compressor model is designed to deliver higher volumes of air while consuming less energy.

Inventory Policy

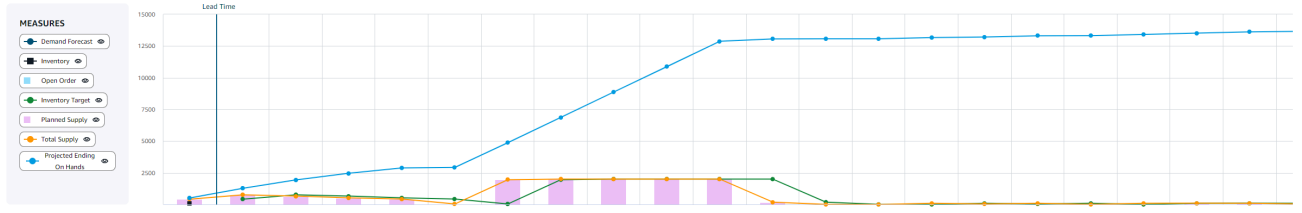
- Min -
- Target 80%
- Max -

Attribute	Value
Unit Cost	\$50
Lead Time	2 Days
Order Schedule	Monday

[View all attributes](#)

Supply Plan

Start Date: 01/08/2024 | End Date: 06/24/2024



Time Bucket (Weekly)	01/08/2024	01/15/2024	01/22/2024	01/29/2024	02/05/2024	02/12/2024	02/19/2024	02/26/2024	03/04/2024	03/11/2024	03/18/2024	03/25/2024	04/01/2024	04/08/2024	04/15/2024	04/22/2024	04/29/2024	05/06/2024	05/13/2024	05/20/2024	05/27/2024	06/03/2024	
Demand																							
Demand Forecast	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Supply																							
Inventory	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Open Orders	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory Target	-	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	106	
Planned Supply	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	100	100	
Total Supply	416	760	660	524	424	40	1,952	2,000	2,000	2,000	2,000	184	10	2	96	40	100	10	96	106	100	100	
Projected Ending On Hand	516	1,276	1,936	2,460	2,884	2,924	4,876	6,876	8,876	10,876	12,876	13,060	13,070	13,072	13,168	13,208	13,308	13,318	13,414	13,520	13,620	13,720	

Material Plan | Transfer Plan | Production Plan | Purchase Orders | Transfer Orders | Production Orders

Material Requirements

Required Date Start: mm/dd/yyyy | Required Date End: mm/dd/yyyy | All | Material Plan Change

Item	Required Date	Required Qty.	Status	Supplier	Location	Value
component1	01/10/2024	416	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$20,800
component1	01/17/2024	760	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$38,000
component1	01/24/2024	660	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$33,000
component1	02/07/2024	424	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$21,200
component1	02/14/2024	40	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,000
component1	02/21/2024	1,952	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$97,600
component1	02/28/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/06/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/13/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/20/2024	2,000	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100,000
component1	03/27/2024	184	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$9,200
component1	04/03/2024	10	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$500
component1	04/10/2024	2	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$100
component1	04/17/2024	96	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$4,800
component1	04/24/2024	40	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,000
component1	05/01/2024	100	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,000
component1	05/08/2024	10	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$500
component1	05/15/2024	96	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$4,800
component1	05/22/2024	106	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,300
component1	05/29/2024	100	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$5,000
component1	06/05/2024	42	-	Mary Golden Pilot Supplies	The Boston Site W/O	\$2,100

La sección Detalles del plan de suministro muestra los detalles y los atributos del artículo. Seleccione Ver todos los atributos para ver todos los atributos de un artículo.

En Plan de aprovisionamiento, puede ver el plan de aprovisionamiento del artículo seleccionado. Puede ver el plan de suministro para un rango de fechas específico utilizando la fecha de inicio y la fecha de finalización.

- Demand Forecast: muestra la previsión de la demanda o la demanda dependiente relacionada con un artículo o sitio.
- Inventario: muestra el nivel de inventario disponible relacionado con un artículo o sitio.
- Pedido abierto: muestra las cantidades de pedidos abiertos en función de la fecha de entrega esperada de un artículo o sitio. Los tipos de pedido admitidos son pedido de compra, pedido de transferencia o pedido de fabricación.
- Objetivo de inventario: el nivel de inventario objetivo se calcula en función de la política de inventario y el programa de pedidos. Para obtener más información, consulte [Políticas de inventario](#).
- Suministro planificado: muestra el suministro planificado.
- Suministro total: la suma de los pedidos abiertos y el suministro planificado.
- Finalización prevista en mano: la orden proyectada que finaliza en mano.

El final disponible previsto (EOH) se calcula en función de la demanda, la oferta y el inventario. $EOH(T0) = \text{Inventario}(T0) + \text{Pedidos abiertos}(T0) + \text{Suministro planificado}(T0) - \text{Demand Forecast}(T0)$ $EOH(T1) = EOH(T0) + \text{Pedidos abiertos}(T1) + \text{Suministro planificado}(T1) - \text{Demand Forecast}(T1)$.

7. También puedes ver la planificación general del suministro de un artículo:

- Plan de materiales: muestra el plan de materiales relacionado con un artículo o sitio.
- Plan de transferencia: muestra el plan de transferencia relacionado con un artículo o sitio.
- Plan de producción: muestra el plan de producción relacionado con un artículo o sitio.
- Pedidos de compra: muestra los pedidos de compra introducidos que se utilizan para generar el plan de aprovisionamiento.
- Órdenes de transferencia: muestra las órdenes de transferencia de entrada utilizadas para generar el plan de aprovisionamiento.
- Pedidos de producción: muestra los pedidos de producción de entrada que se utilizan para generar el plan de suministro.

Excepciones del plan

Puede ver las excepciones generales de fabricación de su organización.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione Supply Planning.

Aparece la página de planificación de suministros.

2. Elija Comenzar.
3. En la página Elija su plan, seleccione Planes de fabricación.

Aparece la página Planes de fabricación.

4. Seleccione la pestaña Excepciones del plan.

Product	Location	Exception Type	Root Cause
Air Jordan 6 Retro NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Lead Time Given the product(s), productGroup(s), location(s), region(s), company(s), vendor(s), we cannot find corresponding
Nike Air Bredon 'Headie' NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Service Level If the inventory policy type is S, there's no service level defined
Jordan Jumpman Team 8 NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Lead Time Given the product(s), productGroup(s), location(s), region(s), company(s), vendor(s), we cannot find corresponding
Nike AirMax NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Inventory Policy Given the location(s), product(s), company(s), productGroup(s), destination(s) and vendor(s), we cannot find the
Zion 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Unsupported Inventory Policy Type In infinite entity, there's unsupported inv. policy type defined. Currently we only support 4 inv. policy type
Nike Progress Turbo Next Nature NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Circular Sourcing Lanes For certain product group, we detect cycle exist in its network topology
Nike Vaporfly 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Site Info Given a location(s), no corresponding record can be found in Site entity
Nike React Phantom Run Flyknit 2 NAM_312283	Jacksonville, DC JA002	Manufacturing Plan	Missing Days Of Coverage If the inventory policy type is DOC, there's no targetDOC defined
Nike Blazer Mid 77 SE NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Region Given a site id, missing corresponding geo_id in Site entity. We will use the top level geo_id as the region_id when
Nike Blazer Low 77 Jumbo NAM_312283	Seattle Distribution Center S456-1114	Manufacturing Plan	Missing Inventory Policy Given the location(s), product(s), company(s), productGroup(s), destination(s) and vendor(s), we cannot find the

Puede utilizar el icono de filtros para filtrar las excepciones según el producto y el sitio. Seleccione Ver todo para ver todos los filtros disponibles.

Importación de datos de product_bom

Para importar datos de product_bom mediante el, siga el procedimiento que se indica a continuación
AWS CLI:

Note

Solo se puede utilizar AWS CLI para importar datos de product_bom a. AWS Supply Chain

1. Anota el ID de la instancia a la que quieres importar los datos de product_bom. URIEl formato para el depósito de datos de la cadena de suministro será. "s3://aws-supply-chain-data-**INSTANCE_ID**/product_bom.csv"
2. Usa el siguiente comando para cargar los datos de product_bom al bucket de instancias de Amazon S3.

```
aws s3 cp Path To Local Product BOM CSV $S3_BOM_URI "s3://aws-supply-chain-data-INSTANCE_ID/product_bom.csv".
```

3. Usa el siguiente comando para invocar el trabajo de importación de crear una lista de materiales.

```
aws supplychain create-bill-of-materials-import-job --instance-id $INSTANCE_ID --s3uri "s3://aws-supply-chain-data-INSTANCE_ID/product_bom.csv"
```

Note

Asegúrese de utilizar el mismo destino Amazon S3 URI que utilizó al cargarlo CSV en el paso 2.

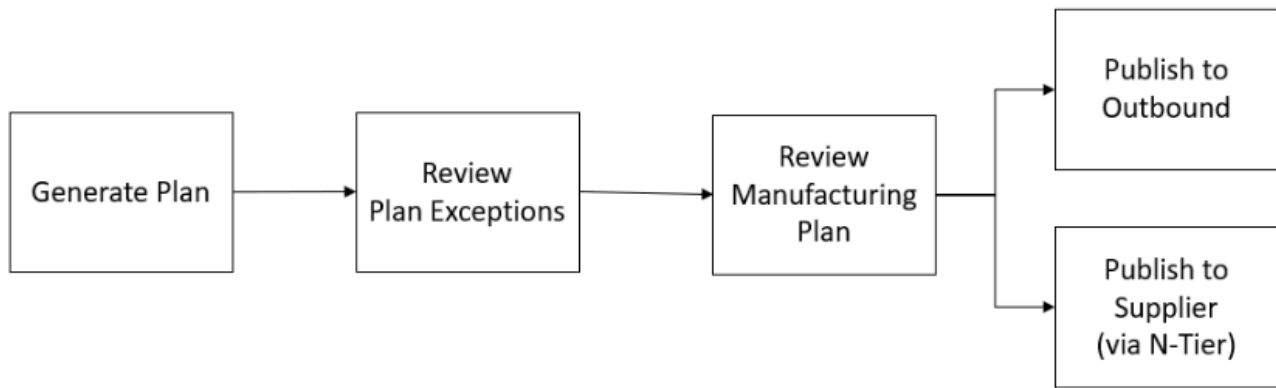
4. Anote el identificador de trabajo devuelto.
5. Utilice el siguiente comando para ver el resultado importado.

```
aws supplychain get-bill-of-materials-import-job --instance-id $INSTANCE_ID --job-id job-id from step 4
```

Para obtener más información, AWS Supply Chain API consulte la [AWS Supply Chain APIReferencia](#).

Flujo de trabajo empresarial

Supply Planning proporciona el siguiente flujo de trabajo para gestionar sus planes de fabricación.



- **Generar un plan:** Supply Planning genera el plan de fabricación de acuerdo con el cronograma configurado. Los últimos datos de entrada necesarios para generar el plan se reciben del lago de AWS Supply Chain datos. La planificación del suministro utiliza los datos de configuración, los datos transaccionales y los ajustes del plan para generar el plan de fabricación, que incluye los planes de material, transferencia y producción. El plan de fabricación se genera para el horizonte de planificación configurado en términos del número de períodos de tiempo. Puede crear planes con detalles diarios o semanales, y puede crearlos con una frecuencia diaria o semanal. Si se crean varios planes en el mismo ciclo de planificación (diario o semanal), los planes nuevos sustituirán a los planes existentes. Los planes existentes se versionan después de generar un plan nuevo al principio de un nuevo ciclo de planificación (por ejemplo, una nueva semana).
- **Revise las excepciones del plan:** la planificación del suministro genera excepciones en el plan para los productos o combinaciones de sitios que no tienen los datos de configuración necesarios (plazo de entrega, calendario de abastecimiento, etc.) ni los datos transaccionales necesarios, como el inventario disponible. Los planificadores pueden revisar las excepciones y proporcionar los datos necesarios y, a continuación, volver a ejecutar el plan para corregir los problemas y generar el plan de suministro para las combinaciones de productos y sitios correspondientes.
- **Revise el plan de fabricación:** los planificadores de suministros pueden revisar los planes de material, transferencia y producción mediante las páginas de descripción general del plan, resultados del plan y descripción general de los detalles del plan de suministro de la AWS Supply Chain aplicación web. La planificación del suministro genera información sobre los cambios en el plan de materiales para los productos y sitios que tienen una desviación de cantidad requerida por encima del umbral configurado en comparación con el plan más reciente. Los planificadores pueden especificar la vista de los detalles en términos de entradas (por ejemplo, previsiones, inventario, pedidos, etc.) que se utilizan para calcular la producción del plan. La página de detalles

del plan de suministro proporciona una vista cronológica de la previsión, el inventario, los pedidos pendientes y el suministro planificado.

- **Publicar en salida:** los planes de suministro se publican en el conector saliente de Amazon S3 a la hora configurada y programada en Configuración del plan. Puede integrar estos planes en sus ERP sistemas de planificación de compras o producción para su ejecución.
- **Publique en N-Tier Visibility:** los planes de materiales se pueden publicar opcionalmente para los proveedores a través de N-Tier Visibility. Los planes de materiales se publican en N-Tier Visibility según el cronograma que se configura en la configuración del plan. N-Tier Visibility publica además el plan de materiales para los proveedores contratados en función de los entornos de colaboración.

Entidades de datos necesarias para la planificación del suministro

En esta sección se enumeran todos los campos obligatorios que utiliza Supply Planning y se describe cómo se utiliza cada campo. Para obtener información sobre los campos de datos necesarios para la planificación del suministro, consulte [Planificación del suministro](#).

Datos de configuración de planificación

Temas

- [Producto](#)
- [Sitio](#)
- [Socio comercial](#)
- [Producto del proveedor](#)
- [Plazo de entrega del proveedor](#)
- [Regla de abastecimiento](#)
- [Política de inventario](#)
- [Calendario de abastecimiento](#)
- [Lista de materiales \(\) BOM](#)
- [Proceso de producción](#)

Producto

La entidad del producto define la lista de artículos o productos que deben incluirse en la planificación. Las solicitudes de pedido de compra utilizan el campo `unit_cost` de la entidad `Product` para determinar el valor o el importe del pedido. La entidad `Product` también contiene el grupo de productos correspondiente a un producto específico, que es la clave externa de una entidad `product_hierarchy`. Los grupos de productos se pueden usar para configurar las políticas de inventario, los cronogramas de abastecimiento, los plazos de entrega, etc., a nivel agregado.

Sitio

La entidad `Site` define la lista de sitios o ubicaciones que deben incluirse en la planificación. La entidad `Sitio` también contiene las regiones correspondientes a un sitio específico, que es una clave externa a una entidad geográfica. Las regiones se pueden utilizar para configurar las políticas de inventario, los cronogramas de abastecimiento, los plazos de entrega, etc., a nivel agregado.

Socio comercial

La entidad `Trading_partner` define la lista de proveedores. Al cargar la información del proveedor, `tpartner_type` debe estar configurado como `Vendedor`.

Producto del proveedor

Los productos suministrados por cada proveedor se definen en la entidad `vendor_product`. Esta entidad también contiene información de costos específica del proveedor.

Plazo de entrega del proveedor

El plazo de entrega del proveedor es el período de tiempo entre la realización de un pedido a un proveedor y la recepción del pedido. Estos datos se definen en la `VendorMgmt` categoría de la entidad de datos `vendor_lead_time`. El plazo de entrega del proveedor sigue la siguiente lógica de anulación:

- El plazo de entrega del proveedor a nivel de producto anula el plazo de entrega del proveedor a nivel de grupo de productos.
- El plazo de entrega del proveedor a nivel de sitio anula el tiempo de entrega del proveedor a nivel regional.
- El plazo de entrega del proveedor a nivel regional anula el plazo de entrega del proveedor a nivel de empresa.

Para buscar un registro, Supply Planning utiliza los siguientes campos:

- company_id
- region_id
- site_id
- product_group_id
- product_id

El siguiente es un ejemplo de la lógica de anulación:

company_id	1	1	1	1	1	1
region_id		TX	TX	TX	TX	TX
site_id				TX0	TX1	TX0
product_group_id	electronics	electronics	electronics	electronics	electronics	electronics
product_id			laptop			laptop
planned_lead_time	5	4	10	3	2	1

El siguiente es un ejemplo de cómo Supply Planning calcula los plazos de entrega del proveedor:

company_id	region_id	site_id	product_group_id	product_id	planned_lead_time
1	TX	TX0	electronics	laptop	1
1	TX	TX0	electronics	cell phone	3
1	TX	TX1	electronics	laptop	10
1	TX	TX1	electronics	cell phone	2
1	TX	TX2	electronics	laptop	10
1	TX	TX2	electronics	cell phone	4
1	CA	CA0	electronics	laptop	5

El orden de prioridad es producto > grupo de productos > sitio > dest_geo (región) > segmento de producto > empresa.

Regla de abastecimiento

Supply Planning genera un plan basado en la topología de la red de la cadena de suministro definida en la entidad sourcing_rules.

Los tipos de reglas de abastecimiento admitidos son transferencia, compra y fabricación.

Las reglas de abastecimiento siguen la lógica de anulación `product_id > product_group_id > company_id`.

- sitio: el sitio define la entidad del sitio en la red.
- `transportation_lane`: Supply Planning busca `transit_time` en `transportation_lane` mediante `transportation_lane_id`.
- `sourcing_rules` — Supply Planning utiliza la topología almacenada en `sourcing_rules` como red de abastecimiento.

Supply Planning genera el plan en función de la red en `sourcing_rules`, no en `transportation_lane`. Las reglas de abastecimiento siguen la lógica de anulación `product_id > product_group_id > company_id`.

Hay dos pasos para recuperar el tiempo de entrega de la transferencia.

1. Busca `transportation_lane_id` según `sourcing_rules`. Solo las reglas de abastecimiento que tengan `to_site_id` y `from_site_id` son aptas para recuperar `transfer_lead_time`.
2. Utilice `transportation_lane_id` para buscar `transportation_lane` mediante los siguientes campos:
 - `to_site_id`
 - `product_id` o `product_group_id`
 - `sourcing_priority`

Cuando hay varios registros con el mismo `to_site_id` y `product_id` (`product_group_id`) en la entidad `sourcing_rule`, y cuando hay varias reglas de abastecimiento para la misma combinación de producto y sitio, se selecciona la prioridad de abastecimiento mínima.

Ejemplo de reglas de abastecimiento:

<code>from_site_id</code>	<code>to_site_id</code>	<code>product_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>sourcing_priority</code>	<code>transportation_lane_id</code>
ILO	TX0	laptop	electronics	1	transportaion_lane_9
NJ1	TX0	laptop	electronics	2	transportaion_lane_21
ILO	TX0		electronics	1	transportaion_lane_11

Según la definición anterior, Supply Planning selecciona lo siguiente:

product_id	product_group_id	site_id	transportation_lane_id
laptop	electronics	TX0	transportaion_lane_9
cell phone	electronics	TX0	transportaion_lane_11

Supply Planning utiliza `transportation_lane_id` para buscar la entidad `transportation_lane` y obtener el plazo de entrega del transporte leyendo el campo `transit_time`.

Política de inventario

Supply Planning busca un registro en el conjunto de datos mediante los siguientes campos:

- `site_id`
- `des_geo_id`
- `company_id`
- `product_id`
- `product_group_id`
- `segment_id`

Supply Planning utiliza `ss_policy` para determinar la política de inventario. La lógica de anulación utiliza la siguiente prioridad: `product_id` > `product_group_id` > `site_id` > `des_geo_id` > `segment_id` > `company_id`.

Los valores `ss_policy` admitidos son `abs_level`, `doc_dem`, `doc_fcst` y `sl`.

En el siguiente ejemplo, se muestra la lógica de prioridad de anulación.

comany_id	segment_id	des_geo_id	site_id	product_group_id	product_id	ss_policy
a.com						abs_level
a.com	seg1					doc_dem
a.com	seg1	TX				abs_level
a.com	seg1	TX	TX0			doc_fcst
a.com	seg1	TX	TX0	electronics		abs_level
a.com	seg1	TX	TX0	electronics	laptop	sl
a.com		TX				doc_dem

A continuación, se muestra un ejemplo del valor `ss_policy` basado en la lógica de anulación.

product_id	segment_id	des_geo_id	site_id	product_group_id	ss_policy
laptop	seg1	TX	TX0	electronics	sl
cell phone	seg1	TX	TX0	electronics	abs_level
diaper	seg2	TX	TX0	baby	doc_dem
laptop	seg1	NY	NY2	electronics	doc_dem
PS4	seg3	TX	TX0	game	doc_fcst

Calendario de abastecimiento

Note

El cronograma de abastecimiento es una entidad opcional. Si no se proporciona esta entidad, Supply Planning utiliza un proceso de revisión continua para generar `required_date` en función de cuándo se necesitan los productos.

La planificación de suministros utiliza el cronograma de abastecimiento para generar planes de compra mediante los siguientes pasos:

- Busque `sourcing_schedule_id` en `sourcing_schedule`.
- Busca la programación usando `sourcing_schedule_id` en `sourcing_schedule_details`.

Supply Planning busca los siguientes campos en `sourcing_schedule_id` en `sourcing_schedule`.

- `to_site_id`
- `tpartner_id` o `from_site_id`

En función de la ruta de abastecimiento de las reglas de abastecimiento, Supply Planning determina si se debe utilizar `from_site_id` o `tpartner_id`. Supply Planning lee el valor del campo `sourcing_schedule_id` para determinar el siguiente paso.

Supply Planning lee los detalles del cronograma en `sourcing_schedule_details` con los siguientes campos:

- `sourcing_schedule_id`
- ID de la empresa
- `product_group_id`

- `producto_id`

`sourcing_schedule_details` sigue la lógica de anulación: `product_id > product_group_id > company_id`.

A continuación, se muestra un ejemplo de la lógica de anulación de `sourcing_schedule_details`.

<code>sourcing_schedule_id</code>	<code>company_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>product_id</code>	<code>day_of_week</code>
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>			1
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	electronics		2
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	electronics	laptop	3
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>		diaper	4

Los siguientes son los horarios seleccionados después de aplicar la lógica de anulación.

<code>sourcing_schedule_id</code>	<code>company_id</code>	<code>product_group_id</code>	<code>product_id</code>	<code>day_of_week</code>
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	game	PS4	1
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	baby	diaper	4
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	electronics	laptop	3
<code>sourcing_schedule_1</code>	<code>a.com</code>	electronics	cell phone	2

La programación real puede ser de una fila a varias filas, en función de la complejidad de la programación. Para el campo `week_of_month`, solo se permite un número en cada fila. Para varias semanas del mes, se requieren varios registros (consulte el siguiente ejemplo). Para el campo `day_of_week`, se permiten tanto el número entero como el nombre del día (domingo: 0, lunes: 1, martes: 2, miércoles: 3, jueves: 4, viernes: 5, sábado: 6). En los detalles del programa de abastecimiento, la planificación semanal requiere `week_of_month`. En la planificación diaria, `week_of_month` puede estar vacía, es decir, todas las semanas. Vea los siguientes ejemplos de .

August							September						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
1:○ 8:○ 16:● 24:○ 30:○							6:○ 14:● 22:○ 29:○						

date	day_of_week	week_of_month
8/16/2023		
		1
		4
		4

August							September						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
1:○ 8:○ 16:● 24:○ 30:○							6:○ 14:● 22:○ 29:○						

date	day_of_week	week_of_month
		3
		3
		3
		3
		3

Tenga en cuenta que para la planificación semanal, se requiere week_of_month si se proporciona day_of_week.

El siguiente ejemplo muestra las fechas que se pueden utilizar para la planificación diaria.

Date	Día de la semana	Semana del mes
1/8/2023	N/A	N/D
8/12/2023	N/A	N/A
N/D	2	N/A
N/D	5	N/D

El siguiente ejemplo se puede utilizar tanto para la planificación diaria como semanal.

Date	Día de la semana	Semana del mes
1/8/2023	N/A	N/D
8/12/2023	N/A	N/A

Date	Día de la semana	Semana del mes
N/D	2.	1
N/D	2	2.
N/D	2	3
N/D	2	4
N/D	2	5
N/D	5	1
N/D	5	2
N/D	5	3
N/D	5	4
N/D	5	5

Lista de materiales () BOM

BOMEI producto se usa en los planes de fabricación cuando sourcing_rule está establecido en Manufacture. Para obtener información sobre cómo ingerir el productoBOM, consulte el documento de referencia. AWS Supply Chain API

Proceso de producción

Se hace referencia a production_process_id en las entidades sourcing_rule y product_bom. Estos campos se utilizan para consumir información sobre los plazos de entrega necesarios para crear o ensamblar un. BOM

Datos transaccionales

Temas

- [Previsión](#)
- [Historial de ventas o demanda](#)

- [Nivel de inventario](#)
- [Pedidos entrantes](#)

Previsión

La planificación del suministro utiliza dos fuentes y tipos de previsión diferentes. Puede utilizar los siguientes sistemas de origen para recuperar la fuente de previsión:

- Externo: la planificación del suministro utiliza los datos que se están incorporando a la entidad de previsión del lago de datos.
- Planificación de la demanda: la planificación del suministro utiliza las previsiones de la planificación de la demanda.
- Ninguno: la planificación del suministro utiliza los datos del historial de ventas o demanda de la línea de pedido saliente.

La planificación del suministro admite dos tipos de pronósticos: determinísticos y estocásticos. Los pronósticos deterministas contienen solo la media del pronóstico. Los pronósticos estocásticos contienen P10/P50/P90, a veces junto con la media. Cuando los pronósticos estocásticos no proporcionan la media, Supply Planning utiliza el valor P50 (mediana) como media.

Cada registro de previsión tiene cuatro campos para representar la previsión de demanda:

- media (doble)
- p10 (doble)
- p50 (también conocido como mediana, doble)
- p90 (doble)

Según la política de inventario configurada, se requieren diferentes campos en esta entidad. Para `sl`, se requiere `p10/p50/90`; para `doc_fcst`, se requiere la política `p50` o `mean`. Supply Planning utiliza `p50` como una aproximación de la media y, para `doc_dem` y `abs_level`, ninguno de los campos de previsión es obligatorio.

Planificación diaria

Las previsiones pueden ser diferentes para la planificación diaria en comparación con la planificación semanal. Este es un ejemplo del requisito de previsión de planificación diaria y semanal.

date	8/12/2022	8/13/2022	8/14/2022	8/15/2022	8/16/2022	8/17/2022	8/18/2022	8/19/2022
mean	4	3	5	7	12	7	5	4
p10	2	1	3	4	8	4	3	2
p50	4	3	5	7	12	7	5	4
p90	8	5	7	9	16	9	8	8

Planificación semanal

Puede utilizar el ejemplo de previsión de planificación diaria para la planificación semanal o también puede utilizar el siguiente ejemplo para la planificación semanal.

date	8/12/2022	8/13/2022	8/14/2022	8/15/2022	8/16/2022	8/17/2022	8/18/2022	8/19/2022
mean	43	0	0	0	0	0	0	51
p10	25	0	0	0	0	0	0	23
p50	43	0	0	0	0	0	0	49
p90	62	0	0	0	0	0	0	71

Historial de ventas o demanda

La política de inventario doc_dem requiere el historial de demanda para calcular la demanda media histórica. Supply Planning obtiene el historial de demanda de la entidad outbound_order_line en la categoría Outbound. La planificación del suministro utiliza los siguientes campos:

- ship_from_site_id (cadena)
- product_id (cadena)
- actual_delivery_date (marca de tiempo); si falta, usa promised_delivery_date (marca de tiempo)

Como parte del cálculo, Supply Planning utiliza el historial de líneas de pedidos salientes con fechas de entrega de los últimos 30 días. El campo de destino utilizado para la cantidad es quantity_delivered; si falta, usa quantity_promised.

Por ejemplo, si utilizas Supply Planning para el producto «portátil» en el sitio «TX0» el 1 de julio de 2023, el registro de outbound_order_line donde product_id=laptop, ship_from_site_id=TX0 y actual_delivery_date es del 1 de junio de 2023 al 30 de junio de 2023. Supply Planning suma todos los registros y los divide entre 30 días para obtener la demanda diaria.

Nivel de inventario

La planificación del suministro requiere un nivel de inventario inicial para iniciar el proceso de planificación. Supply Planning busca el nivel de inventario en la entidad de datos entity inv_level.

Supply Planning busca un registro con los siguientes campos:

- product_id
- site_id

Supply Planning utiliza on_hand_inventory para determinar el nivel de inventario.

Pedidos entrantes

Supply Planning utiliza inbound_order_line para recuperar la cantidad del pedido en circulación. Si un pedido se entrega durante el período de planificación, la cantidad se considera parte del suministro existente.

Supply Planning busca un registro en inbound_order_line con los siguientes campos:

- order_receive_date; si falta, usa expected_delivery_date
- id_producto
- to_site_id

Los siguientes son los tipos de pedido admitidos: PO (compra), TO (transferencia) y MO (producción o fabricación).

Supply Planning usa quantity_received; si falta, usa quantity_confirmed y, luego, quantity_submitted para determinar la cantidad del pedido.

Visibilidad de nivel N

Puede utilizar N-Tier Visibility para lo siguiente:

- Forecast Collaboration le permite compartir las previsiones a nivel de componentes generadas a partir de un plan de suministro con sus socios comerciales y obtener sus compromisos de suministro. AWS Supply Chain solo admite las previsiones de componentes generadas por Supply Planning para publicarlas entre los socios comerciales.
- La colaboración entre órdenes de compra (PO) le permite compartir las órdenes de compra y obtener confirmaciones de sus socios comerciales sobre las cantidades y las fechas de entrega. La colaboración entre órdenes de compra solo está habilitada en las órdenes de compra asociadas a las órdenes de trabajo que forman parte de Work Order Insights.

Note

La visibilidad de nivel N solo está disponible en las regiones EE.UU. Este (Norte de Virginia), EE.UU. Oeste (Oregón), Europa (Fráncfort) y Asia-Pacífico (Sídney). La visibilidad de nivel N no se admite en la región de Europa (Irlanda).

Temas

- [Uso de N-Tier Visibility por primera vez](#)
- [Visibilidad en N-Tier](#)
- [Revisar y aceptar las invitaciones de los socios](#)
- [Órdenes de compra](#)
- [Revisar y aceptar órdenes de compra](#)
- [Forecast se compromete](#)
- [Revisar y aceptar las confirmaciones de previsión](#)
- [Configuración de visibilidad de N-Tier](#)
- [Ver las confirmaciones de previsión cuando el EDI está activado](#)
- [Visualización de las órdenes de compra en formato EDI](#)

Si es AWS Supply Chain socio, puede hacer lo siguiente:

1. [Revisar y aceptar las invitaciones de los socios](#)
2. [Revisar y aceptar órdenes de compra](#)
3. [Revisar y aceptar las confirmaciones de previsión](#)

Uso de N-Tier Visibility por primera vez

Puede configurar el modo de colaboración y el umbral de visibilidad de N-Tier.

Note

Puede actualizar el cronograma de respuesta de Forecast Commits y Purchase Orders en cualquier momento AWS Supply Chain. En la aplicación AWS Supply Chain web, selecciona el icono Configuración, Organization, Forecast Commits o Purchase Orders para actualizarlos.

Note

Cuando utilices N-Tier Visibility por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las funciones principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las funciones de visibilidad de N-Tier.

1. Abra la aplicación web de AWS Supply Chain.
2. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.
3. En la página Conéctate con tus socios, selecciona Siguiente.

Puede leer detenidamente lo que ofrece N-Tier Visibility o seleccionar Siguiente hasta llegar a Configurar los ajustes de visibilidad de N-Tier.

4. En Configurar el tiempo de respuesta previsto, puede hacer lo siguiente:
 - Establezca un plazo de respuesta: defina el número de días en los que el socio debe responder a su solicitud de datos.
 - Acepte automáticamente las respuestas: defina un límite mínimo para que N-Tier Visibility acepte automáticamente las respuestas del partner.

- Respuestas de rechazo automático: defina un límite mínimo para permitir que N-Tier Visibility rechace automáticamente las respuestas del partner.
 - Configuración de la conexión EDI: defina si desea que N-Tier Visibility utilice el EDI para colaborar con los socios en la elaboración de pronósticos de compromisos.
5. Elija Continuar.
 6. En Configurar el cronograma de respuesta de su pedido de compra, puede hacer lo siguiente:
 - Establezca un plazo de respuesta: defina el número de días en que el socio debe responder a sus solicitudes de pedido de compra.
 - Acepte automáticamente las respuestas: defina un límite mínimo para que N-Tier Visibility acepte automáticamente las respuestas del partner.
 - Respuestas de rechazo automático: defina un límite mínimo para permitir que N-Tier Visibility rechace automáticamente las respuestas del partner.
 - Configuración de la conexión EDI: defina si desea que N-Tier Visibility utilice el EDI para colaborar con sus socios en los pedidos de compra.
 7. Seleccione Finalizar.

Visibilidad en N-Tier

Puede navegar a través de la incorporación y la colaboración de los socios.

1. Abra la aplicación web de AWS Supply Chain.
2. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece el panel de visibilidad de N-Tier, que muestra las siguientes pestañas:

- Red de socios: muestra el resumen y el estado de incorporación de sus socios. También puede invitar a sus socios a unirse a N-Tier Visibility.
- Órdenes de compra: muestra las órdenes de compra y recibe las confirmaciones de sus socios sobre las cantidades y las fechas de entrega.
- Forecast Commits: muestra las previsiones a nivel de componentes generadas a partir de un plan de suministro con sus socios y los compromisos de suministro.

The screenshot displays the 'partner-sustainability N-Tier Visibility' interface. At the top, there are navigation tabs for 'Partner Network', 'Purchase Orders', and 'Forecast Commits'. A prominent blue banner encourages onboarding partners with the text: 'Onboard your Partners and get visibility into your supply chain. Using AWS Supply Chain, request data, extend your network, and collaborate. Additional requests coming soon.' Below this is an 'Invite partners' button. To the right, there are two cards for 'Forecast Commit Collaboration' and 'Purchase Order Collaboration'. The 'Partner Overview' section shows onboarding metrics: Onboarded (0), Pending invites (1), Expired invites (0), and Accept rate (0%). Below this is a table of 22 partners with various filters and an 'Invite partners' button.

Partner name	Partner ID	Supplier DUNS	Open Supplier ID	Contact name	Contact email	Invite date	Portal status
Partner4	Partner5	-	-	ok company	sbjevara+test198763@amazon.com	12/26/2023	Pending sign up
Partner19	Partner20	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner11	Partner12	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner21	Partner22	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner3	Partner4	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner12	Partner13	-	-	null null	-	-	Not invited
Farmers & Growers	FARM-GROW	-	-	null null	-	-	Not invited
Partner16	Partner17	-	-	null null	-	-	Not invited

3. En la sección Descripción general de los socios, puede ver lo siguiente:

- **Incorporados:** muestra el número de socios que han aceptado la invitación y están incorporados a la red. AWS Supply Chain
- **Invitaciones pendientes:** muestra el número de socios que aún no han aceptado la invitación.
- **Invitaciones caducadas:** muestra el número de socios que fueron invitados pero cuya invitación ha caducado debido a la falta de respuesta.
- **Tasa de aceptación:** muestra la tasa general de aceptación de invitaciones de socios.

4. En Socios, puede ver los socios que se importan a la AWS Supply Chain red a través del lago de AWS Supply Chain datos.

Puedes usar el campo de búsqueda para buscar un socio específico, y puedes usar el menú desplegable Mostrar, Grupo de productos o Producto terminado para filtrar a tus socios según el estado de la invitación, el grupo de socios o los productos terminados.

- Nombre del socio: muestra el nombre del socio.
 - ID del socio: muestra el ID del socio.
 - DUNS: muestra el número DUNS del proveedor.
 - ID de proveedor abierto: muestra el ID del centro de socios abierto.
 - Nombre de contacto: muestra el nombre de contacto del socio.
 - Correo electrónico de contacto: muestra el correo electrónico de contacto del socio.
 - Fecha de invitación: muestra la fecha en la que se invitó al socio.
 - Estado integrado: muestra el estado de la invitación al socio.
 - No invitado: el socio aún no ha sido invitado.
 - Registro pendiente: el socio está invitado pero aún no ha respondido.
 - Activo: el socio ha aceptado la invitación y está activo en la AWS Supply Chain red.
 - La invitación ha caducado: se ha invitado al socio, pero la invitación ha caducado debido a la falta de respuesta.
 - Invitación rechazada: el socio rechazó la invitación.
5. Para ver a tus socios en una vista de lista o mapa, usa el botón de alternancia entre listas o mapas situado a la derecha.
 6. Seleccione Invitar a socios para invitar a nuevos socios del conjunto de datos a la AWS Supply Chain red. Para obtener más información sobre cómo invitar a socios, consulte [Invitar a socios](#).

Revisar y aceptar las invitaciones de los socios

Como socio, deberías haber recibido un correo electrónico para unirse a la AWS Supply Chain red. Selecciona el enlace del correo electrónico para revisar y aceptar la invitación.

Note

Cuando aceptes invitaciones por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las características principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las AWS Supply Chain capacidades.

1. En la página de inicio de AWS Supply Chain sesión, introduzca el nombre de usuario.

Se le enviará un código de verificación a la misma dirección de correo electrónico desde la que recibió la invitación para unirse.

2. En la página «Se requiere una verificación adicional», en «Código de verificación», introduce el código de verificación del correo electrónico.
3. En la página Elige tu contraseña, crea una contraseña para iniciar sesión AWS Supply Chain.
4. Elija Crear ID de AWS Builder.
5. En la página Complete su perfil de usuario, el nombre y los apellidos se rellenan automáticamente. Introduce el cargo y la zona horaria de tu trabajo.
6. Elija Siguiente.
7. En la página Vamos a añadir la información de su organización, seleccione Cargar logotipo para cargar el logotipo de su organización e introduzca el nombre de la organización.
8. Selecciona Configuración completa.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

9. En la página de visibilidad de N-Tier, en Partner Network, puede ver todas las invitaciones que ha recibido.
10. Seleccione un socio para aceptar o rechazar la invitación.

Se muestra la página de visibilidad de N-Tier con los detalles del socio.

11. Elija Aceptar conexión. Verás el mensaje de invitación aceptada.

Note

Si decides rechazar la invitación, debes indicar el motivo en la página de rechazo de la invitación a la conexión.

Órdenes de compra

Puede ver la lista de solicitudes de datos de órdenes de compra que se publican a sus socios. La colaboración entre pedidos de compra solo se puede habilitar a través de órdenes de trabajo. Para obtener más información, consulte [Información sobre las órdenes de trabajo](#).

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Pedidos de compra.
3. En Órdenes de compra, puede ver los detalles de todas las solicitudes de datos de órdenes de compra que se publican para sus socios a partir de la información de pedidos generada.

Puede seleccionar cualquier pedido de compra para revisar los detalles del pedido de compra.

4. Seleccione el menú desplegable Estado para filtrar los pedidos de compra según el estado de la colaboración.
5. Seleccione Revisar si los pedidos de compra tienen un estado de colaboración para revisar. Estos pedidos de compra deberán revisarse si la fecha o la cantidad de respuesta del socio se desvían del umbral de aceptación configurado.

Aparece la página de detalles del pedido de compra.

6. En Revisar la actualización del pedido de compra, revise la cantidad del pedido de compra y la fecha de entrega enviadas por el socio y, a continuación, podrá aceptar o rechazar la respuesta.

Puedes leer el motivo de la actualización en la sección Detalles de actualización facilitados por el socio.

7. Para aceptar la actualización del pedido de compra, selecciona Aceptar respuesta.

Aparece la ventana Aceptar la actualización. Seleccione Aceptar actualización.

8. Para rechazar la actualización del pedido de compra, selecciona Rechazar y enviar.

Aparece la ventana Rechazar la actualización de la orden de compra y enviar comentarios. Introduce los detalles del rechazo y selecciona Rechazar y enviar. Las órdenes de compra se devolverán a su socio y se les proporcionará una respuesta actualizada.

Revisar y aceptar órdenes de compra

Como socio, debería haber recibido un correo electrónico para revisar las órdenes de compra. Seleccione el enlace del correo electrónico para revisar y aceptar las órdenes de compra.

Note

Cuando aceptes invitaciones por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las características principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las AWS Supply Chain capacidades.

- Solicitudes abiertas: muestra todos los pedidos de compra que aún están pendientes de revisión o que esperan una respuesta.
- Solicitudes completadas: muestra todos los pedidos de compra que se han completado.
- Importación de pedidos de compra: muestra todos los pedidos de compra que se importan.
- Exportación de pedidos de compra: muestra todos los pedidos de compra que se exportan para editarlos sin conexión.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Pedidos de compra.
3. En Revisar pedidos de compra, puede ver todos los pedidos de compra que deben revisarse y confirmarse.
4. Seleccione Confirmar para aceptar la actualización del pedido de compra.
5. Seleccione Actualizar para actualizar la cantidad del pedido de compra y la fecha de entrega.

Aparece la ventana Actualizar el pedido de compra. Introduzca el motivo y los detalles de la orden de compra y pulse Confirmar.

6. Puede elegir el historial de colaboración para leer las actualizaciones del pedido de compra y el motivo del pedido de compra.

Forecast se compromete

Puede ver las solicitudes de datos de confirmación de previsión que se publican para sus socios. Estas solicitudes de datos se originan a partir de la planificación del AWS Supply Chain suministro. Para obtener más información, consulte [Planificación de suministros](#).

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Forecast Commits.

Aparece la página Forecast Commit.

3. En Forecast commit, puede ver los detalles de todas las solicitudes de datos de previsión del plan de suministro generado.

Puede seleccionar cualquier confirmación de previsión para revisar los detalles de la confirmación de previsión.

4. Seleccione el menú desplegable Estado, Socio o Sitio para filtrar las confirmaciones de previsión en función del estado de la colaboración, el socio o el sitio.
5. Seleccione Revisar para pronosticar los compromisos con un estado de colaboración para revisar.

Aparece la página de detalles de confirmación de Forecast.

6. En Revisar la actualización de Forecast Commit, revisa la previsión y la desviación confirmadas. Puede decidir aceptar o rechazar la respuesta, o bien rechazar y cerrar la confirmación de previsión.

Puedes leer el motivo de la actualización en la sección Detalles de la última actualización proporcionada por el partner.

7. Si quieres aceptar la actualización de la confirmación de la previsión, selecciona Aceptar respuesta.

Aparece la ventana Aceptar la actualización. Seleccione Aceptar actualización.

8. Si desea rechazar la actualización de la confirmación de la previsión, seleccione Rechazar y enviar.

Aparece la ventana Rechazar actualizaciones de Forecast y enviar comentarios. Introduce los detalles del rechazo y selecciona Rechazar y enviar.

9. Si quieres rechazar y cerrar la solicitud de confirmación de previsión, selecciona Rechazar y cerrar.

Aparece la ventana Decline and close Forecast Commit. Introduce los detalles y selecciona Rechazar y cerrar.

Revisar y aceptar las confirmaciones de previsión

Como socio, deberías haber recibido un correo electrónico para revisar los compromisos de previsión. Seleccione el enlace del correo electrónico para responder a la solicitud.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Forecast Commits.
3. En Review Forecast Commits, puede ver todas las previsiones en función del estado.
 - Solicitudes de previsión: muestra todas las solicitudes de confirmación de previsión que aún están pendientes de revisión o en espera de respuesta.
 - Importación de previsiones: muestra todas las previsiones que se han importado.
 - Exportación de previsiones: muestra todas las previsiones que se exportan para editarlas sin conexión. Tras la actualización, vuelva a importar los cambios.
4. Seleccione el menú desplegable Estado, Solicitante o Sitio para filtrar las previsiones en función del estado de la colaboración, el solicitante o el sitio.
5. Seleccione Revisar para ver las confirmaciones de pronósticos con un estado de colaboración para revisar.

Aparece la página de detalles de confirmación de Forecast.

6. Selecciona el enlace azul en la fecha específica para editar la previsión, o puedes editar de forma masiva la previsión comprometida para todo el cronograma de previsión.

Aparece la página Editar cantidad. En el menú desplegable Cambiar, selecciona el motivo de la modificación y, en Cantidad, introduce la cantidad.

7. Elija Guardar y actualizar.
8. Selecciona Guardar y confirmar para aceptar la confirmación de la previsión.
9. Seleccione Rechazar para rechazar la solicitud de confirmación de la previsión.

Configuración de visibilidad de N-Tier

Puede actualizar la configuración de las confirmaciones previstas y la respuesta a los pedidos de compra en AWS Supply Chain.

1. En el panel de navegación del lado izquierdo del panel de AWS Supply Chain, elija el icono de Configuración.

Aparecerá la página Configuración de cuenta.

2. Elija Organization, Forecast Commits o Purchase Orders, según lo que desee editar.

Para obtener información sobre cómo actualizar la configuración, consulte [Uso de N-Tier Visibility por primera vez](#).

Ver las confirmaciones de previsión cuando el EDI está activado

Note

Solo verá esta configuración si seleccionó Sí para usar los ajustes de conexión EDI al configurar N-Tier Visibility.

Solo puede exportar los datos de las confirmaciones de pronósticos en formato EDI.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Forecast Commits.

Aparece la página Confirm or Update Forecast Commits.

3. En el menú desplegable Acciones, selecciona Exportar datos EDI.

El archivo.json con la información de las confirmaciones de previsión se descarga en su ordenador local y también en la carpeta Amazon S3 creada como parte de la configuración de la conexión saliente para Supply Planning.

Visualización de las órdenes de compra en formato EDI

Note

Solo verá esta configuración si seleccionó Sí para usar la configuración de conexión EDI al configurar N-Tier Visibility.

Puede ver los datos de las órdenes de compra recibidas a través del EDI.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, seleccione N-Tier Visibility.

Aparece la página de visibilidad de N-Tier.

2. Seleccione la pestaña Pedidos de compra.

Aparece la página Confirmar o actualizar las órdenes de compra pendientes.

3. Seleccione la orden de compra requerida. Aparece la página de actualización de la orden de compra.

Puede ver la actualización de la orden de compra.

Sostenibilidad

Puede invitar a socios mediante los conectores del lago de AWS Supply Chain datos y asignando la información del socio a los socios o socios point-of-contact desde Amazon S3 u otros ERP sistemas. Asegúrese de que la lista de socios o el socio point-of-contact no contengan información duplicada y de que lo estén up-to-date antes de cargar el conjunto de datos de información sobre los socios. También puedes añadir socios e invitarlos manualmente. Para obtener más información sobre cómo cargar los datos, consulte [Lago de datos](#).

Con Sustainability, puede solicitar datos a sus socios que hayan aceptado su invitación para unirse a su red. Puede usar la función de informes simples para solicitar diferentes tipos de datos de su red de socios. Puede introducir información detallada sobre el tipo de datos que solicita a sus socios. Las respuestas a sus solicitudes de datos se descargan en su bucket de Amazon S3 todos los días a las 9 de la mañana.

Temas

- [Uso de la sostenibilidad por primera vez](#)
- [Panel de sostenibilidad](#)
- [Invitar a socios](#)
- [Solicitudes de datos](#)
- [Crear solicitudes de datos](#)
- [Revisar y aceptar las invitaciones de los socios](#)
- [Revisar o responder a las solicitudes de datos](#)
- [Configuración de socios](#)

Si es AWS Supply Chain socio, puede hacer lo siguiente:

1. [Revisar y aceptar las invitaciones de los socios](#)
2. [Revisar o responder a las solicitudes de datos](#)

Uso de la sostenibilidad por primera vez

Puede utilizar la sostenibilidad para solicitar y recopilar datos sobre las emisiones de carbono y otros datos de conformidad de los proveedores.

Note

Cuando utilices Sustainability por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las características principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las capacidades de sostenibilidad.

1. Abra la aplicación web AWS Supply Chain.
2. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, elija Sostenibilidad.
3. En la página Cumplimiento y sostenibilidad, selecciona Siguiente.

Puedes leer la página para entender lo que ofrece Sustainability, o puedes elegir Next to go, el panel de sostenibilidad.

Panel de sostenibilidad

Puede ver o invitar a nuevos socios.

partner-sustainability Sustainability

Partner Network Data Requests

Getting Started

Step 1
Invite partners into your AWS Supply Chain network.
[Invite Partners](#)

Step 2
Request and receive compliance and sustainability data.
[Create data requests](#)

Step 3
Review your partner's response, respond, or export the data.

Partner Overview

Onboarding metrics

Onboarded	Pending invites	Expired invites	Accept rate
3	0	8	25%

Data requests

In progress	Overdue	Declined	Response rate
5	6	6	57%

34 partners

Search: Show: [All Statuses](#) Expired invites: 8 Invite declined: 1 [Actions](#) [Invite partners](#)

<input type="checkbox"/>	Partner name	Partner ID	Supplier DUNS	Open Supplier ID	Contact name	Contact email	Invite date	Portal status
<input type="checkbox"/>	Farmers & Growers	FARM-GROW	128763883	-	amazon testcase	sbjevara+test07654@amazon.com	12/21/2023	Active
<input type="checkbox"/>	Farmers & Growers	FARM-GROW	-	-	djj fdhijkl	sbjevara+test004574@amazon.com	12/21/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner19	Partner20	-	-	sanjay jevaragi sanju	sbjevara+test0054@amazon.com	12/21/2023	Invite declined
<input type="checkbox"/>	Partner7	Partner8	-	-	vande bharat amazon	sbjevara+test101010@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner6	Partner7	-	-	Praveen Kumar	kkumapra+Partner7@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner19	Partner20	-	-	Maruti Ambai	ambmarut+test124@amazon.com	12/20/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner3	Partner3	-	-	san sanju	sbjevara@amazon.com	12/19/2023	Invite expired
<input type="checkbox"/>	Partner12	Partner13	124536545	CN2019067NZ95AM	sanju jevaragi	sbjevara+test90@amazon.com	12/19/2023	Active

1-8 of 34

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Sostenibilidad.

Aparece la página de sostenibilidad.

2. En la página del panel de control de sostenibilidad, elija la pestaña Red de socios.

- **Cómo empezar:** puede elegir Invitar a socios para invitar a los socios a su AWS Supply Chain red y puede elegir Crear solicitudes de datos para solicitar datos a sus socios.

- Descripción general de los socios: la sección de estadísticas de incorporación muestra los socios que se están incorporando actualmente, las invitaciones que están pendientes de aceptación por parte de los socios, las invitaciones vencidas y la tasa de aceptación. La sección de solicitudes de datos muestra los detalles de las solicitudes de datos de los socios, incluido el estado de las solicitudes de datos.
- Socios: puede ver la lista de socios que se importaron a través del lago de datos o puede invitar a nuevos socios.

En Socios, puede usar el campo de búsqueda para buscar un socio específico y puede usar el menú desplegable Mostrar para filtrar a sus socios según el estado de la invitación.

- Nombre del socio: muestra el nombre del socio.
- ID del socio: muestra el ID del socio. El ID del socio enlaza con su sistema de origen.
- Proveedor DUNS: muestra el socioDUNS.
- ID de proveedor abierto: muestra el ID del centro de socios abierto.
- Nombre de contacto: muestra el nombre de contacto del socio.
- Correo electrónico de contacto: muestra el correo electrónico de contacto del socio.
- Fecha de invitación: muestra la fecha en la que se invitó al socio.
- Estado del portal: muestra el estado de la invitación.
 - No invitado: el socio aún no está invitado.
 - Registro pendiente: el socio está invitado pero no ha respondido a la invitación.
 - Activo: el socio ha aceptado la invitación y está activo. El socio debe estar activo para recibir solicitudes de datos.
 - La invitación ha caducado: al socio se le envió la invitación, pero la invitación ha caducado sin respuesta.
 - Invitación rechazada: el socio rechazó la invitación.

Puede elegir un socio en el nombre del socio para ver los detalles del socio y los detalles de la solicitud de datos que son específicos del socio.

Para volver a enviar la invitación de un socio, elige un socio con el estado de portal caducado y, en el menú desplegable Acciones, selecciona Reenviar la invitación.

Invitar a socios

Puede invitar o añadir nuevos socios del conjunto de datos a la AWS Supply Chain red.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Sostenibilidad.

Aparece la página de sostenibilidad.

2. Seleccione la pestaña Partner Network.
3. En la página de la red de socios, elija Invitar a socios.

Aparece la página Invitar a socios.

The screenshot shows the 'Invitar a socios' (Invite partners) page in the AWS Supply Chain interface. The page is titled 'Sustainability' and has a sidebar on the left with a navigation menu. The main content area is divided into two sections: 'How it will work' and 'Select partners to invite'.

How it will work: After your partners are invited they will receive an email to join AWS Supply Chain. Once they have onboarded, they will be able to receive data requests you send them. You will be able to manage your partners and the requests here in Sustainability.

Select partners to invite: Select an existing partner from your dataset or add a new partner manually. There is a search bar and a button 'Add a partner manually'.

Partner name	Country	Partner ID	Contact name	Contact email
<input type="checkbox"/> Captain Mills	United States	CapMI	-	-
<input type="checkbox"/> Del Mountain	United States	DelMtn	-	-
<input type="checkbox"/> Farmers & Growers	United States	FARM-GROW	-	-
<input type="checkbox"/> Olive Pit	United States	OLIVE-PIT	-	-

At the bottom right of the page, there are 'Cancel' and 'Continue' buttons.

4. En Seleccione los socios a los que invitar, para añadir un socio existente, en Nombre del socio, seleccione el socio de la lista.
5. Para añadir un nuevo socio, elija Añadir nuevo socio.

En la página Introducir los detalles del nuevo socio, introduce los detalles del socio y la información del administrador de la cuenta y, a continuación, selecciona Añadir nuevo socio.

6. En la página Seleccione socios para invitarlos, verá los socios que agregó manualmente en Nuevos socios.
7. Elija Continuar.

8. En la página Socios seleccionados, revisa los detalles de los socios en Socios seleccionados del conjunto de datos y, a continuación, selecciona Enviar invitaciones.

 Note

Si has añadido nuevos socios manualmente, los verás en Nuevos socios.

Solicitudes de datos

Puede solicitar datos a sus socios que hayan aceptado su invitación y estén en la AWS Supply Chain red. El estado del Portal, en la sección Socios, debe mostrar Activo antes de solicitar datos.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona Sostenibilidad.

Aparece la página de sostenibilidad.

2. Seleccione la pestaña Solicitudes de datos.

Puede ver los socios actuales y el estado de la solicitud de datos, o puede crear una nueva solicitud de datos.

3. En Solicitudes de datos, puede ver el estado general de sus solicitudes de datos a los socios.
 - Total de solicitudes: muestra el número total de solicitudes de datos que ha enviado.
 - Total de socios: muestra el número total de proveedores a los que ha solicitado datos.
 - En curso: la solicitud de datos ha sido creada o será procesada por el proveedor de datos (proveedor).
 - Enviada: muestra las solicitudes de datos enviadas a los socios.
 - Reelaboración solicitada: muestra el número de respuestas a las solicitudes de datos que usted rechazó y devolvió al socio para que editara su respuesta y la volviera a enviar.
 - Revisado: muestra el número total de solicitudes de datos revisadas por los socios.
 - Rechazada: muestra el número de socios que rechazaron su solicitud de datos.
 - Cancelada: muestra el número de solicitudes de datos que se han cancelado porque no eran necesarias.
4. Puede utilizar el campo de búsqueda para buscar un socio.

5. Puedes usar el menú desplegable **Mostrar** para filtrar los socios en función del estado de la solicitud de datos.
6. Selecciona **Fecha límite** y **riesgo** para ver todos los socios que no han respondido a la solicitud de datos y que se acercan a la fecha de vencimiento.
7. Selecciona **Atrasado** para ver todos los socios que no respondieron a la solicitud de datos y que ya pasó la fecha límite.
8. En la lista de socios, puedes elegir un socio con el estado **Pendiente** y utilizar el menú desplegable **Acciones** para enviar un recordatorio.

Crear solicitudes de datos

Puede utilizar la sencilla plantilla de informes para solicitar cualquier tipo de datos a sus socios. Por ejemplo, puede solicitar información de conformidad, como un folleto del producto, un informe de seguridad o los resultados de las pruebas de laboratorio de un producto. También puede cargar su propio formulario para que el socio lo descargue, actualice la información y lo vuelva a cargar para responder a la solicitud de datos.

Para crear una solicitud de datos, haga lo siguiente:

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona **Sostenibilidad**.

Aparece la página de sostenibilidad.

2. Seleccione la pestaña **Solicitudes de datos**.
3. En la página **Solicitudes de datos**, selecciona **Crear solicitud de datos**.

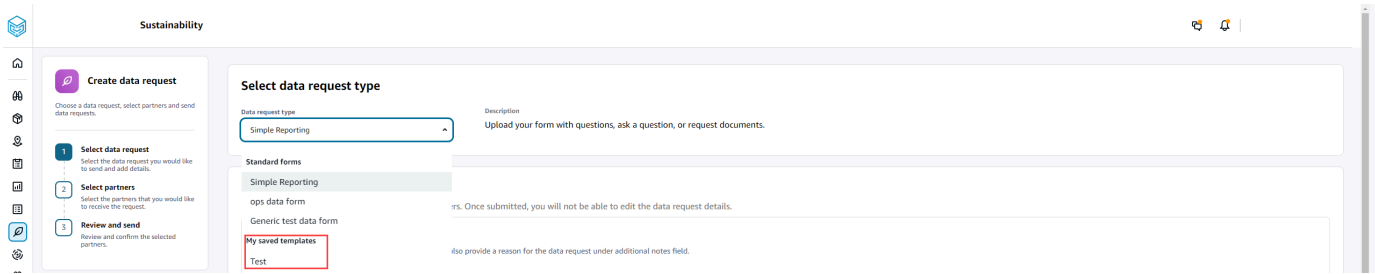
Aparece la página **Crear solicitudes de datos**.

4. En la página Crear solicitudes de datos, en Seleccionar el tipo de solicitud de datos, seleccione el tipo de solicitud de datos.
5. En Seleccione las opciones de solicitud de datos, introduzca los detalles de la solicitud de datos.
6. En Seleccione las opciones de entrada de la tarea, seleccione Solicitar una respuesta de texto para recibir la respuesta a la solicitud de datos en un campo de texto.
7. Selecciona Solicitar un archivo de respuesta si quieres que tus socios suban un archivo de respuesta a tu solicitud de datos.
8. Selecciona Guardar plantilla para guardar los detalles que has introducido y volver a utilizarlos para solicitudes de datos adicionales (la fecha de vencimiento y los campos de notas no se guardarán, ya que cambian según la solicitud de datos).

Aparece la página Guardar plantilla.

9. Introduzca el nombre y la descripción de la nueva plantilla y elija Guardar plantilla. Asegúrese de introducir un nombre y una descripción que sean significativos, ya que los utilizará para buscar la plantilla, comprender su uso y reutilizarla para solicitar datos.

En Plantillas guardadas, verás la plantilla listada en Tipo de solicitud de datos.



10. Selecciona Continuar para enviar la solicitud de datos.
11. Selecciona Cancelar si solo quieres crear una plantilla nueva para ti y tu equipo. Se cancelará el flujo de solicitud de creación de datos.
12. En la página Seleccione los socios para solicitar datos, en Nombre del socio, seleccione el socio que desea solicitar los datos.

Puede elegir entre los socios que figuran en el nombre del socio o invitar a uno nuevo. Para obtener información sobre cómo invitar a socios, consulte [Invitar a socios](#).

13. En Socios seleccionados, revise los detalles del socio y seleccione Enviar solicitud.

El socio invitado recibirá una invitación por correo electrónico en la que se le solicitarán datos.

Ejemplos de solicitudes de datos

Estos son algunos ejemplos de cómo puede estructurar el formulario de datos de Simple Reporting para que se adapte a sus necesidades.

Recopile los documentos de conformidad de los socios

Para recopilar los documentos de conformidad de sus socios, puede hacer lo siguiente:

- Nombre de la solicitud de datos: muestra de recopilación de documentos de conformidad del primer trimestre de 2023
- Notas adicionales: Estamos recopilando [nombre del documento] de nuestros proveedores para cumplir con los documentos de conformidad del primer trimestre de 2023 necesarios para [con el fin de recopilar los documentos] para los productos que le compramos.
- Instrucciones de trabajo: cargue [nombre del documento] para los productos que le hayamos comprado en el primer trimestre de 2023. La información de este documento debe ser similar a la del documento de referencia que hemos subido para que pueda consultarlo. En el campo Respuesta a la tarea, envíenos cualquier comentario que tenga sobre el documento proporcionado.

- Solicita una respuesta de texto: selecciona No para que este campo sea obligatorio.
- Solicitar una respuesta archivada: selecciona Sí para que este campo sea obligatorio.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

Simple Reporting

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name

Q1 2023 Compliance Document Collection

Due date

01/27/2024

Additional notes (optional)

We are collecting compliance artifacts needed to maintain regulatory compliance on the products you provide to use. During this round we will be collecting "XX" from you. Please see the sample document attached that you can download as a reference.

249/255

Data request information

Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions

Please Upload "XX" for the products we purchased from you in Q1 2023. The information your provide should be similar to the reference document you can download. In the Task Response Field, please provide us any additional comments about your document.

251/255

File upload (optional)



Select the task input options

Ask for a text response

Partners will have the ability to type the answer in an input field.

Mandatory/required field?

Yes No

Ask for a file response

Partners will have the ability to upload a file.

Mandatory/required field?

Yes No

Recopile documentos sobre emisiones

Para recopilar información sobre emisiones, puede hacer lo siguiente:

- Nombre de la solicitud de datos: 2023 Emissions Collection
- Notas adicionales: Para alcanzar nuestros objetivos de compromiso climático, estamos recopilando datos sobre emisiones para disponer de la información necesaria para comprender nuestra huella de carbono. Es necesario que nos proporcione datos sobre las emisiones de carbono de los servicios que usted presta para que podamos divulgar completamente nuestras emisiones de carbono.
- Instrucciones para la tarea: descargue el formulario de emisiones proporcionado, responda a las preguntas del formulario y cárguelo cuando esté completo. Asegúrese de proporcionar únicamente información sobre las emisiones del año 2023 y asegúrese de que el formulario esté firmado.
- Solicita una respuesta de texto: no seleccionada
- Solicitar una respuesta archivada: selecciona Sí para que este campo sea obligatorio.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

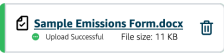
Simple Reporting
Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name: 2023 Emissions Collection Due date: 01/27/2024

Additional notes (optional):
To achieve our Climate Pledge Goals, we are collecting emissions data so that understand our carbon footprint. Providing us with carbon data on the services your provide are needed for us to fully disclose our carbon emission. 225/255

Data request information
Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions:
Please download the provided Emissions form, answer the questions in the form, and upload it when complete. Please ensure that you are only providing emissions information for the year 2023 and ensure that the form is signed. 225/255

File upload (optional):
 Upload Successful File size: 11 KB

Select the task input options

Ask for a text response
Partners will have the ability to type the answer in an input field.
Mandatory/required field?
 Yes No

Ask for a file response
Partners will have the ability to upload a file.
Mandatory/required field?
 Yes No

Recopile ESG datos del piloto

Para recopilar ESG datos del piloto, puede hacer lo siguiente:

- Nombre de la solicitud de datos: Cuestionario ESG piloto V1
- Notas adicionales: gracias por aceptar poner a prueba nuestro ESG cuestionario. En el segundo trimestre del año que viene, debemos divulgar nuestro impacto en los indicadores ambientales y sociales para cumplir con los requisitos de cumplimiento. Necesitamos su información para poder completar nuestro informe.
- Instrucciones para la tarea: descargue el cuestionario proporcionado, responda a las preguntas del formulario y cárguelo cuando esté completo. Indique en el cuadro de respuesta a la tarea cuánto tiempo le llevó completar el cuestionario.
- Solicita una respuesta de texto: selecciona Sí para que este campo sea obligatorio.
- Solicitar una respuesta archivada: selecciona Sí para que este campo sea obligatorio.

Simple Reporting
Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name: ESG Pilot Questionnaire V1

Due date: 01/27/2024

Additional notes (optional): Thank you for agreeing to pilot our ESG questionnaire. In Q2 next year we will need to disclose our impact on environmental and social indicators to meet compliance requirements. We will need information from you so that we can complete our report. 248/255

Data request information
Enter specific questions or instructions on your data request. You can upload a file to provide or ask specific information.

Task instructions: Please download the provided questionnaire, answer the questions in the form, and upload it when complete. Please indicate in the task response box how much time it took you to complete the questionnaire. 204/255

File upload (optional): Sample Emissions Form.docx (Upload Successful, File size: 11 KB)

Select the task input options

Ask for a text response
Partners will have the ability to type the answer in an input field.
Mandatory/required field?
 Yes No

Ask for a file response
Partners will have the ability to upload a file.
Mandatory/required field?
 Yes No

Formularios de datos de emisiones

Puede utilizar los formularios de datos de emisiones para recopilar las emisiones de alcance 1, 2 y 3 de su red asociada con el nivel de granularidad de un país o instalación. Los siguientes son los formularios de solicitud de datos sobre emisiones disponibles.

- Emisiones del proveedor por país
- Emisiones del proveedor por instalación

Además, puede utilizar el formulario de emisiones del proveedor por instalación para solicitar la información sobre la dirección de cada instalación. Estos formularios también se pueden utilizar para recopilar información sobre los ingresos de los productos o servicios proporcionados por el socio, que se puede utilizar para medir los cambios interanuales por producto producido y vendido. También puede usar estos formularios para configurar las secciones para que se muestren u oculten a sus socios. También puede establecer el nivel jerárquico de información para la recopilación de emisiones como opcional u obligatorio al configurar el formulario.

Create data request

Choose a data request, select partners and send data requests.

- 1 **Select data request**
Select the data request you would like to send and add details.
- 2 **Select partners**
Select the partners that you would like to receive the request.
- 3 **Review and send**
Review and confirm the selected partners.

Select data request type

Data request type:

Description: Allows customers to share information on supplier emissions on a per country basis.

Select data request options

Enter the data request details to share with the partners. Once submitted, you will not be able to edit the data request details.

Supplier Emissions by country

Enter a name and due date for the data request. You can also provide a reason for the data request under additional notes field.

Data request name:

Due date:

Reminder date (optional):

Data request description:

Additional notes (optional):

Reporting timeline

Select the year for which you want to request emissions information from your partners.

Report year:

Para enviar un formulario de emisión de solicitud de datos, siga el siguiente procedimiento:

1. Configure el tipo de solicitud de datos y las opciones de solicitud de datos. Para obtener información sobre cómo configurar el tipo y la opción de solicitud de datos, consulte [Crear solicitudes de datos](#).
2. En el cronograma de presentación de informes, introduzca el año de presentación de informes de su socio.
3. En la configuración Electricidad y emisiones de alcance, selecciona los encabezados de nivel superior que se mostrarán para el socio. Por ejemplo, en la siguiente captura de pantalla, las emisiones de Scope 3 no están seleccionadas y no se mostrarán al socio.

Una vez que selecciones una sección o una subsección para solicitar información sobre emisiones a tu socio, será obligatorio que tu socio proporcione información sobre todas las secciones seleccionadas. Por ejemplo, en la siguiente captura de pantalla, en Alcance 1 > Tipo 1: total de emisiones de combustión estacionaria, se seleccionan dos subtipos y su socio debe proporcionar información para estos campos.

Electricity and scope emissions configuration

Select the electricity and scope emissions information you want to request from your partner(s).

Carbon and electricity

Information about the method used for allocating carbon emission, ISO 14064-1 and third party verification.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

- Disclose of the method used for allocating carbon emission.
- Did your company use a third party verifier for your Scope 1 and 2 greenhouse gas emissions reported?
- Does this facility have ISO 14064-1 verification report for the reporting year?

Scope 1

Direct greenhouse gas emissions produced by a company, such as those resulting from fuel combustion, vehicle operation, or gas leaks in facility operations.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

- Scope 1 total emissions
- Type 1 - Stationary combustion emissions total
 - Sub type - Fuel (Natural gas, Liquefied petroleum gas, Oil, Propane, other non renewable)
 - Sub type - Space and HW Heating Fuel (Natural gas, Liquefied petroleum gas, Diesel, Other fuels)
 - Sub type - Non-emergency electricity generation (Natural gas, Liquefied petroleum, Diesel, Other fuels)
- Type 2 - Mobile emission from company owned/leased vehicles total
 - Sub type emissions - Fuel (Liquefied petroleum gas, diesel, Other fuels)
- Type 3 - Fugitive emissions total
 - Sub type - Fugitive emissions (Direct emission from air conditioning, Direct emission from purchased/release of gases, Other emissions)
- Type 4 - Process emission total
 - Sub type - Process emissions (Heat transfer fluid, Fuel combustion for heat emissions, Other emissions)

Scope 2

Indirect greenhouse gas emissions that result from the generation of purchased electricity, heat, or steam consumed by a company.

Select which areas of the form will be mandatory for the partner to answer.

- Scope 2 total emissions
 - Indirect emissions (Purchased electricity energy and equivalent, Steam energy and equivalent, Heat energy and equivalent, Cooling sources or equivalent, Market based emissions)
- Scope 2 total electrical energy consumption
 - Electricity type (On-site carbon-free electricity, Contracted offsite carbon free electricity and source, Energy attribute certificate information, Conventional electricity purchase and source)

Scope 3

Indirect emissions that occur outside of an organization, such as those resulting from business travel, procurement, waste disposal, and transportation.

4. Seleccione las categorías de productos para solicitar a su socio información sobre las categorías de productos sobre los volúmenes fabricados, vendidos y los ingresos.

- En Añadir categorías de productos, puedes seleccionar una categoría de una lista predefinida del sector o elegir tus propios productos. Por ejemplo, en la siguiente captura de pantalla, se han añadido cuatro productos y una unidad de medida. Su socio le proporcionará los detalles de estos productos según corresponda.

Product Categories
Information about the classifications or groups that your facilities' products have, volume manufactured and sold.

Add the product categories your partners will be able to select when adding facility and/or country information, and select the units of measure they can select.

Add product categories

Apples Bananas Oranges Melons Energy Equipment & Services, Oil Gas & Consumable Fuels, Chemicals, etc.

Select product category unit of measure

Kg Units, Kg, etc.

- En Añadir unidad de medida a la categoría de producto, puede seleccionar una categoría de una lista predefinida del sector o elegir su propia unidad de medida.
- En Preguntas adicionales, puede cargar documentos adicionales con preguntas adicionales para hacerle a su socio. Asegúrese de introducir los detalles de las preguntas complementarias en la descripción de la solicitud de datos para que el socio las comprenda y responda a las preguntas complementarias.

Revisar y aceptar las invitaciones de los socios

Como socio, deberías haber recibido un correo electrónico para unirse a la AWS Supply Chain red. Selecciona el enlace del correo electrónico para revisar y aceptar la invitación.

Note

Cuando aceptes invitaciones por primera vez, podrás ver las páginas de incorporación en las que se destacan las características principales. Esto le ayudará a familiarizarse con las AWS Supply Chain capacidades.

- En la página de inicio de AWS Supply Chain sesión, introduzca el nombre de usuario, que es la dirección de correo electrónico del socio.

Se le enviará un código de verificación al mismo correo electrónico en el que recibió la invitación para unirse.

2. En la página «Se requiere una verificación adicional», en «Código de verificación», introduce el código de verificación del correo electrónico.


 Note

Si tienes pensado utilizar el mismo ordenador para iniciar sesión AWS Supply Chain, después de utilizar el código de verificación AWS Supply Chain para acceder por primera vez, selecciona Dispositivo de confianza en tu ordenador para acceder AWS Supply Chain sin el código de verificación la próxima vez.

3. En la página Elige tu contraseña, crea una contraseña para iniciar sesión AWS Supply Chain.
4. En la página Complete su perfil de usuario, el nombre y los apellidos se rellenan automáticamente. Introduce tu título y zona horaria.
5. Elija Next (Siguiente).
6. En la página Vamos a añadir la información de tu organización, selecciona Cargar logotipo para cargar el logotipo de tu organización y, a continuación, introduce el nombre de la organización.
7. Selecciona Configuración completa.

Aparece la página de sostenibilidad.
8. En la página de sostenibilidad, en Partner Network, puede ver todas las invitaciones que ha recibido.
9. Revisa y selecciona un socio para que acepte o rechace la invitación.

Aparece la página de sostenibilidad con los detalles del socio.
10. Selecciona Aceptar conexión. Verás el mensaje de invitación aceptada.

 Note

Si decides rechazar la invitación, debes indicar el motivo en la página de rechazo de la invitación a la conexión.

Revisar o responder a las solicitudes de datos

Recibirás un resumen diario en el que se te indicará si has recibido alguna solicitud de datos en las últimas 24 horas. Selecciona el enlace del correo electrónico para ver cualquier nueva solicitud de datos.

Sustainability

Emissions Project Reporting

Requester	Status	Requested	Due date	Submitted date	Submitted by
Amazon	Rework required	1/2/2024	1/31/2024	1/2/2024	Cole flipper

Please complete the following sections

Request Information

Simple request for file based data

Request description

Please provide information as requested.

Additional notes

We would like to work with you on your climate projects in 2024

Reworking

Rejection reason	Rejection date
Artifact is not valid	1/4/2024

Rejection details
rewere

Download Decline Submit Back Next section

1. En la página de Sostenibilidad, en Solicitudes de datos, verá todas las solicitudes de datos de sus socios.
2. En Título, elige la solicitud de datos que quieres ver o sobre la que quieres tomar medidas.
3. En la página de Sostenibilidad, en Complete las siguientes secciones, revise y proporcione la información solicitada.
4. Selecciona Enviar respuesta.
5. Puede elegir descargar la solicitud de datos. La opción de descarga descarga la plantilla solicitada por el socio.
6. También puede optar por negarse a responder a la solicitud de datos. Se le pedirá que indique el motivo por el que decide negarse a responder.

Puede exportar datos de forma masiva y las respuestas de datos se exportan cada 24 horas a su bucket de Amazon S3. La estructura de carpetas sería `s3://aws-supply-chain-data-Instance ID/export/DisclosureDataResponse/YYYY/MM/DD/Execution ID`. En la carpeta Amazon S3, encontrará un historial de auditoría y un archivo de respuesta de datos para cada tipo de datos.

Revisar los formularios de datos de emisiones o responder a ellos

Una vez que reciba una solicitud de formulario de datos de emisiones, verá los detalles de la solicitud y comprobará el historial de colaboración.

Please complete the following sections

Request information

Country reporting

Add Country

Country Details

Other emissions

Request description

We are committed to achieving our organization's carbon reduction pledges for our operations. To meet our goals, we need carbon emissions information from our partners. Please fill in sections in this Supplier Emissions Reporting data form, including optional questions that are applicable to your operations.

Latest update: 🔗 Collaboration history ▾

Data request created: 6/27/2024 Reason details: Data request created

1. En Añadir país, introduce los países en los que tienes instalaciones y los productos dentro de esas instalaciones.

Company details

Company name: Poperclips LLC Year reporting the data: 2023

Add country

Let us know how many countries you have facilities.

Country: # of facilities per country:

Product Category: Bananas Melons (Select category)

Add new country

Countries you have facilities

Review the country information you provided.

Country	# of facilities	Product category	Table options
Chile	2	Apples	Edit 🗑️

2. Seleccione Añadir información de emisiones para añadir la información de emisiones de cada país.

2023 Emissions collection

Requester: Demo Customer Company Status: In progress Requested: 6/27/2024 Due date: 7/31/2024 Submitted date: -

Please complete the following sections

Request information

Country reporting

Add Country

Country Details

Other emissions

Emissions & Electricity

Share emissions and electricity details for each of the countries where you have facilities.

Brazil Add emission information

Chile Add emission information

3. Introduzca la información de emisiones. Todos los campos son obligatorios.

Configuración de socios

Para mejorar la seguridad de tu cuenta, puedes usar la autenticación multifactorial.

1. En el panel de navegación izquierdo del AWS Supply Chain panel de control, selecciona el icono de Configuración.

Aparecerá la página Configuración de cuenta.

2. Seleccione Perfil de la cuenta.
3. En Autenticación multifactorial, selecciona Configuración de autenticación multifactorial.

Se le redirigirá al portal de AWSacceso. Para obtener información sobre el portal de AWS acceso, consulte [Uso del portal de AWS acceso](#).

Entidades y columnas de datos utilizadas en AWS Supply Chain

En este capítulo se describen las entidades y columnas de datos compatibles con cada AWS Supply Chain módulo.

Temas

- [Sostenibilidad](#)
- [Visibilidad de nivel N](#)
- [Planificación del suministro](#)
- [Información](#)
- [Información sobre las órdenes de trabajo](#)
- [Planificación de la demanda](#)

Sostenibilidad

En la siguiente tabla se enumeran las entidades y columnas de datos que utiliza Sustainability para las invitaciones y la incorporación de socios.

Note

Cómo leer la tabla:

- **Obligatorio:** el nombre de la columna es obligatorio en su conjunto de datos y debe rellenar el nombre de la columna con valores.
- **Opcional:** el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.
- **No obligatoria:** no se requiere la entidad de datos.

Entidad de datos	Columna	¿La columna es utilizada por Sostenibilidad?
trading_partner	id	Obligatoria
	tpartner_type	Obligatorio: al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _RESERVED VALUE _NO_ . PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	geo_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date	

Entidad de datos	Columna	¿La columna es utilizada por Sostenibilidad?
	eff_start_date	y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date. Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
trading_partner_poc	tpartner_id	Obligatoria
	email	Obligatoria

Visibilidad de nivel N

La siguiente tabla muestra las entidades y columnas de datos que utiliza N-Tier Visibility.

Note

Cómo leer la tabla:

- Obligatorio: el nombre de la columna es obligatorio en su conjunto de datos y debe rellenar el nombre de la columna con valores.
- Opcional: el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.
- No obligatoria: no se requiere la entidad de datos.

Entidad de datos	Columna	¿N-Tier Visibility utiliza la columna?
trading_partner	id	Obligatoria
	description	Obligatorio
	company_id	Opcional
	tpartner_type	Obligatorio: al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED VALUE_NO_. PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	geo_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_NO_. RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor,

Entidad de datos	Columna	¿N-Tier Visibility utiliza la columna?
		introduzca 1900-01-01 00:00:00 para <code>eff_start_date</code> y 9999-12-31 23:59:59 para <code>eff_end_date</code> .
	<code>eff_start_date</code>	Obligatorio: debe introducir un valor para <code>eff_start_date</code> y <code>eff_end_date</code> . Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para <code>eff_start_date</code> y 9999-12-31 23:59:59 para <code>eff_end_date</code> .
trading_partner_poc	<code>tpartner_id</code>	Obligatoria
	<code>email</code>	Obligatoria
product	<code>id</code>	Obligatorio: la entidad de datos es opcional, pero la identificación se utiliza para generar Partner Network View.
product_hierarchy	<code>id</code>	
site	<code>id</code>	
sourcing_rules	<code>sourcing_rule_id</code>	Obligatorio: la entidad de datos es opcional, pero <code>sourcing_rule_id</code> se utiliza para generar Partner Network View.

Planificación del suministro

La siguiente tabla muestra las entidades y columnas de datos utilizadas por Supply Planning.

 Note

Cómo leer la tabla:

- **Obligatorio:** el nombre de la columna es obligatorio en su conjunto de datos y debe rellenar el nombre de la columna con valores.
- **Opcional:** el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.
- **No obligatoria:** no se requiere la entidad de datos.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
site	id	Obligatoria	Obligatoria
	description	Obligatorio	Obligatoria
	geo_id	Obligatorio: sin este campo, los filtros no pueden agrupar los sitios por categoría, como región, país, estado, código postal, etc.	Obligatorio: sin este campo, los filtros no pueden agrupar los sitios por categoría, como región, país, estado, código postal, etc.
	site_type	N/A	N/D
	company_id	Opcional	Opcional
	latitude	N/A	N/D
	longitude	N/A	N/D
	is_active	Obligatorio: identifica si es necesario tener en cuenta un sitio	Obligatorio: identifica si es necesario tener en cuenta un sitio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
		para la planificación. Tenga en cuenta que establezca el valor en False si no se debe considerar un sitio. Si el campo se mantiene en blanco o es nulo, se considerará el sitio.	para la planificación. Tenga en cuenta que establezca el valor en False si no se debe considerar un sitio. Si el campo se mantiene en blanco o es nulo, se considerará el sitio.
	open_date	N/A	N/D
	end_date	N/A	N/D
transportation_lane	id	Obligatoria	Obligatoria
	from_site_id	Obligatoria	Obligatoria
	to_site_id	Obligatoria	Obligatoria
	product_group_id	Obligatoria	Obligatoria
	transit_time	Obligatoria	Obligatoria
	time_uom	Obligatorio: los valores admitidos incluyen el día.	Obligatorio: los valores admitidos incluyen el día.
	distance	No obligatorio	No obligatorio
	distance_uom	No obligatorio	No obligatorio
	eff_start_date	Opcional	Opcional
	eff_end_date	Opcional	Opcional
	product_id	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	emissions_per_unit	No obligatorio	No obligatorio
	emissions_per_weight	No obligatorio	No obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	from_geo_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ RESERVED VALUE _NO_ _ . PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	to_geo_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	carrier_tpartner_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	service_type	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	trans_mode	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	cost_per_unit	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	cost_currency	Opcional	Opcional
product	id	Obligatoria	Obligatoria
	description	Obligatorio	Obligatoria
	product_group_id	Obligatorio: sin este campo, los filtros no pueden agrupar por categorías de productos, como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: sin este campo, los filtros no pueden agrupar por categorías de productos, como productos lácteos, ropa, etc.
	is_deleted	Obligatorio: identifica si es necesario tener en cuenta un producto para la planificación. Defina el campo en False para considerar este producto y en True para no considerarlo. Si este campo se deja en blanco o es nulo, el valor predeterminado será True.	Obligatorio: identifica si es necesario tener en cuenta un producto para la planificación. Defina el campo en False para considerar este producto y en True para no considerarlo. Si este campo se deja en blanco o es nulo, el valor predeterminado será True.
	product_type	No obligatorio	No obligatorio
	parent_product_id	Opcional	Opcional
	base_uom	Opcional	Opcional
	unity_cost	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	unit_price	Opcional	Opcional
product_hierarchy	id	Obligatoria	Obligatoria
	description	Obligatorio: los filtros utilizan este campo para agruparlo por categorías de productos, como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: los filtros utilizan este campo para agruparlo por categorías de productos, como productos lácteos, ropa, etc.
	parent_product_group_id	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir jerarquías de varias categorías de productos, como lácteos, leche entera, etc.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir jerarquías de varias categorías de productos, como productos lácteos, leche entera, etc.
geography	id	Obligatoria	Obligatoria
	description	Obligatorio	Obligatoria
	parent_geo_id	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples, como USA → USA -EAST.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples, como USA → USA -EAST.
trading_partner	id	Obligatoria	Obligatoria
	description	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	país	Opcional	Opcional
	eff_start_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca a 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca a 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca a 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca a 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
	time_zone	Opcional	Opcional
	is_active	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	tpartner_type	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_VALUE_NO_. PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_. RESERVED_VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	geo_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_. RESERVED_VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_. RESERVED_VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
inbound_order	id	Obligatoria	Obligatoria
	order_type	Obligatoria	Obligatoria
	order_status	No obligatorio	No obligatorio
	to_site_id	No obligatorio	No obligatorio
	submitted_date	Opcional	Opcional
	tpartner_id	Obligatoria. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ _ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatoria. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ _ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
inbound_order_line	id	Obligatoria	Obligatoria
	order_id	Obligatoria	Obligatoria
	order_type	Obligatoria	Obligatoria
	estado	No obligatorio	No obligatorio
	product_id	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	to_site_id	Obligatoria	Obligatoria
	from_site_id	No obligatorio	No obligatorio
	quantity_submitted	Obligatorio: debes configurar un campo de cantidad.	Obligatorio: debes configurar un campo de cantidad.
	quantity_confirmed	Opcional: debes configurar un campo de cantidad.	Opcional: debes configurar un campo de cantidad.
	quantity_received	Opcional: debes configurar un campo de cantidad.	Opcional: debes configurar un campo de cantidad.
	expected_delivery_date	Obligatoria	Obligatoria
	submitted_date	No obligatorio	No obligatorio
	incoterm	No obligatorio	No obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional
	tpartner_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: este campo es obligatorio para que la ingestión se realice correctamente.
	quantity_uom	No obligatorio	No obligatorio
	reservation_id	No obligatorio	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	reference_object_type	Opcional: este campo se utiliza para asociar solicitudes de pedido de compra a pedidos de compra a fin de realizar un seguimiento de la conversión del plan a orden de compra en el. ERP	Opcional: este campo se utiliza para asociar solicitudes de pedido de compra a pedidos de compra a fin de realizar un seguimiento de la conversión del plan a orden de compra en el. ERP
	reference_object_id	Opcional: este campo se utiliza para asociar solicitudes de pedido de compra a pedidos de compra a fin de realizar un seguimiento de la conversión del plan a orden de compra en el. ERP	Opcional: este campo se utiliza para asociar solicitudes de pedido de compra a pedidos de compra a fin de realizar un seguimiento de la conversión del plan a orden de compra en el. ERP
inv_polic y	site_id	Obligatoria	Obligatoria
	id	Obligatoria	Obligatoria
	product_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	product_group_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	eff_start_date	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	eff_end_date	Obligatoria	Obligatoria
	company_id	Opcional	Opcional
	ss_policy	Obligatorio: los valores aceptados para este campo son abs_level, doc_dem, doc_fcst y sl.	Obligatorio: los valores aceptados para este campo son abs_level, doc_dem, doc_fcst y sl.
	target_inventory_qty	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy se establece en abs_level.	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy está establecido en abs_level.
	target_doc_limit	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy se establece en doc_dem o doc_fcst.	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy se establece en doc_dem o doc_fcst.
	target_sl	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy está establecido en sl.	Obligatorio: este campo es obligatorio cuando ss_policy está establecido en sl.
sourcing_rules	sourcing_rule_id	Obligatoria	Obligatoria
	company_id	Opcional	Opcional
	product_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	product_group_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	from_site_id	Opcional: este campo es obligatorio para la transferencia de los tipos sourcing_rule.	Opcional: este campo es obligatorio para la transferencia de tipos sourcing_rule.
	to_site_id	Obligatoria	Obligatoria
	sourcing_rule_type	Obligatorio: los valores permitidos para este campo son transfer, buy y manufacturing.	Obligatorio: los valores permitidos para este campo son transferencia, compra y fabricación.
	tpartner_id	Opcional: este campo es obligatorio para los tipos sourcing_rule buy.	Opcional: este campo es obligatorio para los tipos sourcing_rule buy.
	transportation_lane_id	Opcional: este campo es obligatorio para la transferencia de tipos sourcing_rule.	Opcional: este campo es obligatorio para la transferencia de tipos sourcing_rule.
	production_process_id	Opcional: este campo es obligatorio para la fabricación de tipos sourcing_rule.	Opcional: este campo es obligatorio para la fabricación de tipos sourcing_rule.
	sourcing_priority	Opcional	Opcional
	min_qty	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	max_qty	Opcional	Opcional
	qty_multiple	Opcional	Opcional
	eff_start_date	Obligatoria	Obligatoria
	eff_end_date	Obligatoria	Obligatoria
sourcing_schedule	sourcing_schedule_id	Obligatoria	Obligatoria
	company_id	Opcional	Opcional
	tpartner_id	Opcional: este campo es obligatorio para schedule_type InboundOrdering.	Opcional: este campo es obligatorio para schedule_type. InboundOrdering
	estado	Obligatoria	Obligatoria
	from_site_id	Opcional: este campo es obligatorio para schedule_type. OutboundShipping	Opcional: este campo es obligatorio para schedule_type. OutboundShipping
	to_site_id	Obligatoria	Obligatoria
	schedule_type	Obligatoria: los valores permitidos para este campo son y. InboundOrdering OutboundShipping	Obligatoria: los valores permitidos para este campo son InboundOrdering y OutboundShipping.
	eff_start_date	Obligatoria	Obligatoria
	eff_end_date	Obligatoria	Obligatoria



Note

Esta entidad de datos es opcional.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
sourcing_schedule_details	sourcing_schedule_detail_id	Obligatoria	Obligatoria
	sourcing_schedule_id	Obligatoria	Obligatoria
	company_id	Opcional	Opcional
	product_id	Opcional: se requiere product_id o product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	product_group_id	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.	Opcional: se requiere el product_id o el product_group_id.
	day_of_week	Opcional	Opcional
	week_of_month	Opcional	Opcional
	time_of_day	Opcional	Opcional
	date	Opcional	Opcional
	product_bom	id	No obligatorio
product_id		No obligatorio	Obligatoria
company_id		Opcional	Opcional
site_id		No obligatorio	Obligatoria
production_process_id		No obligatorio	Obligatoria
component_product_id		No obligatorio	Obligatoria
component_quantity_per		No obligatorio	Obligatoria
assembly_cost		No obligatorio	Opcional



Note

Esta entidad de datos es opcional.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	assembly_cost_uom	No obligatorio	Opcional
	priority	No obligatorio	Opcional
	eff_start_date	No obligatorio	Obligatoria
	eff_end_date	No obligatorio	Obligatoria
proceso_de_producción	id_de_proceso de producción	No obligatorio	Obligatoria
	nombre_de_proceso de producción	No obligatorio	Opcional
	product_id	No obligatorio	Obligatoria
	site_id	No obligatorio	Obligatoria
	company_id	Opcional	Opcional
	tiempo_de configuración	No obligatorio	Opcional
	setup_time_uom	No obligatorio	Opcional
	operación_tiempo	No obligatorio	Opcional
	operation_time_uom	No obligatorio	Opcional
inv_level	snapshot_date	Obligatoria	Obligatoria
	site_id	Obligatoria	Obligatoria
	product_id	Obligatoria	Obligatoria
	company_id	Opcional	Opcional
	on_hand_inventory	Obligatoria	Obligatoria
	allocated_inventory	No obligatorio	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	bound_inventory	No obligatorio	No obligatorio
	lot_number	Obligatorio: al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es <code>__NO__</code> . SCN RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar <code>SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED</code> para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es <code>SCN_RESERVED_NO__</code> . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar <code>SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED</code> para que la ingesta se realice correctamente.
	expiry_date	No obligatorio	No obligatorio
forecast	site_id	Obligatoria	Obligatoria
	product_id	Obligatoria	Obligatoria
	mean	Opcional	Opcional
	p10	Opcional	Opcional
	p50	Opcional	Opcional
	p90	Opcional	Opcional
	forecast_start_dttm	Obligatoria	Obligatoria
	forecast_end_dttm	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	snapshot_date	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
	region_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	product_group_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
producto_proveedor	company_id	Opcional	Opcional
	vendor_tpartner_id	Obligatoria	Obligatoria
	product_id	Obligatoria	Obligatoria
	eff_start_date	Obligatoria	Obligatoria
	eff_end_date	Obligatoria	Obligatoria
vendor_lead_time	company_id	Opcional	Opcional
	vendor_tpartner_id	Obligatoria	Obligatoria
	product_id	Opcional	Opcional
	site_id	Obligatoria	Obligatoria
	planned_lead_time	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	eff_start_date	Obligatoria	Obligatoria
	eff_end_date	Obligatoria	Obligatoria
	product_group_id	Obligatorio: cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	region_id	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	Obligatorio: cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_NO_VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.
outbound_order_line	id	Obligatorio: este campo determina el identificador del envío saliente.	Obligatorio: este campo determina el identificador del envío saliente.
	product_id	Obligatorio: este campo determina el identificador del producto enviado.	Obligatorio: este campo determina el identificador del producto enviado.
	cust_order_id	Obligatorio: este campo determina el identificador del pedido saliente.	Obligatorio: este campo determina el identificador del pedido saliente.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	ship_from_site_id	Obligatorio: este campo determina el sitio desde el que se solicitan las unidades de producto.	Obligatorio: este campo determina el sitio desde el que se solicitan las unidades de producto.
	ship_to_site_id	No obligatorio	No obligatorio
	init_quantity_requested	Opcional: este campo determina la cantidad final después de cualquier cancelación o cambio.	Opcional: este campo determina la cantidad final después de cualquier cancelación o cambio.
	quantity_promised	Opcional	Opcional
	quantity_delivered	Opcional: este campo muestra la cantidad real entregada.	Opcional: este campo muestra la cantidad real entregada.
	estado	Opcional: este campo determina el estado de la línea de pedido, es decir, cancelada, abierta, cerrada, etc.	Opcional: este campo determina el estado de la línea de pedido, es decir, cancelada, abierta, cerrada, etc.
	requested_delivery_date	Obligatoria	Obligatoria
	promised_delivery_date	Opcional	Opcional
	actual_delivery_date	Opcional	Opcional
segmentación	segment_id	Obligatoria	Obligatoria
	creation_date	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	company_id	Opcional	Opcional
	site_id	Obligatoria	Obligatoria
	product_id	Obligatoria	Obligatoria
	segment_description	Opcional	Opcional
	segment_type	Opcional	Opcional
	segment_value	Opcional	Opcional
	source	Opcional	Opcional
	eff_start_date	Obligatoria	Obligatoria
	eff_end_date	Obligatoria	Obligatoria
empresa	id	Obligatoria	Obligatoria
	description	Opcional	Opcional
	address_1	Opcional	Opcional
	address_2	Opcional	Opcional
	address_3	Opcional	Opcional
	ciudad	Opcional	Opcional
	state_prov	Opcional	Opcional
	postal_code	Opcional	Opcional
	país	Opcional	Opcional
	phone_number	Opcional	Opcional



Note

Esta entidad de datos es opcional.

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	time_zone	Opcional	Opcional
	calendar_id	Opcional	Opcional
shipment	id	Obligatoria	N/D
	ship_to_site_id	Obligatoria	N/D
	product_id	Obligatoria	N/D
	ship_from_site_id	Obligatorio: Supply Planning puede usar el valor de ship_from_site_id o supplier_tpartner_id.	N/D
	supplier_tpartner_id	Obligatorio: la planificación del suministro puede utilizar el valor de ship_from_site_id o supplier_tpartner_id.	N/D
	order_type	Obligatoria	N/D
	units_shipped	Obligatoria	N/D
	planned_delivery_date	Obligatorio: la planificación del suministro puede utilizar el valor de planned_delivery_date, actual_delivery_date o carrier_eta_date.	N/D
	actual_delivery_date		
	carrier_eta_date		

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	planned_ship_date	Obligatorio: la planificación del suministro puede utilizar el valor de planned_ship_date o actual_ship_date.	N/D
	actual_ship_date		
	creation_date	Opcional	N/D
	shipment_status	Opcional	N/D
	order_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es <code>__NO__</code> . SCN RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	N/D
	order_line_id		
	package_id		
???	id	Obligatoria	N/D
	lot_qty	Obligatoria	N/D
	expiry_date	Opcional	N/D
	shipment_id	Obligatoria	N/D

Entidad de datos	Columna	¿Se utiliza la columna para el reabastecimiento automático?	¿Se utiliza la columna para el plan de fabricación?
	product_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN __NO___. RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.	N/D
	tpartner_id		
	order_id		
	order_line_id		
	package_id		

Información

En la siguiente tabla, se enumeran las entidades y columnas de datos que utiliza Insights.

Note

Cómo leer la tabla:

- **Obligatorio:** el nombre de la columna es obligatorio en su conjunto de datos y debe rellenar el nombre de la columna con valores.
- **Opcional:** el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.
- **No obligatoria:** no se requiere la entidad de datos.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
site	id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	description	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Opcional
	geo_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para que los filtros agrupen los sitios por grupos geográficos, como región, país, estado, etc.	Obligatorio: este campo es obligatorio para que los filtros agrupen los sitios por grupos geográficos, como región, país, estado, etc.	Obligatorio: este campo es obligatorio para que los filtros agrupen los sitios por grupos geográficos, como región, país, estado, etc.	Obligatoria	Obligatorio: este campo es obligatorio para que los filtros agrupen los sitios por grupos geográficos, como región, país, estado, etc.
	site_type	Opcional: al rellenar esta columna, se mostrará el tipo de sitio en la página de	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		visibilidad del inventario RDCCDC, como el sitio de fabricación, etc.				
	company_id	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	latitude	Opcional	Obligatorio: este campo se utiliza para ver el sitio en la página Mapa de red.	Opcional	Opcional	La latitud del nombre de la columna debe estar disponible en el conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	longitude	Opcional	Obligatorio: este campo se utiliza para ver el sitio en la página Mapa de red.	Opcional	Opcional	La longitud del nombre de la columna debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	is_active	<p>Obligatorio: identifica si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights.</p> <p>Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se</p>	<p>Obligatorio: identifica si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights.</p> <p>Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se</p>	<p>Obligatorio: identifica si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights.</p> <p>Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se</p>	<p>Obligatorio: identifica si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights.</p> <p>Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se</p>	<p>Obligatorio: identifica si el sitio debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights.</p> <p>Nota: Si desea que un sitio se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en False. Si la columna está en blanco o es nula, el sitio se</p>

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		considera activo.	considera activo.	considera activo.	considera activo.	considera activo.
	open_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna open_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	end_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna end_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
transp ation_ e	id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	from_site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN__NO__RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN__RESERVED__NO__VALUE_PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	to_site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						la ingesta se realice correctamente.
	product_group_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	transit_time	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria	El nombre de la columna transit_time debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	time_uom	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio: admite el día o los días como unidades.	El nombre de la columna time_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	distance	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria	El nombre de la columna distance debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	distance_uom	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio: admite millas, km (s) o kilómetros como unidades.	El nombre de la columna distance_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_start_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna eff_start_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_end_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna eff_end_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional: Product_id o product-group-id es obligatorio. Cuando el carril está vinculado a un producto, este campo es obligatorio.	El nombre de la columna product_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	emissions_per_unit	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna emissions_per_unit debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	emissions_per_weight	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna emissions_per_unit debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	company_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	from_geo_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_VALUE_NO_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	to_geo_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	carrier_tpartner_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _RESERVED VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED _NO_ VALUE _PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _RESERVED VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED _NO_ VALUE _PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	service_type	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	trans_mode	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
					la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.
	cost_per_unit	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional: puedes ver los gastos de envío unidad por línea durante las recomendaciones de reequilibrio.	El nombre de la columna cost_per_unit debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	cost_currency	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional: puedes ver los gastos de envío por carril durante las recomendaciones de reequilibrio.	El nombre de la columna cost_currency debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
productid		Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	description	Obligatorio	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	Obligatorio: con este campo, puede agrupar los productos por categoría de productos, como lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede agrupar los productos por categoría de productos, como lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede agrupar los productos por categoría de productos, como lácteos, ropa, etc.	Obligatoria	Obligatorio: con este campo, puede agrupar los productos por categoría de productos, como lácteos, ropa, etc.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	is_deleted	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si	Obligatorio: identifica si el producto debe tenerse en cuenta para el cálculo de Insights. Nota: Si desea que el producto se excluya del cálculo de Insights, asegúrese de establecer el valor de la columna en True o bien en False para incluir este producto en el cálculo de Insights. Si

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.	la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.	la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.	la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.	la columna se deja en blanco o es nula, el sistema considerará el valor predeterminado de True.


Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_type	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	El nombre de la columna product_type debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	parent_product_id	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	Opcional: este campo es obligatorio para admitir varios niveles de producto, como el producto de planificación y distribución.	El nombre de la columna parent_product_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	base_uom	Opcional: este campo es obligatorio para que Insights calcule la unidad base predeterminada para un producto determinado.	Opcional: este campo es obligatorio para que Insights calcule la unidad base predeterminada para un producto determinado.	Opcional: este campo es obligatorio para que Insights calcule la unidad base predeterminada para un producto determinado.	Opcional: este campo es obligatorio para que Insights calcule la unidad base predeterminada para un producto determinado.	El nombre de la columna base_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
product hierarchy	id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	description	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.	Obligatorio: con este campo, puede filtrar los grupos por categoría de productos , como productos lácteos, ropa, etc.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	parent_product_group_id	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir varias categorías de jerarquías de productos, como lácteos, productos lácteos congelados, productos lácteos frescos, etc.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir varias categorías de jerarquías de productos, como lácteos, productos lácteos congelados, productos lácteos frescos, etc.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir varias categorías de jerarquías de productos, como lácteos, productos lácteos congelados, productos lácteos frescos, etc.	El nombre de la columna parent_product_group_id debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional: los filtros utilizan este campo para admitir varias categorías de jerarquías de productos, como lácteos, productos lácteos congelados, productos lácteos frescos, etc.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
<p>product_uom</p> <p> Note Esta entidad de datos es opcional. Para las conversiones de uom de productos, se requieren datos en</p>	product_uom_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para realizar la conversión del producto al finalizar la conversión.	Obligatorio: este campo es obligatorio para realizar la conversión del producto al momento.	Obligatorio: este campo es obligatorio para realizar la conversión del producto al momento.	Obligatorio: este campo es obligatorio para realizar la conversión del producto al momento.	No obligatorio
	product_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	No obligatorio
	product_uom	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	No obligatorio
	description	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	quantity	Obligatorio: este campo	Obligatorio: este campo	Obligatorio: este campo	Obligatorio: este campo	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
Insights.		contiene el factor de conversión.	contiene el factor de conversión.	contiene el factor de conversión.	contiene el factor de conversión.	
	quantity_uom	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	No obligatorio
	eff_start_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	eff_end_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	company_id	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
<p>uom_conversion</p> <p>Note Esta entidad de datos</p>	company_id opcional. Para la conversión	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión desde unidades.	No obligatorio
	conversion_id opcional. Para la conversión	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	Obligatorio: este campo es obligatorio para la conversión a unidades.	No obligatorio
	conversion_factor	Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.	Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.	Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.	Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.	No obligatorio
	conversion_factor	Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.	Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.	Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.	Obligatorio: este campo contiene el factor de conversión.	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
geography		Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	description	Obligatorio	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	parent_geo_id	Opcional: este campo se usa para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples USA, como USA -Este, etc.	Obligatorio: este campo se usa para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples USA, como USA -Este, etc.	Opcional	Opcional	Obligatorio: este campo se usa para admitir jerarquías de ubicaciones múltiples USA, como USA -Este, etc.
tradingpartner		Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	description	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Obligatoria
	país	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_start_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	El nombre de la columna eff_start_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	El nombre de la columna eff_end_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.


Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	time_zone	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	<p>El nombre de la columna time_zone debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.</p>

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	is_active	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna is_active debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	tpartner_type	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_NO_RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_NO_RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_NO_RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_NO_RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que	El nombre de la columna tpartner_type debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	geo_id	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	El nombre de la columna geo_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	
	<u>inbound_order</u>	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria
 <p>order_type Note Esta entidad de datos es opcional</p>		No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional: los datos se pueden utilizar en una línea de pedido entrante.
	order_status	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	to_site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	El nombre de la columna site_id debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
	submitted_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	tpartner_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_VALUE_NO_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.
inbound_order_line		Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	order_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	order_type	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Opcional
	estado	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Opcional
	product_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	to_site_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	from_site_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	quantity_submitted	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_confirmed	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.	Opcional: se debe establecer un campo de cantidad.
	quantity_received	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.	Opcional: este campo debe estar en blanco para los pedidos abiertos.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_uom	Obligatorio: este campo es obligatorio para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Obligatorio: este campo es obligatorio para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Obligatorio: este campo es obligatorio para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Obligatorio: este campo es obligatorio para determinar la unidad de los campos de cantidad.	El nombre de la columna quantity_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
	expected_delivery_date	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	submitted_date	El nombre de la columna submitted_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna submitted_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna submitted_date debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna submitted_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	incoterm	El nombre de la columna incoterm debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna incoterm debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna incoterm debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna incoterm debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna product_group_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional


Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	company_id	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	tpartner_id	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	reservation_id	Opcional: este campo se utiliza para determinar la conexión entre la línea de pedido y el cronograma de líneas de pedido. Por ejemplo, 1001 - A, donde 1001 es el order_id y A es el order_line_id de la tabla inbound_order_line_schedule.	Opcional: este campo se usa para determinar la conexión entre la línea de pedido y el horario de líneas de pedido. Por ejemplo, 1001 - A, donde 1001 es el order_id y A es el order_line_id de la tabla inbound_order_line_schedule.	Opcional: este campo se usa para determinar la conexión entre la línea de pedido y el horario de líneas de pedido. Por ejemplo, 1001 - A, donde 1001 es el order_id y A es el order_line_id de la tabla inbound_order_line_schedule.	Opcional: este campo se usa para determinar la conexión entre la línea de pedido y el horario de líneas de pedido. Por ejemplo, 1001 - A, donde 1001 es el order_id y A es el order_line_id de la tabla inbound_order_line_schedule.	Nombre de la columna reservation_id debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	order_receive_date	El nombre de la columna order_receive_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna order_receive_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna order_receive_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna order_receive_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
inbound_order_line_sche 	order_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
		Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_line_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_line_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_line_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con el order_line_id.	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es __NO___. SCN RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_VALUE_PROVIDED

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
la entidad de datos inbound_order_line						para que la ingesta se realice correctamente.
	order_line_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con order_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con order_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con order_id.	Obligatorio: este campo es obligatorio para vincular a una línea de pedido junto con order_id.	El nombre de la columna order_line_id debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	company_id	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.	El nombre de la columna company_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
	product_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	expected_delivery_date	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	delivery_date	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar delivery_date o expected_delivery_date.	El nombre de la columna delivery_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	ship_date	Opcional: la fecha de envío del pedido.	Opcional: la fecha de envío del pedido.	Opcional: la fecha de envío del pedido.	Opcional: la fecha de envío del pedido.	El nombre de la columna ship_date debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_submitted	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. En este campo se utiliza la unidad de medida establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	El nombre de la columna quantity_submitted debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_confirmed	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	El nombre de la columna quantity_confirmed debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_received	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	Obligatorio: se debe establecer un campo de cantidad. Este campo usa la uometría establecida a nivel de línea.	El nombre de la columna quantity_received debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
shipm id		Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	order_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatoria	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	order_line_id	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatoria	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatorio: este campo es obligatorio para calcular los valores en tránsito y en pedido para la visibilidad proyectada del inventario.	Obligatoria
	product_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	ship_to_site_id	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	actual_delivery_date	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Obligatoria
	units_shipped	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.
	uom	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.	Opcional: este campo se usa para determinar la unidad de los campos de cantidad.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	planned_ship_date	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	El nombre de la columna planned_ship_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	actual_ship_date	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_ship_date o actual_ship_date.	El nombre de la columna actual_ship_date debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	planned_delivery_date	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	Opcional: se debe proporcionar planned_delivery_date o actual_delivery_date.	El nombre de la columna planned_delivery_date debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.
	ship_from_site_id	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional: derivado de la línea de pedido entrante.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	supplier_tpartner_id	El nombre de la columna supplier_tpartner_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna supplier_tpartner_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna supplier_tpartner_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna supplier_tpartner_id debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	transportation_mode	El nombre de la columna transportation_mode debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna transportation_mode debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna transportation_mode debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna transportation_mode debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	ship_from_site_address_country	El nombre de la columna ship_from_site_address_country debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna ship_from_site_address_country debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna ship_from_site_address_country debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna ship_from_site_address_country debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	ship_to_site_address_country	El nombre de la columna ship_to_site_address_country debe estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna ship_to_site_address_country y debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna ship_to_site_address_country y debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna ship_to_site_address_country y debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	carrier_id	El nombre de la columna carrier_id debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la visibilidad del inventario.	El nombre de la columna carrier_id debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para el mapa de red.	El nombre de la columna carrier_id debe estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para Inventory Insights.	El nombre de la columna carrier_id debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para las recomendaciones de reequilibrio.	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	package_id	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN__NO__RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN__RESERVED__NO__VALUE__PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN__NO__RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN__RESERVED__NO__VALUE__PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN__NO__RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN__RESERVED__NO__VALUE__PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN__NO__RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN__RESERVED__NO__VALUE__PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN__NO__RESERVED.VALUE PROVIDED. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN__RESERVED__NO__VALUE__PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.
inv_politica		Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
y	site_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	product_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	min_safety_stock	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	max_safety_stock	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	qty_uom	Opcional: este campo se utiliza para determinar la política de inventario o UOM.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la UOM política de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la UOM política de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la UOM política de inventario.	Opcional: este campo se utiliza para determinar la UOM política de inventario.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	min_doc_limit	Opcional: este campo es obligatorio si quieres ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si deseas ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si deseas ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si deseas ver los días de cobertura.	El nombre de la columna min_doc_limit debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	max_doc_limit	Opcional: este campo es obligatorio si quieres ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	Opcional: este campo es obligatorio si desea ver los días de cobertura.	El nombre de la columna max_doc_limit debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_start_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	eff_end_date	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.	Obligatorio: debe introducir un valor para eff_start_date y eff_end_date. Si no tiene ningún valor, introduzca 1900-01-01 00:00:00 para eff_start_date y 9999-12-31 23:59:59 para eff_end_date.
	company_id	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	ss_policy	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.	Obligatorio: abs_level cuando no hay ningún valor.
	fallback_policy_1	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna fallback_policy_1 debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _NO_ _RESERVED_ . VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_ _NO_ VALUE _PROVIDED para que la ingesta	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _NO_ _RESERVED_ VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_ _NO_ VALUE _PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _NO_ _RESERVED_ VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_ _NO_ VALUE _PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _NO_ _RESERVED_ VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_ _NO_ VALUE _PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _NO_ _RESERVED_ VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _RESERVED_ _NO_ VALUE _PROVIDED para que


Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	dest_geo_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	vendor_tpartner_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
inv_levels	snapshot_date	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
 <p>Introduce el inventario disponible</p>	site_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	Note					
	product_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
	company_id	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	on_hand_inventory	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
allocated_inventory	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	El nombre de la columna allocated_inventory y debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						plazo de entrega.
	quantity_uom	Opcional: este campo se usa para determinar la cantidad UOM para los registros de inventario.	Opcional: este campo se usa para determinar la cantidad UOM de los registros de inventario.	Opcional: este campo se usa para determinar la cantidad UOM de los registros de inventario.	Opcional: este campo se usa para determinar la cantidad UOM de los registros de inventario.	El nombre de la columna quantity_uom debería estar disponible en tu conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	inv_condition	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es <code>__NO__</code> . SCN RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN <code>__NO__</code> . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN <code>__NO__</code> . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN <code>__NO__</code> . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN <code>__NO__</code> . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	lot_number	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice	Obligatorio: Insights espera un registro de nivel de inventario por sitio y producto para la fecha de captura indicada. Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		correctamente.	correctamente.	correctamente.	correctamente.	correctamente.
forecast	site_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	No obligatorio
	product_id	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	No obligatorio
	mean	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	No obligatorio
	forecast_start_dttm	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	No obligatorio
	forecast_end_dttm	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	quantity_uom	Opcional: este campo se utiliza para determinar la cantidad UOM que se va a pronosticar.	Opcional: este campo se usa para determinar la cantidad UOM de la previsión.	Opcional: este campo se usa para determinar la cantidad UOM de la previsión.	Opcional: este campo se usa para determinar la cantidad UOM de la previsión.	El nombre de la columna quantity_uom debería estar disponible en su conjunto de datos. El valor del nombre de la columna no es obligatorio para la información del plazo de entrega.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	snapshot_date	Obligatorio. Cuando ingieres datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es <code>__NO__</code> . SCN RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN <code>__NO__</code> . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN <code>__NO__</code> . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN <code>__NO__</code> . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN RESERVED <code>__NO__</code> VALUE PROVIDED para que	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	region_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ _ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ _ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ _ VALUE _ PROVIDED para que	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ _ VALUE _ PROVIDED para que	No obligatorio


Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
		la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	la ingesta se realice correctamente.	
	vendor_company_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional
	vendor_ad_time					
	vendor_tpartner_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria
	product_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria
	site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria
	planned_lead_time	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatoria
	eff_start_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional
	eff_end_date	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	product_group_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						la ingesta se realice correctamente.


Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	region_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Obligatorio. Cuando ingiere datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ . RESERVED VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
						la ingesta se realice correctamente.
	source_site_id	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional. Sitio desde el que se originó el envío entrante.
	trans_mode	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio	Opcional. Modo de transport e utilizado . Por ejemplo, barco, camión o ferrocarril.

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
 Note Esta entidad de datos es opcional. Insights utilizará los datos de demanda de la entidad de previsión. Si	outbound_order_line	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	No obligatorio
	out_order_id	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	No obligatorio
	product_id	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	No obligatorio
	ship_from_site_id	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	No obligatorio
	ship_to_site_id	Opcional. Sitio al que se deben	Opcional. Sitio al que se deben	Opcional. Sitio al que se deben	Opcional. Sitio al que se deben	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	la entidad outbound_order_final_quantity_requested, asegúrate de que la información del envío también se ingiera para la entidad outbound_order_quantity_delivered a fin de estado	enviar los productos.	enviar los productos.	enviar los productos.	enviar los productos.	
	order_final_quantity_requested	Opcional. Cantidad final después de todas las actualizaciones y cancelaciones.	Opcional. Cantidad final después de todas las actualizaciones y cancelaciones.	Opcional. Cantidad final después de todas las actualizaciones y cancelaciones.	Opcional. Cantidad final después de todas las actualizaciones y cancelaciones.	No obligatorio
	quantity_promised	Obligatorio. Cantidad acordada para entregarse.	Obligatorio. Cantidad acordada para entregarse.	Obligatorio. Cantidad acordada para entregarse.	Obligatorio. Cantidad acordada para entregarse.	No obligatorio
	quantity_delivered	Opcional. Cantidad real entregada.	Opcional. Cantidad real entregada.	Opcional. Cantidad real entregada.	Opcional. Cantidad real entregada.	No obligatorio
	estado	Opcional. Muestra el estado de la línea del pedido. Por	Opcional. Muestra el estado de la línea del pedido. Por	Opcional. Muestra el estado de la línea del pedido. Por	Opcional. Muestra el estado de la línea del pedido. Por	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	las fechas correctas	ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	
	quantity_uom	Opcional. Unidad de medida de la cantidad. Por ejemplo, cada uno de los casos.	Opcional. Unidad de medida de la cantidad. Por ejemplo, duraznos, casos.	Opcional. Unidad de medida de la cantidad. Por ejemplo, duraznos, casos.	Opcional. Unidad de medida de la cantidad. Por ejemplo, duraznos, casos.	No obligatorio
	requested_delivery_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	promised_delivery_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
 Note Esta entidad de datos es opcional. AWS Supply Chain utilizará los datos de demanda de la entidad de datos outbound_ para	outbound_shipment	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	Obligatorio. Determina el ID del envío saliente.	No obligatorio
	outbound_shipment . entity_site_id	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	Obligatorio. Determina el sitio desde el que se envían las unidades.	No obligatorio
	outbound_shipment . product_id	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	Obligatorio. Determina el ID del producto enviado.	No obligatorio
	outbound_shipment . cust_order_id	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	Obligatorio. Determina el ID del pedido saliente.	No obligatorio
	outbound_shipment . cust_order_line_id	Obligatorio. Determina el ID de la línea	Obligatorio. Determina el ID de la línea	Obligatorio. Determina el ID de la línea	Obligatorio. Determina el ID de la línea	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	previsión	del pedido saliente.	del pedido saliente.	del pedido saliente.	del pedido saliente.	
	expected_ship_date	Obligatorio. Determina cuándo salen los productos del from_site.	Obligatorio. Determina cuándo salen los productos del from_site.	Obligatorio. Determina cuándo salen los productos del from_site.	Obligatorio. Determina cuándo salen los productos del from_site.	No obligatorio
	actual_ship_date	Opcional. Determina la fecha real en la que sale el producto del from_site.	Opcional. Determina la fecha real en la que sale el producto del from_site.	Opcional. Determina la fecha real en la que sale el producto del from_site.	Opcional. Determina la fecha real en la que sale el producto del from_site.	No obligatorio
	shipped_qty	Obligatorio. Determina la cantidad enviada desde el from_site.	Obligatorio. Determina la cantidad enviada desde el from_site.	Obligatorio. Determina la cantidad enviada desde el from_site.	Obligatorio. Determina la cantidad enviada desde el from_site.	No obligatorio

Entidad de datos	Columna	¿Se usa la columna para la visibilidad del inventario?	¿Se usa la columna para el mapa de red?	¿Se usa la columna para la información del inventario?	¿Se usa la columna para las recomendaciones de reequilibrio?	¿Se usa la columna para la información del plazo de entrega?
	cust_shipment_status	Opcional. Estado del envío. Por ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	Opcional. Estado del envío. Por ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	Opcional. Estado del envío. Por ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	Opcional. Estado del envío. Por ejemplo, cancelado, abierto, cerrado, etc.	No obligatorio
	to_site_id	Opcional. Sitio al que se deben enviar los productos.	Opcional. Sitio al que se deben enviar los productos.	Opcional. Sitio al que se deben enviar los productos.	Opcional. Sitio al que se deben enviar los productos.	No obligatorio
	expected_delivery_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio
	actual_delivery_date	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No obligatorio

Información sobre las órdenes de trabajo

Note

Para generar información sobre las órdenes de trabajo, además de incorporar las entidades y columnas de datos necesarias, debe configurar las definiciones de hitos y


procesos. Para obtener más información sobre la configuración de las órdenes de trabajo, consulte [Configuración de Work Order Insights por primera vez](#).

En la siguiente tabla se enumeran las entidades y columnas de datos necesarias para generar una visión de las órdenes de trabajo.

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
site <div data-bbox="142 737 334 1879" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Note</p> <p>Las columnas de entidades de datos del sitio que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las</p> </div>	id	Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ _NO_ _RESERVED. VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN _ RESERVED _NO_ VALUE _ PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.


Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>órdenes de trabajo. AWS Supply Chain recomienda encarecidamente incorporar los datos de las columnas opcionales a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionales, puede</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>utilizarlos para configurar reglas que permitan evaluar los hitos del proceso.</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>product</p> <div data-bbox="113 346 332 1864" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>Las columnas de entidades de datos del producto que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las órdenes de trabajo. AWS Supply Chain recomienda</p> </div>	<p>id</p>	


Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas que</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
producto proveedor	vendor_tpartner_id product_id	
<div data-bbox="142 436 181 478" style="float: left; margin-right: 5px;">  </div> <div data-bbox="191 436 332 1869"> <p>Note</p> <p>Las columnas de la entidad de datos vendor_product que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre los órdenes de trabajo. AWS Supply Chain</p> </div>	eff_start_date eff_end_date	

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>recomienc a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		
geography	id	Obligatoria: los filtros condicionales utilizan esta columna para mostrar regiones o países.

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
inbound_order <div data-bbox="115 401 332 1858" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>Las columnas de entidades de datos inbound_order que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las órdenes de trabajo. AWS Supply Chain</p> </div>	id	Obligatoria
	tpartner_id	Obligatoria

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>recomienc a encarecid amente ingerir datos para las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
inbound_order_line <div data-bbox="115 401 332 1866" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Note</p> <p>Las columnas de entidades de datos inbound_order_line que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las órdenes de trabajo. AWS Supply Chain</p> </div>	id	<p>Obligatorio. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_NO_RESERVED. VALUE PROVIDED Al cargar datos mediante el conector Amazon S3, debe introducir un valor o usar SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED para que la ingesta se realice correctamente.</p>
	order_id	
	tpartner_id	
	product_id	


Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>recomienda encarecidamente incorporar los datos de las columnas opcionales a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionales, puede utilizarlos para configurar reglas</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>que permitan evaluar los hitos del proceso.</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>shipment</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Note</p> <p>Las columnas de entidades de datos de envío que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las órdenes de trabajo. AWS Supply Chain recomienda</p> </div>	id	
	supplier_tpartner_id	
	product_id	
	order_id	
	order_line_id	
	package_id	

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas que</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>permiten evaluar los hitos del proceso.</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>reserva</p> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>Las columnas de entidades de datos de reservas que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las órdenes de trabajo. AWS Supply Chain recomienda</p> </div>	reservation_id	Obligatoria: esta columna es una clave obligatoria para la columna reservation_id de la entidad de datos process_p roduct.
	reservation_type	Obligatoria: esta columna se utiliza para definir un plan de orden de trabajo predeterminado.
	reservation_detail_id	Obligatoria: esta columna es una clave obligatoria para la columna reservation_detail_id de la entidad de datos process_product.

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas que</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>permiten evaluar los hitos del proceso.</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
process_header	process_id	Obligatoria
	site_id	Obligatoria: esta columna la utiliza la columna site_id de la entidad de datos process_header. Por ejemplo, se puede hacer referencia a esta columna en las reglas de hitos de procesos específicos.
	estado	Obligatoria
	planned_start_date	Obligatorio: el campo se muestra como Obligatorio en la fecha del sitio en la aplicación AWS Supply Chain web. Esta fecha es necesaria para calcular la fecha de finalización prevista y para determinar el estado de la línea de la orden de trabajo.



Note

Las columnas de la entidad de datos process_header que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las órdenes de trabajo. AWS Supply Chain

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>recomienc a encarecid amente ingerir datos para las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>que permitan evaluar los hitos del proceso.</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
producto proceso	process_product_id	Obligatoria: esta columna forma parte de la clave principal de la entidad de datos process_product y se utiliza como referencia en otras entidades.
<p>Note</p> <p>Las columnas de la entidad de datos process_product que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las órdenes de trabajo. AWS Supply Chain</p>	process_id	Obligatoria: esta columna forma parte de la clave principal de la entidad de datos process_product y se utiliza para asociar el encabezado a la línea.
	product_id	Obligatoria
	reservation_id	Obligatoria
	reservation_detail_id	Obligatoria
	requested_availability_date	Obligatorio: el campo se muestra como Obligatorio en la fecha del sitio en la aplicación AWS Supply Chain web. Esta fecha es necesaria para calcular la fecha de finalización prevista y para determinar el estado de la línea de la orden de trabajo. Al ingerir datos, debe introducir un valor para requested_availability_date. Cuando no haya información disponible para la columna requested_availability_date, Work Order


Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>recomienc a encarecid amente incorpora r los datos de las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas</p>		<p>Insights utilizará los valores de columna de process_header > planned_start_date para calcular la fecha de finalizac ión prevista.</p>

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		
work_order_plan	process_id	Obligatoria
	product_id	Obligatoria
	business_process_id	Obligatoria
	business_process_sequence	Obligatoria
	preferred_source	Obligatoria
	duration	Obligatorio: esta columna proporciona el tiempo de espera del proceso para determinar la fecha límite de finalización del proceso.

En la siguiente tabla se describen las entidades de datos que no son necesarias para generar información sobre las órdenes de trabajo. Si estas entidades de datos están incluidas en su conjunto de datos, las columnas obligatorias se muestran en la siguiente tabla.

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
trading_partner	id	Obligatorio: esta columna se utiliza para vincular al socio comercial.
	tpartner_type	

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
	geo_id	
	eff_start_date	
	eff_end_date	

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
proceso_operación <div data-bbox="115 401 332 1862" style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>Las columnas de la entidad de datos process_operation que no aparecen en esta tabla son opcionales para obtener información sobre las órdenes de trabajo. AWS Supply Chain</p> </div>	process_operation_id	Obligatoria
	process_id	

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
<p>recomienc a encarecid amente ingerir datos para las columnas opcionale s a fin de mejorar el resultado de las funciones . Cuando se ingieren datos para las columnas opcionale s, puede utilizarl os para configura r reglas</p>		

Entidad de datos	Columna	¿Work Order Insights utiliza la columna?
que permitan evaluar los hitos del proceso.		

Planificación de la demanda

Cómo leer la tabla:

- **Obligatorio:** las columnas de esta entidad de datos son obligatorias para ejecutar una previsión de la demanda sin errores.
- **Obligatorio condicional:** las columnas de esta entidad de datos son obligatorias en función de las configuraciones establecidas en los ajustes del plan de demanda. Para obtener más información, consulte [Modificación de la configuración del plan de demanda](#).
- **Recomendado para la calidad de la previsión:** las columnas de esta entidad de datos son obligatorias para garantizar la calidad de la previsión.
- **Opcional:** el nombre de la columna es opcional. Para mejorar el resultado de la característica, se recomienda añadir el nombre de la columna con valores.

En la siguiente tabla se enumeran las entidades y columnas de datos que utiliza Demand Planning.

Nombre de la entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?
product	Obligatoria	La planificación de la demanda utiliza los atributos del producto para establecer filtros jerárquicos para la revisión del plan de demanda y para el entrenamiento de modelos.

Nombre de la entidad de datos	¿Se requiere esta entidad de datos?	¿Cómo se usa esta entidad de datos?
outbound_order_line	Obligatoria	La planificación de la demanda utiliza estos datos como la fuente principal de la demanda histórica para la previsión. Además, los campos seleccionados según su granularidad se envían para formación y están disponibles como filtros para revisar el plan de demanda.
product_alternate	Se recomiendan para pronosticar la calidad	La planificación de la demanda utiliza los datos de los productos predecesores o alternativos para crear una previsión de nuevos productos. Cuando se ingieren datos en la entidad de datos product_alternate, se habilita la compatibilidad con el linaje de productos para la previsión. Para obtener más información, consulte Linaje de productos . Puede omitir la ingesta de datos en la entidad de datos product_alternate y la previsión podrá seguir generándose.
serie_temporal_suplementaria	Recomendado para la calidad de las previsiones	Demand Planning utiliza estos datos como fuente principal para etiquetar factores ocasionales, como eventos promocionales, descuentos, días festivos, etc.

Requisitos previos antes de cargar el conjunto de datos

Para generar correctamente una previsión, asegúrate de que tu conjunto de datos cumpla con lo siguiente.

- Al menos un `product_id` tiene un historial de ventas cuatro veces superior al horizonte temporal previsto en el conjunto de datos `outbound_order_line`. Por ejemplo, si el horizonte temporal previsto es de 26 semanas, el requisito mínimo de datos de pedido es de $26 \times 4 = 104$ semanas.
- El identificador del producto que aparece en la entidad de datos del producto no debe contener datos incompletos (cadenas nulas o vacías) ni duplicados.
- Todas las columnas adicionales seleccionadas por su granularidad en la configuración de previsión (que son «obligatorias condicionalmente») no contienen datos incompletos (cadena nula o vacía).
- El identificador de columna de todas las entidades de datos (por ejemplo, `product_id`, `site_id`, `ship_from_site_id`) no contiene caracteres especiales, como un asterisco (*) y comillas dobles (« »).
- La fecha del pedido no contiene una fecha no válida. Por ejemplo, el 29 de febrero de 2023, es decir, el 29 de febrero de 2023, solo es válido en los años bisiestos.

Para mejorar la precisión de las previsiones, Demand Planning recomienda encarecidamente lo siguiente.

- Cargue como entrada el historial de líneas de pedidos salientes de dos a tres años para generar una previsión precisa. Esta duración permite a los modelos de previsión capturar sus ciclos económicos y garantizar una predicción más sólida y fiable.
- Para mejorar la precisión de las previsiones, también se recomienda incluir atributos del producto como la marca, el color, el `product_group_id`, `product_introduction_day` y `discontinue_day` en la entidad de datos del producto.
- Puede proporcionar información adicional sobre los factores de demanda a través de la entidad de datos `supplementary_time_series`. Tenga en cuenta que solo se admiten valores numéricos.
- Proporciona un mapeo de productos alternativo cuando tienes productos similares o una versión anterior de un producto nuevo.
- Elimine cualquier evento no recurrente o puntual, por ejemplo, COVID antes de cargar los datos históricos de ventas.

Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística

A continuación se muestra un ejemplo para asignar las ventas físicas o en línea a un conjunto de datos de línea de pedido saliente y optimizar la configuración histórica de la demanda. Utilice este ejemplo para estructurar los datos y obtener una previsión precisa. Revise las configuraciones de este ejemplo para asegurarse de que sus modelos de previsión reflejen los diferentes escenarios de logística.

Note

Si los campos de datos `ship_from_site_id`, `ship_to_site_id` y `channel_id` están seleccionados por la granularidad de las previsiones, asegúrese de que tengan valores o introdúzcalos como valor. NULL La previsión fallará si los campos están en blanco.

Campo de datos	Descripción	Escenario POS 1: Ventas en tienda ()	Escenario 2: demanda de comercio electrónico atendida en tienda	Escenario 3: demanda de comercio electrónico atendida por un centro logístico en línea (directamente al cliente)
<code>ship_from_site_id</code>	Sitio en el que se gestiona el inventario	Identificador de tienda	Identificador de tienda	Identificador del centro logístico
<code>ship_to_site_id</code>	Sitio que recibió el pedido	Ingrese NULL para evitar errores en la previsión	País, región, estado o código postal, según corresponda	Identificador de tienda minorista externa o país, región, estado o código postal, según corresponda
<code>channel_id</code>	Asigna cómo se vende un artículo	Físico	Comercio electrónico	Comercio electrónico

La siguiente tabla muestra las columnas necesarias en cada entidad de datos para la planificación de la demanda.

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
<u>outbound_order_line</u>	id	Obligatoria	Necesaria para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Identificador de registro único.
	cust_order_id	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). ID de pedido del cliente.
	product_id	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos SCDL y para la creación de previsiones. Asegúrese de que los valores de las columnas no contengan caracteres no válidos, como un asterisco o comillas dobles.
	order_date	Obligatoria	Necesario para la creación de previsiones. Identifica el período para la previsión de series temporales.
	final_quantity_requested	Obligatoria	Necesario para la creación de previsiones. Identifica la cantidad utilizada para la previsión de series temporales.

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
			Esta columna no debe contener valores nulos y debe ser numérica.
	ship_from_site_id	Obligatorio condicion almente	Esta columna es necesaria condicion almente para la creación de previsiones si la columna se selecciona para la dimensión de previsión (jerarquía de sitios). Esta columna debe tener un valor y se utiliza para filtrar y analizar los datos. Para obtener información sobre cómo mapear datos para diferentes escenarios de gestión logística, consulte Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística .
	ship_to_site_id	Necesario condicion almente	

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	channel_id	Requerido condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de previsiones si la columna se selecciona para la dimensión de previsión (jerarquía de canales). Esta columna debe tener un valor y se utiliza para filtrar y analizar los datos. Para obtener información sobre cómo mapear datos para diferentes escenarios de gestión logística, consulte Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística .

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	customer_tpartner_id	Necesario condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de previsiones si la columna se selecciona para la dimensión de previsión (jerarquía de clientes). Esta columna debe tener un valor y se utiliza para filtrar y analizar los datos. Para obtener información sobre cómo mapear datos para diferentes escenarios de gestión logística, consulte Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística .

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	ship_to_site_address_city	Necesario condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de previsiones si la columna se selecciona para la dimensión de previsión (jerarquía de sitios). Esta columna debe tener un valor y se utiliza para filtrar y analizar los datos. Para obtener información sobre cómo mapear datos para diferentes escenarios de gestión logística, consulte Ejemplo de mapeo de datos para la gestión logística .
	ship_to_site_address_state	Necesario condicionalmente	
	ship_to_site_address_country	Requerido condicionalmente	
	estado	Recomendado para la calidad de las previsiones	

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
product	id	Obligatoria	Necesario para la introducción de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Asegúrese de que los valores de las columnas no tengan caracteres especiales o IDs duplicados, como un asterisco o comillas dobles.
	description	Obligatorio	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (). SCDL Esta columna puede contener caracteres especiales como asteriscos, guiones, comillas y comillas dobles.
	parent_product_id	Obligatorio condicionalmente	Esta columna es necesaria condicionalmente para la creación de la previsión si la columna se selecciona para las dimensiones de la previsión (jerarquía de productos). Asegúrese de que la columna tenga valores y se utilice para filtrar y analizar los datos y el entrenamiento del modelo.
	product_group_id	Necesario condicionalmente	
	product_type	Requerido condicionalmente	
	brand_name	Requerido condicionalmente	
color	Requerido condicionalmente		

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	display_desc	Requerido condicionalmente	
	product_available_day	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. El valor de esta columna mejora la calidad de las previsiones al permitir que el modelo de previsión tenga en cuenta el momento en que se introducirán nuevos productos.
	discontinue_day	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. El valor de esta columna mejora la calidad de la previsión al permitir que el modelo de previsión tenga en cuenta el momento en que se retiran los productos.
	base_uom	Recomendado para la calidad de las previsiones	Unidad de medida del producto. El valor predeterminado es Unidades.
	is_deleted	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. Introduzca Y si el identificador del producto debe excluirse de la previsión.

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	pkg_height	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. Las características físicas del producto que los modelos de previsión pueden entender.
	pkg_length	Recomendado para la calidad de las previsiones	
	pkg_width	Recomendado para la calidad de las previsiones	
	shipping_dimension	Recomendado para la calidad de las previsiones	
	casepack_size	Recomendado para la calidad de las previsiones	
product_alternate	alternative_product_id	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Identificador de registro único.
	product_id	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). ID del nuevo producto o de la nueva versión del producto.

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	product_alternate_id	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos. SCDL Identificador de un producto similar o de una versión anterior del producto. Para considerar varios productos similares como un único product_id, introduce los productos en filas distintas.
	alternate_type	Obligatoria	Necesario para solicitar la sustitución o el linaje de los productos. Utilice el valor estático similar_demand_product en todas las filas.
	alternate_product_qty	Obligatoria	Necesario para aplicar la sustitución o el linaje de un producto. Introduce la proporción del historial del alternate_product_id que deseas usar para pronosticar el product_id. Por ejemplo, si es del 60%, introduzca 60. Si tienes varios alternate_product_id para un único product_id, el alternate_product_qty no tiene por qué sumar 100.

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	alternate_product_qty_uom	Obligatoria	Necesario para solicitar la sustitución o el linaje de un producto. Utilice el valor estático específico «porcentaje».
	eff_start_date	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en. SCDL Introduce el plazo de inicio para tener en cuenta el historial de un producto similar. Asegúrese de que esta fecha sea igual o anterior a la ef_end_date o puede dejar este campo vacío y Demand Planning rellenará automáticamente el año con 1000.
	eff_end_date	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en. SCDL Introduzca el plazo de finalización que desee tener en cuenta en el historial de un producto similar. Asegúrese de que esta fecha sea igual o posterior a la eff_start_date o puede dejar este campo vacío y Demand Planning rellenará automáticamente el año con 9999.

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	estado	Recomendado para la calidad de las previsiones	Recomendado. Introdúzcala Inactivo para ignorar la asignación de linajes o de sustitución de productos.
serie_temporal_suplementaria	id	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (). SCDL Identificador de registro único.
	order_date	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (SCDL). Marca de tiempo en la que se grabó la serie temporal.
	nombre_de_serie_tiempo	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en Supply Chain Data Lake (). SCDL Nombre del tipo específico o de serie temporal. La columna time_series_name debe empezar por una letra, tener entre 2 y 56 caracteres y puede contener letras, números y guiones bajos. No se permiten otros caracteres especiales.

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	time_series_value	Obligatoria	Necesario para la ingesta de datos en. SCDL Valor correspondiente a la serie temporal específica. La planificación de la demanda solo admite entradas numéricas y no se tienen en cuenta las series temporales con un valor categórico.
	product_id	Opcional	Recomendado. Identificador único para un producto específico. Utilice esta columna si el impulsor de la demanda está disponible a nivel de producto.
	site_id	Opcional	Recomendado. Identificador único para un sitio o ubicación específicos. Utilice esta columna si el impulsor de la demanda está disponible a nivel de sitio. Esta columna puede representar ship_from_site_id o ship_to_site_id en función de la configuración jerárquica de sitios de nivel inferior.

Entidad de datos	Columna	¿Es obligatoria la columna?	¿Cómo se usa esta columna en Forecasting?
	channel_id	Opcional	Recomendado. Identificador único para un canal específico. Utilice esta columna si el controlador de demanda está disponible a nivel de canal.
	customer_tpartner_id	Opcional	Recomendado. Identificador único para un cliente específico. Utilice esta columna si el impulsor de la demanda está disponible a nivel de cliente.

Entidades de datos compatibles con AWS Supply Chain

A continuación se ofrece una descripción general de las entidades de datos compatibles con AWS Supply Chain.

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción
Organización	Datos no transaccionales	company : entidad para almacenar el nombre y la ubicación de su empresa.
	Datos no transaccionales	geography : la entidad almacena la jerarquía geográfica de su empresa.
	Datos no transaccionales	trading_partner - Contiene los socios que tienen una relación comercial con su empresa, como vendedores, 3PLs, socios de canal o distribuidores.
	Datos no transaccionales	trading_partner_poc - Contiene información que puede identificarse sobre los puntos de contacto de los socios, como los vendedores, 3PLs, los socios de canal o los distribuidores, que tienen una relación comercial con su empresa.
Producto	Datos no transaccionales	product : contiene los atributos clave del producto, como el nombre, la descripción, la marca, los códigos, la categoría, el grupo empresarial y el precio.
	Datos no transaccionales	product_hierarchy : contiene las categorías y subcategorías de productos.
	Datos no transaccionales	product_uom : contiene las opciones de embalaje del producto y las conversaciones entre los paquetes.
	Datos no transaccionales	product_alternate : contiene información sobre productos alternativos, incluido el tipo de alternativa.

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción
	Datos no transaccionales	un_details - Contiene información sobre productos peligrosos.
Network	Datos no transaccionales	site : almacena información de los sitios que contienen inventario, como tiendas o centros de distribución, incluidos el identificador, el nombre, la dirección, la región geográfica y el tipo de sitio.
	Datos no transaccionales	transportation_lane : contiene información sobre las vías de transporte, incluidos los sitios de origen y destino, el modo de transporte y el tiempo de tránsito.
Gestión de proveedores	Datos no transaccionales	vendor_product : contiene la información del producto por proveedor, incluidos el precio, el plazo de entrega y los sitios de entrada.
	Datos no transaccionales	vendor_lead_time : contiene los plazos de entrega planificados y reales del proveedor.
	Datos no transaccionales	vendor_holiday : muestra información sobre las interrupciones de los proveedores por días festivos y cierres.
Planificación	Datos no transaccionales	inv_policy - Contiene políticas de inventario, como la política de existencias de seguridad mínima y máxima, la cantidad de inventario objetivo, la cantidad mínima o máxima de pedido, etc., para el producto, el sitio del producto y otras combinaciones posibles.
	Datos no transaccionales	segmentation : se utiliza para almacenar segmentos . Los segmentos se utilizan junto con el producto, el sitio y las fechas de entrada en vigor para garantizar su exclusividad. Por ejemplo, HV1 para productos de gran valor, HLW para productos de Halloween, de temporada, volátiles, etc.

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción
	Datos no transaccionales	sourcing_rules - Define reglas a nivel de sitio de producto para especificar los atributos relacionados con el abastecimiento (por ejemplo, el tipo de regla, ida y vuelta en el sitio, la ruta de transporte, la cantidad mínima y máxima, la prioridad, la proporción, etc.).
	Datos no transaccionales	sourcing_schedule : la programación de abastecimiento determina cuándo abastecerse. Por ejemplo, abastecerse de proveedores o realizar transferencias entre sitios.
	Datos no transaccionales	sourcing_schedule_details : proporciona detalles de la programación de abastecimiento. Por ejemplo, los días de la semana en los que un proveedor abastece un producto.
	Datos transaccionales	reservation : proporciona detalles sobre la reserva de inventario. Por ejemplo, el identificador de reserva, el tipo, la fecha, la cantidad o el identificador del producto.
	Datos transaccionales	product_bom - Muestra la lista de materiales del producto con el tipo, el nivel, las proporciones, las cantidades y los atributos de coste.
Operación	Datos transaccionales	process_header : seguimiento de las actividades de ejecución dentro de una planta o sitio. Por ejemplo, la fabricación, el mantenimiento o las reparaciones.
	Datos transaccionales	process_operation : define la operación asociada a una actividad. Por ejemplo, paro de la máquina, lubricación, etc.
	Datos transaccionales	process_product : define el producto o material asociado a una actividad.
	Datos transaccionales	proceso de producción - Define los atributos asociados al proceso de fabricación o producción.

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción
Gestión del inventario	Datos transaccionales	inv_level : una instantánea del estado del inventario del producto en cada sitio. Por ejemplo, la fecha de la instantánea, el inventario disponible o el estado del producto.
Entrada	Datos transaccionales	inbound_order - Contiene información sobre los pedidos entrantes a las ubicaciones de su empresa. Por ejemplo, órdenes de compra (POs), generalesPOs, órdenes de producción o órdenes de transferencia de existencias).
	Datos transaccionales	inbound_order_line : almacena la información a nivel de línea de inbound_order, incluidos product_id y quantity.
	Datos transaccionales	inbound_order_line_schedule : almacena datos a nivel de línea de programación dentro de una inbound_order_line y solo es relevante cuando se utilizan programaciones.
	Datos transaccionales	shipment - Almacena la información del envío, como el origen, el código de transporte, la fecha de envío, el producto, la cantidad, el envío desde el sitio, la fecha de entrega prevista y la fecha de entrega real, o los pedidos entrantes (PO, TO, etc.), incluida la fecha de envío, el producto, la cantidad, el envío desde el sitio, la fecha de entrega prevista y la fecha de entrega real.
	Datos transaccionales	shipment_stop : contiene la lista de paradas de envío con la fecha y hora correspondientes. Este campo se utiliza cuando hay varias paradas en los envíos.
	Datos transaccionales	shipment_stop_order : contiene la lista de pedidos recogidos y entregados por parada de envío.
	Datos transaccionales	envío_lote - Contiene los detalles del envío por lote de envío.

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción
Logística de salida	Datos transaccionales	outbound_order_line : contiene los pedidos que se originan en su empresa y se envían a ubicaciones fuera de su red. Outbound_order_line contiene la fecha del pedido, la ubicación del cliente, los incoterms, etc. También incluye el producto, el precio, el descuento y las unidades.
	Datos transaccionales	outbound_shipment : almacena la información de envío de los pedidos salientes, incluida la fecha de envío, el producto, la cantidad, el sitio de origen, la fecha de entrega prevista y la fecha de entrega real.
Plan	Datos transaccionales	supply_plan - Muestra el plan de suministro generado por AWS Supply Chain Supply Planning.
Previsión	Datos transaccionales	forecast : almacena las previsiones sobre el horizonte de previsión para el producto, el sitio del producto o cualquier otra combinación.
	Datos transaccionales	serie_temporal_suplementaria - Muestra información adicional sobre series temporales que impulsan la demanda, como el precio, las promociones y los out-of-stock indicadores, para mejorar la calidad de las previsiones.
Referencia	Datos no transaccionales	reference_field - Contiene la asignación de cualquier entity-field-value combinación a la descripción correspondiente, por ejemplo, la asignación de un código de estado específico de inbound_order a la descripción del estado.
	Datos no transaccionales	calendar : la aplicación puede utilizar los calendarios para muchos fines, como la planificación, la ejecución y la elaboración de informes.

Categoría	Tipo de categoría	Entidad de datos y descripción
	Datos no transaccionales	uom_conversion - Contiene conversiones por unidad de medida (). UOM
Insights	Datos transaccionales	work_order_plan : proporciona el plan de proceso de la cadena de suministro para una orden de trabajo junto con el tipo de fuente y la duración para finalizar cada proceso de la cadena de suministro.

Note

- Todos los campos marcados con el tipo timestamp deben tener el formato ISO 8601.
- El conjunto de datos en el que se ingiere solo AWS Supply Chain puede incluir los siguientes caracteres especiales: ASCII 35 (signo de número: #), 36 (signo de dólar: \$), 37 (signo de porcentaje: %), 45 (guión: -), 46 (punto:.), 47 (barra:/), 94 (intercalación), 95 (subrayado: _), 123 (corsé rizado izquierdo: {) y 125 (corsé rizado derecho:}).

Organización

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de organización.

Temas

- [company](#)
- [geography](#)
- [trading_partner](#)
- [trading_partner_poc](#)

company

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
company	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador de la empresa.
Descripción	cadena	No	Descripción de la empresa.
address_1	cadena	No	Dirección de la empresa.
address_2	cadena	No	Dirección de la empresa.
address_3	cadena	No	Dirección de la empresa.
ciudad	cadena	No	Ciudad en la se encuentra la empresa.
state_prov	cadena	No	Estado en el que se encuentra la empresa.
postal_code	cadena	No	Código postal de la dirección de la empresa.
país	cadena	No	País en el que se encuentra la empresa.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
phone_number	cadena	No	Número de contacto de la empresa.
time_zone	cadena	No	Zona horaria local de la empresa.
calendar_id ¹	cadena	No	Calendario predeterminado que la empresa utiliza para la planificación.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
calendar_id	Referencia	calendar	calendar_id

geography

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
geography	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador geográfico. Otras entidades lo denominan geo_id o region_id.
Descripción	cadena	No	Ubicación geográfica.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
parent_geo_id ¹	cadena	No	Almacena el identificador geográfico principal de este registro. Si está en blanco, se trata de una región de nivel superior de la empresa.
address_1	cadena	No	Ciudad correspondiente

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			a esta región geográfica.
address_2	cadena	No	Ciudad correspondiente a esta región geográfica.
address_3	cadena	No	Ciudad correspondiente a esta región geográfica.
ciudad	cadena	No	Muestra la ciudad correspondiente a esta región geográfica.
state_prov	cadena	No	Estado correspondiente a esta región geográfica.
postal_code	cadena	No	Código postal correspondiente a esta región geográfica.
país	cadena	No	País correspondiente a esta región geográfica.
phone_number	cadena	No	Número de contacto de la empresa.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
time_zone	cadena	No	Zona horaria local de la empresa.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹ Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
parent_geo_id	Organización	geography	id

trading_partner

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
trading_partner	id, tpartner_type, geo_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador de socio. Otras entidades lo denominan tpartner_id a menos que se indique explícitamente lo contrario.
Descripción	cadena	No	Descripción del socio comercial.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
tpartner_type	cadena	Sí ¹	Tipo de socio, por ejemplo, proveedor, socio de canal o 3PL.
geo_id ²	cadena	Sí ¹	Región de la empresa asociada al socio comercial.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	La marca horaria de inicio de la relación entre el socio comercial y la empresa.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	La marca horaria de fin de la relación entre el socio comercial y la empresa.
is_active	cadena	No	Indica si el socio comercial está activo o inactivo.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
address_1	cadena	No	La dirección correspondiente al socio comercial.
address_2	cadena	No	La dirección correspondiente al socio comercial.
address_3	cadena	No	La dirección correspondiente al socio comercial.
ciudad	cadena	No	La ciudad correspondiente al socio comercial.
state_prov	cadena	No	El estado correspondiente al socio comercial.
postal_code	cadena	No	El código postal del socio comercial.
país	cadena	No	El país correspondiente al socio comercial.
phone_number	cadena	No	El número de teléfono de contacto del socio comercial.
time_zone	cadena	No	La zona horaria local del socio comercial.
latitude	double	No	Latitud de la ubicación del socio comercial.
longitude	double	No	Longitud de la ubicación del socio comercial.
os_id	cadena	No	Identificador organizacional emitido por Open Supplier Hub.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
duns_number	cadena	No	Número de identificación único de nueve dígitos proporcionado por Dun and Bradstreet (D y B).
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_up_date_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED_NO_VALUE_PROVIDED; y el valor predeterminado de la marca de tiempo es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
geo_id	Organización	geography	id

trading_partner_poc

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
trading_partner_poc	tpartner_id, correo electrónico

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
tpartner_id 1	cadena	Sí	Identificador de socio. Otras entidades lo denominan tpartner_id a menos que se indique explícitamente lo contrario.
email	cadena	Sí	ID de correo electrónico del socio.
poc_first_name	cadena	No	Nombre del socio.
poc_last_name	cadena	No	Apellido del socio.
poc_org_unit_name	cadena	No	Nombre del equipo o de la unidad organizativa interna.
poc_org_unit_description	cadena	No	AWS perfil o descripción de la función del equipo en una organización que se compartirá con el cliente para describir su equipo.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_updated_date	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
tpartner_id	Organización	trading_partner	id

Producto

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de producto.

Temas

- [product](#)
- [product_hierarchy](#)
- [product_uom](#)
- [product_alternate](#)
- [un_details](#)

product

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Muestra el identificador del producto. Otras entidades lo denominan product_id.
Descripción	string	Sí	Muestra la descripción del producto.
company_id ¹	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
product_group_id ¹	cadena	No	Muestra el identificador del grupo de productos al que pertenece este producto.
product_type	cadena	No	Tipo de producto, por ejemplo, producto acabado, component e, servicio o embalaje.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
hts_code	cadena	No	Código del sistema de aranceles armonizado.
is_hazmat	cadena	No	Muestra si el producto es compatible con Hazmat.
is_flammable	cadena	No	Indicador de si el producto es inflamable o no.
is_special_handling	cadena	No	Muestra si el producto requiere una manipulación especial.
is_perishable	cadena	No	Muestra si el producto es perecedero.
is_digital	cadena	No	Muestra si el producto es digital.
is_deleted	cadena	No	Indica si el producto está eliminado («verdadero») o activo («falso»).

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
is_lot_controlled	cadena	No	Indica si el producto es un producto controlado por lotes.
is_expiry_controlled	cadena	No	Indica si el producto es un producto controlado por fecha de caducidad.
creation_date	Marca de tiempo	No	Fecha de lanzamiento o puesta en circulación del producto.
brand_name	cadena	No	Nombre de la marca del producto.
parent_product_id ¹	cadena	No	Si el producto forma parte de un paquete, muestra el identificador del producto principal.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
display_desc	cadena	No	Descripción del producto orientada hacia el exterior.
discontinue_day	Marca de tiempo	No	Fecha en la que se discontinuó el producto.
base_uom	cadena	No	Unidad de medida del producto. El valor predeterminado es Unidades.
unity_cost	double	No	Coste unitario medio del producto. Se mide en currency_uom por base_uom.
unit_price	double	No	Precio unitario, precio estándar o MSRP del producto.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
inventory_holding_cost	double	No	Coste medio anual de mantenimiento del producto.
currency_uom	cadena	No	Unidad monetaria de medida del precio y otras variables económicas de este producto.
product_available_day	Marca de tiempo	No	Fecha en la que el producto está disponible para su gestión logística.
shipping_weight	double	No	Peso predeterminado que utilizará el transportista.
shipping_dimension	double	No	Peso dimensional que utilizará el transportista.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
unit_volume	double	No	Volumen de producto por base_uom.
pkg_length	double	No	Longitud empaquetada del producto individual.
pkg_width	double	No	Ancho empaquetado del producto individual.
pkg_height	double	No	Altura empaquetada del producto individual.
weight_uom	cadena	No	Unidad de medida del peso del producto.
dim_uom	cadena	No	Unidad de medida para las dimensiones del producto.
volume_uom	cadena	No	Volumen del producto.
diameter	double	No	Diámetro de un producto individual.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
color	cadena	No	Color del producto
casepack_size	int	No	Número de productos en cada caja.
gtin	cadena	No	Número de artículo comercial global (GTIN). Número de 14 dígitos que incluye varias estructuras de EAN UCC numeración y que se utiliza para identificar un producto de forma exclusiva.
long_term_horizon	double	No	El intervalo temporal del horizonte a largo plazo se utiliza para determinar el valor residual.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
long_term_horizon_uom	cadena	No	UOM para la ventana temporal del horizonte a largo plazo utilizada para determinar el valor residual.
valor_salvado_porcentual	double	No	Se espera que el coste del producto se recupere al final del horizonte temporal a largo plazo.
sap_0material_attr__prdha	cadena	No	Jerarquía de productos . Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para T179.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
vida útil	double	No	Duración durante la cual un producto puede almacenarse o mantenerse fresco y seguro para su consumo o uso antes de que se estropee o caduque. Esta información es crucial para gestionar los niveles de inventario, determinar los puntos de pedido y garantizar que los productos se vendan o consuman antes de su fecha de caducidad.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
shelf_life_uom	cadena	No	Unidad de medida de la vida útil.
un_id	cadena	No	IDsLas ONU son números de cuatro dígitos que identifican mercancías, sustancias y artículos peligrosos (como explosivos, líquidos inflamables, sustancias tóxicas, etc.) en el marco del transporte internacional. Si este campo está relleno, el indicador is_hazmat debe ser verdadero.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
demand_planning_enabled	cadena	No	Identifica las piezas utilizadas para la planificación de la demanda.
planificación_de_inventario habilitada	cadena	No	Identifica las piezas utilizadas para la planificación del inventario.
mrp_enabled	cadena	No	Identifica las piezas habilitadas para la planificación. MRP
artículo_comprado	cadena	No	Identifica las piezas que se compran.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
parent_product_id	Producto	product	id
un_id	Producto	un_details	un_id

product_hierarchy

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_hierarchy	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador del grupo de productos.
Descripción	cadena	No	Descripción del grupo de productos.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
parent_product_group_id ¹	cadena	No	Elemento principal de este grupo de productos . Si es nulo, indica que este registro es un grupo de productos de nivel superior.
creation_date	Marca de tiempo	No	Fecha en la que se creó el grupo de productos.
update_date	Marca de tiempo	No	Fecha en la que se actualizó el grupo de productos.
source	cadena	No	Fuente de datos.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
parent_product_group_id	Producto	product_hierarchy	id

product_uom

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_bom	product_uom_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
product_uom_id	cadena	Sí	ID de la combinación de unidades de medida (UOM) del producto.
product_id	cadena	Sí	Producto asociado a la combinación producto-uom.
uom	cadena	Sí	UOMidentificador.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
Descripción	cadena	No	Descripción de producto-uom.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
precio	double	No	Precio de producto-uom.
cost	double	No	Coste de producto-uom.
currency_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de la moneda.
estado	cadena	No	Estado del registro. Por ejemplo, activo, inactivo, etc.
is_standard	cadena	No	Describe si se trata de un producto-uom estándar.
barcode_type	cadena	No	Tipo de código de barras.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
barcode_value	cadena	No	Valor del código de barras.
type	cadena	No	Tipo de producto-uom.
quantity	double	No	Muestra la cantidad de un producto con su identificador en términos de base UOM para el producto.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de cantidad en baseUOM.
length	double	No	Longitud del paquete.
width	double	No	Ancho del paquete.
height	double	No	Altura del paquete.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
dimension_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de dimensión.
volume	double	No	Volumen del paquete.
volume_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) del volumen.
weight	double	No	Peso del paquete.
weight_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de peso.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí	Muestra la fecha y la hora en que el registro entra en vigor.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí	Muestra la fecha y la hora en que finaliza el registro.
source	cadena	No	Fuente de datos.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

product_alternate

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_alternate	product_alternate_id, eff_start_date, eff_end_date

Note

Para evitar errores en la ingesta de datos, debe ingresar un valor para eff_start_date y eff_end_date.

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Nombre de la columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
product_alternate_id	cadena	Sí	Identificador único de un registro.

Nombre de la columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
product_id ²	cadena	Sí	Identificador de producto.
alternative_product_id	cadena	Sí	Identificador de producto alternativo.
site_id	cadena	No	Identificador del sitio.
alternate_type	cadena	No	Tipo de producto alternativo. Por ejemplo, similar_demand_value.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
priority	int	No	Prioridad o rango de las alternativas.

Nombre de la columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
alternate_group_id	cadena	No	Se utiliza para agrupar productos alternativos intercambiables. Tenga en cuenta que este campo no corresponde a product_group en product_hierarchy.
estado	cadena	No	Estado del registro de producto alternativo. Por ejemplo, activo, inactivo.
alternate_product_qty	double	No	Cantidad del producto alternativo. La conversión se realiza por base_UOM del producto primario.

Nombre de la columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
alternate_product_qty_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de la cantidad de producto alternativa.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí	Muestra la fecha y la hora en que el registro entra en vigor.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí	Muestra la fecha y la hora en que finaliza el registro.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED VALUE_NO_.. PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
company_id	Organización	company	id

un_details

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_un_details	un_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Nombre de la columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
un_class	cadena	No	Categorías y subcategorías de materiales peligrosos.
clase hazmat	cadena	No	Una de las nueve clases

Nombre de la columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			de materiales peligrosos (a partir de 2024).
image_url	cadena	No	Imagen del símbolo de la clase de materiales peligrosos.
un_description	cadena	No	Descripción del nombre de envío propio de las Naciones Unidas.

Nombre de la columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
un_id	cadena	Sí	IDsLas ONU son números de cuatro dígitos que identifican mercancías, sustancias y artículos peligrosos (como explosivos, líquidos inflamables, sustancias tóxicas, etc.) en el marco del transporte internacional.

Network

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de red.

Temas

- [site](#)
- [transportation_lane](#)

site

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
site	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador del sitio.
Descripción	cadena	No	Descripción del sitio.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
geo_id ¹	cadena	No	Si el sitio pertenece a una zona geográfica, muestra el identificador de la jerarquía geográfica.
address_1	cadena	No	Dirección del sitio.
address_2	cadena	No	Dirección del sitio.
address_3	cadena	No	Dirección del sitio.
ciudad	cadena	No	Ciudad en la que se encuentra el sitio.
state_prov	cadena	No	Estado en el que se encuentra el sitio.
postal_code	cadena	No	Código postal del sitio.
país	cadena	No	País en el que se encuentra el sitio.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
phone_number	cadena	No	Número de contacto del sitio.
email	cadena	No	Información de correo electrónico del punto de contacto.
time_zone	cadena	No	Zona horaria local del sitio.
site_type	cadena	No	Tipo de sitio, por ejemplo, almacén, estación de entrega, fábrica, tienda, etc.
unlocode	cadena	No	UN/ estandarizado LOCODE para el sitio.
latitude	double	No	Latitud de la ubicación del sitio.
longitude	double	No	Longitud de la ubicación del sitio.
is_active	cadena	No	Indica si el sitio está eliminado («verdadero») o activo («falso»).
site_calendar_id ¹	cadena	No	Calendario operativo y festivo del sitio.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
site_classifier	cadena	No	Información sobre la clasificación de sitios. Por ejemplo, si una tienda es una «tienda con mucha afluencia de público» o si DC es DC central o DC regional.
open_date	Marca de tiempo	No	Fecha en que el sitio comenzó a funcionar.
end_date	Marca de tiempo	No	Fecha en que el sitio dejó de operar.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
geo_id	Organización	geography	id
site_calendar_id	Referencia	calendar	calendar_id

transportation_lane

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
transportation_lane	id, from_site_id, to_site_id, from_geo_id, to_geo_id, carrier_tpartner_id, trans_mode, service_type, product_group_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador de ruta.
from_site_id ²	cadena	Sí ¹	Ubicación del sitio de origen de la ruta. Puede excluir este campo si se rellena el campo from_geo_id.
to_site_id ²	cadena	Sí ¹	Ubicación del sitio de destino del carril. Puede

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			excluir este campo si se rellena el campo to_geo_id.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
from_geo_id ²	cadena	Sí ¹	Cuando la definición de carril está a nivel geográfico, muestra la región geográfica a «de origen» u «origen».
to_geo_id ²	cadena	Sí ¹	Cuando la definición de carril está a nivel geográfico, muestra la región geográfica a «de destino» u «origen».
carrier_tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	El identificador del operador.
trans_mode	cadena	Sí ¹	Modo de transporte, por ejemplo, barco, ferrocarril o camión.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
service_type	cadena	Sí ¹	Proporciona información sobre el método de envío del transportista.
product_group_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del grupo de productos si el tiempo de tránsito varía según el grupo de productos.
product_id ²	cadena	No	El identificador de producto se utiliza cuando un carril tiene una configuración específica para el producto.
transit_time	double	No	Tiempo de tránsito de los productos.
transit_time_sd	double	No	Desviación estándar del tiempo de tránsito.
time_uom	cadena	No	Unidad de medida del tiempo de tránsito.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
distance	double	No	Distancia recorrida en el carril.
distance_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) de distancia.
eff_start_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que este registro entra en vigor.
eff_end_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora hasta que este registro entrará en vigor.
daily_start_time	cadena	No	Hora en que el carril comienza a funcionar.
daily_end_time	cadena	No	Hora en que el carril deja de funcionar.
open_sun	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los domingos.
open_mon	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los lunes.
open_tue	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los martes.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
open_wed	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los miércoles.
open_thu	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los jueves.
open_fri	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los viernes.
open_sat	cadena	No	Muestra si el carril está abierto los sábados.
cost_per_unit	double	No	Coste por distanciaUOM.
cost_per_weight	double	No	Coste por pesoUOM.
cost_currency	cadena	No	Moneda UOM de los costes.
weight_uom	cadena	No	Unidad de medida del peso.
emissions_per_unit	double	No	Emisiones de carbono emitidas por unidad de distanciaUOM.
emissions_per_weight	double	No	Emisiones de carbono emitidas por pesoUOM.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
source	cadena	No	Fuente de datos.
costo_de_transporte	double	No	Coste de transporte relacionado con el carril de transporte.
transportation_cost_uom	cadena	No	Coste de transporte relacionado con el carril de transporte. UOM
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es: SCN _ RESERVED VALUE _NO_ _ . PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
from_site_id, to_site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
from_geo_id, to_geo_id	Organización	geography	id
carrier_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
product_id	Producto	product_id	id

Gestión de proveedores

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de gestión de proveedores.

Temas

- [vendor_product](#)
- [vendor_lead_time](#)
- [vendor_holiday](#)

vendor_product

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
vendor_product	vendor_tpartner_id, product_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
vendor_tpartner_id ²	cadena	Sí	Identificador de socio comercial del proveedor.
product_id ²	cadena	Sí	Identificador de producto.
vendor_product_code	cadena	No	Identificador de producto utilizado por el proveedor.
vendor_product_desc	cadena	No	Descripción del producto utilizada por el proveedor.
vendor_cost	double	No	Coste del producto de este proveedor.
vendor_cost_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) del coste del producto de este proveedor.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
estado	cadena	No	Estado del producto, por ejemplo, producto nuevo (NP) y obsoleto (OB).
unit_volume	double	No	Volumen de una unidad de producto.
volume_uom	cadena	No	Unidad de medida (UOM) para el volumen.
unit_weight	double	No	Peso de una unidad de producto.
weight_uom	cadena	No	Unidad de peso de medida para el peso.
release_date	Marca de tiempo	No	Fecha en la que el proveedor lanzó el producto.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
end_date	Marca de tiempo	No	Fecha en la que el proveedor dejó de suministrar el producto.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Muestra la fecha y la hora desde la que el producto del proveedor está activo.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Muestra la fecha y la hora hasta la que el producto del proveedor estará activo.
min_order_unit	double	No	Cantidad mínima de pedido para un producto de este proveedor.
country_of_origin	cadena	No	País de origen por producto.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sap_eina__infnr	cadena	No	Registro del número de compras. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para. EINE
sap_eine__ebeln	cadena	No	Número de documento de compra. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para. EKPO
sap_eine__ebelp	cadena	No	Número de artículo del documento de compra. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para. EKPO
max_order_unit	double	No	Cantidad máxima de pedido para el proveedor.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado para el tipo de fecha y hora es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
vendor_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
product_id	Producto	product_id	id

vendor_lead_time

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
vendor_lead_time	vendor_tpartner_id, product_id, product_group_id, site_id, region_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
vendor_tpartner_id ²	cadena	Sí	Identificador de socio comercial del proveedor.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
product_group_id ²	cadena	Sí ¹	Se utiliza si el plazo de entrega se establece a nivel de grupo de productos.
site_id ²	cadena	Sí ¹	Sitio en el que se suministra este producto.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
region_id ²	cadena	Sí ¹	Se utiliza si el plazo de entrega se establece a nivel de región geográfica. Los valores a nivel de sitio anularán este valor.
planned_lead_time	double	No	Plazo de entrega planificado desde el proveedor hasta el sitio de la empresa.
planned_lead_time_dev	double	No	Desviación estándar del plazo de entrega.
actual_lead_time_mean	double	No	Campo para almacenar el plazo de entrega real calculado a partir de los datos transaccionales.
actual_lead_time_sd	double	No	Desviación estándar del plazo de entrega real.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
actual_p50	double	No	Percentil 50 del plazo de entrega real.
actual_p90	double	No	Percentil 90 del plazo de entrega real.
shipping_cost	double	No	Coste de envío entrante del proveedor a la empresa.
cost_uom	cadena	No	Unidad de medida del coste de envío.
we_pay	cadena	No	Indicador de sí o no. Sí si la empresa paga el envío entrante; no si el proveedor paga el envío.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora de la entrada en vigor de este registro.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora hasta la entrada en vigor de este registro.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sap_eina__infnr	cadena	No	Registro del número de compras. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para. EINE
source_site_id 2	cadena	No	Sitio desde el que se origina el envío entrante.
trans_mode	cadena	No	Modo de transporte. Por ejemplo, barco, agua, camión o ferrocarril.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son SCN _ RESERVED VALUE _NO_ _ para la cadena;

y PROVIDED para la marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
source_site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
region_id	Organización	geography	id
vendor_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
product_id	Producto	product_id	id

vendor_holiday

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
vendor_holiday	vendor_tpartner_id, outage_start_date, outage_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
vendor_tpartner_id ²	cadena	Sí	Identificador de socio comercial del proveedor.
outage_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de inicio de la interrupción.
outage_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de finalización de la interrupción.
outage_type	cadena	No	Tipo de interrupción.
comentario	cadena	No	Comentario del proveedor.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado para el tipo de fecha y hora es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
vendor_tpartner_id	Organización	trading_partner	id

Planificación

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de planificación.

Temas

- [product_bom](#)
- [inv_policy](#)
- [segmentation](#)
- [sourcing_rules](#)
- [sourcing_schedule](#)
- [sourcing_schedule_details](#)
- [reservation](#)

product_bom

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
product_bom	id, product_id, component_product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

column	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Muestra el ID. BOM
product_id ²	cadena	Sí	Producto para el que BOM está definido.
site_id ²	cadena	No	Sitio para el que BOM está definido.

column	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ²	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
level	int	No	Muestra el nivel del BOM en varios niveles. BOM
component_product_id	cadena	Sí ¹	Muestra el ID de producto del componente.
component_quantity_per	double	Sí	Cantidad de componente necesaria para producir una unidad del producto principal.
component_quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida del componente.
component_line_number	int	No	ID de línea del registro secundario.
fase del ciclo de vida	cadena	No	Información sobre la fase del ciclo de vida asociada a la. BOM
assembly_cost	double	No	UOM del producto.
assembly_cost_uom	cadena	No	Costo de montaje del producto.
eff_start_date	Marca de tiempo	No	Fechas de entrada en vigor del registro.
eff_end_date	Marca de tiempo	No	Fechas de fin de vigencia del registro.

column	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
Descripción	cadena	No	BOMdescripción.
production_process_id	cadena	No	ID asociado a un proceso de producción específico.
alternative_product_id	cadena	No ¹	ID del producto alternativo utilizado en eBOM.
priority	cadena	No	Prioridad del producto o los componentes utilizados en eBOM.
alternate_group_id	cadena	No	ID del grupo de productos alternativo.
alternate_product_qty	double	No	Cantidad del producto alternativo utilizada en eBOM.
alternate_product_qty_uom	cadena	No	UOM asociada a la cantidad del producto alternativo.
proporción	double	No	Proporción de los productos en eBOM.
creation_date	Marca de tiempo	No ¹	Fecha en que BOM se creó.
cambiar_fecha	Marca de tiempo	No ¹	Fecha en que se BOM actualizó.
source	cadena	No	Fuente de datos.

column	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son: SCN _ RESERVED VALUE _NO_ para cadena; y para marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 PROVIDED para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
site_id	Network	site	id
production_process_id	Operación	procedimiento_de_p roducción	id_de_proceso de producción
alternative_product_id	Producto	product_alternate	product_alternate_id

inv_policy

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inv_policy	id, site_id, product_id, product_group_id, dest_geo_id, vendor_tpartner_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador de la política.
site_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del sitio para la política que se está definiendo.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del producto para la política que se está definiendo.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
product_group_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del grupo de productos para el que se están definiendo las

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			políticas. Se anula a nivel de producto.
dest_geo_id ²	cadena	Sí ¹	Establece los valores predeterminados en el nivel geográfico del destino.
vendor_tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de socio comercial del proveedor . Este campo se usa cuando las políticas varían según el proveedor.
estado	cadena	No	Estado del registro de la política de inventario, por ejemplo, en espera o activo.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
ss_policy	cadena	No	<p>Tipo de política de existencias de seguridad. La política de existencias de seguridad está asociada a los datos correspondientes.</p> <p>abs_level: utiliza las unidades especificadas en el stock de seguridad mínimo/máximo (SS). La fuente es el sistema del cliente o una herramienta externa. Se sugiere realizar un pedido siempre que el inventario caiga por debajo del nivel mínimo de SS.</p> <p>sl: se orienta al inventario entre el nivel de servicio mínimo y máximo para los porcentaj</p>

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			<p>es de existencias. Por ejemplo, si el nivel de servicio mínimo/máximo es del 50% y del 90%, se realizará el pedido para mantener el inventario entre estos percentiles de previsión durante el horizonte planificado.</p> <p>DOC_dem: utiliza los días de cobertura calculados a partir de la demanda histórica como nivel objetivo de inventario.</p> <p>DOC_fcst: utiliza los días de cobertura calculados a partir de la previsión como nivel objetivo de inventario.</p>

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
fallback_policy_1	cadena	No	Política de inventario alternativo.
repl_interval	double	No	Especifica el intervalo de reabastecimiento.
min_safety_stock	double	No	Para la política bursátil de seguridad, «abs_level». Este campo es el valor absoluto del nivel mínimo de existencias de seguridad.
max_safety_stock	double	No	Para la política de acciones de seguridad «abs_level». Este es el valor absoluto del nivel máximo de existencias de seguridad.
min_inventory_qty	double	No	Umbral de cantidad mínima a nivel de inventario.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
max_inventory_qty	double	No	Umbral de cantidad máxima a nivel de inventario.
target_inventory_qty	double	No	Cantidad objetivo a nivel de inventario.
woc_limit	double	No	Proporciona el límite de semanas de cobertura.
max_doc_limit	double	No	Proporciona el valor máximo de días de cobertura para las pólizas de existencias de seguridad "DOC_dem» y "DOC_fcst».
min_doc_limit	double	No	Proporciona el valor mínimo de días de cobertura para las pólizas de inventario de seguridad «DOC_dem» y «_fcst». DOC

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
target_doc_limit	double	No	Proporciona el valor objetivo para las pólizas de existencias de seguridad «DOC_dem» y «_fcst». DOC
permitted_var	double	No	Varianza permitida que se utiliza en las políticas en las que se permiten desviaciones con respecto al mínimo, el máximo y el objetivo.
min_sl		No	Proporciona un nivel de servicio mínimo (sl). Se utiliza para la política de existencias de seguridad sl.
target_sl	double	No	Nivel de servicio objetivo utilizado por la política sl.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
max_sl	double	No	Proporciona un nivel de servicio máximo (sl). Se utiliza para la política de existencias de seguridad.
qty_uom	cadena	No	Cantidad UOM asociada a esta política de inventario.
min_order_qty	double	No	Cantidad mínima de pedido.
max_order_qty	double	No	Cantidad máxima de pedido.
order_qty_multiple	double	No	Cantidad de pedido calculada en múltiplos de este valor.
holding_cost_percent	double	No	Coste de mantenimiento anualizado del inventario expresado en porcentaje.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fechas de entrada en vigor del registro.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fechas de fin de vigencia del registro.
valor_porcentaje de salvamento	double	No	Coste del producto que cabe esperar que se recupere al final del horizonte temporal a largo plazo.
segment_id 2	cadena	No	ID del segmento asociado a la política de inventario
demand_planning_enabled	cadena	No	Identifica las piezas utilizadas para la planificación de la demanda.
planificación_de_inventario habilitada	cadena	No	Identifica las piezas utilizadas para la planificación del inventario.
mrp_enabled	cadena	No	Identifica las piezas habilitadas para la planificación. MRP

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
artículo_comprado	cadena	No	Identifica las piezas que se compran.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son: SCN _ RESERVED VALUE _NO_ _ para cadena; y para marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 PROVIDED para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
segment_id	Planificación	segmentation	segment_id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
dest_geo_id	Organización	geography	id
vendor_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
product_id	Producto	product	id

segmentation

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
Segmentación	segment_id, creation_date, site_id, product_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
segment_id	cadena	Sí	Identificador del segmento.
creation_date	Marca de tiempo	Sí	La fecha y hora en la que se ha creado el segmento.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ²	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
site_id ²	cadena	Sí	Anula las políticas especificadas para la región de este nodo en la jerarquía de productos.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Anula las políticas especificadas para el grupo de productos de este nodo de la jerarquía geográfica.
segment_description	cadena	No	Descripción del segmento.
segment_type	cadena	No	Tipo de segmentación, por ejemplo, basada en el valor, basada en la variabilidad de la demanda o basada en la velocidad de la demanda.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
segment_value	double	No	Métrica asociada al segmento que se calcula cuando se genera el segmento. El valor depende de segment_type.
source	cadena	No	Información sobre el creador del segmento.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de inicio efectiva del calendario.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de fin efectiva del calendario.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son SCN _ RESERVED _ NO _ VALUE _ PROVIDED para cadena; y para marca de tiempo, 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id

sourcing_rules

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
sourcing_rules	sourcing_rule_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sourcing_rule_id	cadena	Sí	Identificador de la regla de abastecimiento.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ²	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
product_id ²	cadena	No	Identificador del producto que se va a abastecer.
to_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio al que se abastecerá el producto.
from_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio desde el que se abastecerá el producto.
product_group_id ²	cadena	No	Identificador del grupo de productos.
sourcing_rule_type	cadena	No	Tipo de regla de abastecimiento. Por ejemplo, transferencia, compra, fabricación.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
tpartner_id ²	cadena	No	El identificador del socio comercial se utiliza en función del tipo de regla de abastecimiento. Por ejemplo, si el tipo de regla de abastecimiento es Compra, Compra es el identificador del proveedor y puede usar este identificador del proveedor junto con otros atributos para buscar detalles adicionales en vendor_product y otras entidades.
tpartner_location	cadena	No	La ubicación del socio comercial. Por ejemplo, Seattle, China, Nuevo México, etc.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
transportation_lane_id	cadena	No	El identificador del carril de transporte se utiliza según el tipo de regla de abastecimiento. Por ejemplo, si el tipo de abastecimiento es Transferencia, puede usar este identificador junto con otros atributos para elegir el transportation_lane correcto.
sourcing_priority ²	int	No	Regla de prioridad de abastecimiento.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sourcing_ratio	double	No	Proporción del producto que se abastecerá con esta combinación de product/group, to_site, from_site /tpartner_id. En todos los abastecimientos de un producto, el sitio debe sumar 1 durante un período de tiempo específico o (o la aplicación normaliza la proporción a 1).
qty_uom	cadena	No	Cantidad UOM asociada a la regla de abastecimiento.
min_qty	double	No	Cantidad mínima para la regla de abastecimiento.
max_qty	double	No	Cantidad máxima para la regla de abastecimiento.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
qty_multiple	double	No	La cantidad se expresa en múltiplos de este valor.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de inicio efectiva del calendario.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de fin efectiva del calendario.
source	cadena	No	Fuente de datos.
production_process_id	cadena	No	Tipo de operación del proceso. Por ejemplo, detenga la máquina.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, los valores predeterminados para la marca de tiempo son 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera los nombres de columna con una clave externa:

	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
to_site_id, from_site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
tpartner_id	Organización	trading_partner	id
transportation_lane_id	Network	transportation_lane	id
production_process_id	Operación	procedimiento_de_producción	id_de_proceso de producción

sourcing_schedule

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
sourcing_schedule	sourcing_schedule_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sourcing_schedule_id	cadena	Sí	Identificador del programa de abastecimiento.
company_id ²	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.
tpartner_id ²	cadena	No	Identificador del socio comercial.
estado	cadena	No	Estado del programa de aprovisionamiento. Por ejemplo, activo, inactivo.
from_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio de origen. Por ejemplo, hub, proveedor.
to_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio de destino. Por ejemplo, un hub o un cliente de la red.
schedule_type	cadena	No	Tipo de programación. Por ejemplo, pedidos entrantes, envíos salientes.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora en que la programación entra en vigor.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora hasta que la programación entre en vigor.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, los valores predeterminados para la marca de tiempo son 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
from_site_id, to_site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
tpartner_id	Organización	trading_partner	id

sourcing_schedule_details

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
sourcing_schedule_details	sourcing_schedule_detail_id, sourcing_schedule_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sourcing_schedule_detail_id	cadena	Sí	Identificador del detalle del programa.
sourcing_schedule_id	cadena	Sí	Identificador del programa de abastecimiento.
company_id ¹	cadena	No	Muestra el identificador de la empresa.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
product_id ¹	cadena	No	El identificador del producto se utiliza si los detalles de la programación son para un producto específico.
product_group_id ¹	cadena	No	El identificador del grupo de productos se utiliza si los detalles de la programación son para un grupo de productos.
day_of_week	cadena	No	Día de la semana en que el programa de suministro está activo. Los valores pueden ser integer o string: Dom: 0 Lun: 1 Mar: 2 Mié: 3 Jue: 4 Vie: 5 Sáb: 6

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
week_of_month	cadena	No	Se usa al realizar pedidos X veces en un mes. Se usa junto con day_of_week. Si se usa varias veces en un mes, use varias filas.
time_of_day	Marca de tiempo	No	Si el detalle del programa de aprovisionamiento corresponde a una hora específica del día, utilice este campo para introducir esa información. Solo se utiliza el valor de tiempo.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
date	Marca de tiempo	No	Si el detalle del programa de aprovisionamiento corresponde a una fecha específica, utilice este campo para introducir esa información. Solo se utiliza el valor de fecha.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id

reservation

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
reservation	reservation_id, reservation_detail_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos reservation:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
reservation_id	cadena	Sí	Identificador de la reserva.
reservation_detail_id	cadena	Sí	Identificador de los detalles de la reserva.
reservation_type	cadena	No	Tipo de reserva. Por ejemplo, aprovisio namiento build-to-stock o.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
estado	cadena	No	Estado de la reserva.
product_id ¹	cadena	No	Identificador de producto.
site_id ¹	cadena	No	Identificador del sitio.
quantity	double	No	Cantidad de reserva.
quantity_uom	cadena	No	Cantidad UOM asociada a la reserva.
reservation_date	Marca de tiempo	No	Fecha en que se genera la reserva.
is_deleted	cadena	No	Indicador Sí o No para indicar si la reserva se ha eliminado o no.
requisition_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen al tipo de pedido entrante.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
requisition_line_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen a la línea de pedido entrante.
rfq_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen al tipo RFQ de pedido entrante.
rfq_line_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen al tipo de línea de pedido entrante. RFQ
order_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen al pedido entrante.
order_line_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen a la línea de pedido entrante.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
order_line_schedule_id ¹	cadena	No	Referencia del identificador del objeto de origen a la programación de la línea de pedido entrante.
stock_transfer_1_order_id	cadena	No	Identificador de pedido de transferencia de existencias.
stock_transfer_1_order_line_id	cadena	No	Identificador de línea de pedido de transferencia de existencias.
stock_transfer_2_order_id	cadena	No	Identificador de pedido de transferencia de existencias.
stock_transfer_2_order_line_id	cadena	No	Identificador de línea de pedido de transferencia de existencias.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source	cadena	No	Fuente de datos.
flex_1	cadena	No	Campo flexible de reservas 1
flex_2	cadena	No	Campo flexible de reservas 2
flex_3	cadena	No	Campo flexible de reservas 3
flex_4	cadena	No	Campo flexible de reservas 4
flex_5	cadena	No	Campo flexible de reservas 5

¹Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
requisition_id, rfq_id	Entrada	inbound_order_line	order_id
id_de línea de solicitud, rfq_line_id	Entrada	inbound_order_line	id
order_line_scheduled_id	Entrada	inbound_order_line_schedule	id

Operación

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de operación.

Temas

- [process_header](#)
- [process_operation](#)
- [process_product](#)
- [proceso de producción](#)

process_header

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
process_header	process_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
process_id	cadena	Sí	Identificador del proceso. Por ejemplo, orden de proceso o de trabajo u orden de mantenimiento.
type	cadena	No	Tipo de proceso. Por ejemplo, mantenimiento, reparación.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
site_id ¹	cadena	No	Identificador del sitio o de la planta.
site_location	cadena	No	Nombre de la ubicación o sección del sitio o planta.
planning_group	cadena	No	Grupo que planifica el trabajo. Este campo será una entidad organizativa en el sistema de origen.
execution_group	cadena	No	Grupo que ejecuta la obra. Este campo

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			será una entidad organizativa en el sistema de origen.
program_group	cadena	No	Nombre de programa o proyecto de larga duración utilizado para el trabajo en grupo. Por ejemplo, una campaña de mantenimiento.
estado	cadena	No	Estado del proceso.
revision	cadena	No	Número de revisión asociado a la planificación o al grupo de programas.
latest_start_date	Marca de tiempo	No	Última fecha de inicio del proceso.
Descripción	cadena	No	Descripción del proceso.
priority	cadena	No	Prioridad del proceso.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
planned_cost	double	No	Costes totales planificados para el proceso.
currency_uom	cadena	No	Moneda en la que se especifica el valor.
planned_completion_date	Marca de tiempo	No	Fecha de finalización prevista del proceso.
planned_closing_date	Marca de tiempo	No	Fecha de cierre prevista del proceso.
planned_release_date	Marca de tiempo	No	Fecha en la que está previsto que se publique el proceso.
planned_start_date	Marca de tiempo	No	Fecha de inicio planificada del proceso.
actual_completion_date	Marca de tiempo	No	Fecha de finalización real del proceso.
actual_closing_date	Marca de tiempo	No	Fecha de cierre real del proceso.
actual_release_date	Marca de tiempo	No	Fecha de lanzamiento real del proceso.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
actual_start_date	Marca de tiempo	No	Fecha de inicio real del proceso.
process_url	cadena	No	URL para acceder al registro del proceso en el sistema fuente.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source	cadena	No	Fuente de datos.
flex_1	cadena	No	Campo flexible de proceso 1
flex_2	cadena	No	Campo flexible de procesos 2
flex_3	cadena	No	Campo flexible de procesos 3
flex_4	cadena	No	Campo flexible de procesos 4
flex_5	cadena	No	Campo flexible de procesos 5

¹Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
site_id	Network	site	id
company_id	Organización	company	id

process_operation

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
process_operation	process_operation_id, process_id

En la siguiente tabla se enumeran los nombres de las columnas que admite la entidad de datos process_operation:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
process_operation_id	cadena	Sí	Tipo de operación del proceso.
process_id ¹	cadena	Sí	Identificador del proceso. Por ejemplo, proceso, orden

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			de trabajo u orden de mantenimiento.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
type	cadena	No	Tipo de operación dentro del proceso. Por ejemplo, abrir la máquina.
site_location	cadena	No	Nombre de la ubicación o sección del sitio o planta.
estado	cadena	No	Estado del proceso.
operation_name	cadena	No	Nombre de la operación.
operation_sequence	cadena	No	Secuencia de la operación dentro del proceso.
planned_start_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio planificadas de la operación.
planned_end_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de finalización planificadas de la operación.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
process_id	Operación	process_header	process_id
company_id	Organización	company	id

process_product

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
process_product	process_product_id, process_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
process_product_id ¹	cadena	Sí	Identificador asociado al proceso y producto.
process_id ¹	cadena	Sí	Identificador del proceso. Por ejemplo, orden de proceso o de trabajo u orden

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			de mantenimiento.
process_operation_id ¹	cadena	No	Identificador operacional del proceso. Se trata de un campo opcional.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
product_id ¹	cadena	No	Identificador del producto solicitado.
type	cadena	No	Tipo asociado al proceso. Por ejemplo, consumo o producción.
product_value	double	No	Valor monetario del producto solicitado.
currency_uom	cadena	No	Moneda UOM del producto.
estado	cadena	No	Estado del proceso del producto.
requested_availability_date	Marca de tiempo	No	Fecha en la que se solicitó la disponibilidad del material.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
quantity_submitted	double	No	Cantidad del producto enviada como parte del proceso.
quantity_confirmed	double	No	Cantidad confirmada con respecto a la solicitud.
quantity_consumed	double	No	Cantidad consumida en comparación con la cantidad de este proceso/orden de trabajo.
reservation_id ¹	cadena	No	Enlace al identificador de reserva asociado a este registro.
reservation_detail_id ¹	cadena	No	Enlace al identificador detallado de la reserva asociado a este registro.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de la cantidad.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
process_product_url	cadena	No	URL para acceder al registro del producto procesado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
estado_de_asignación	cadena	No	Estado de la asignación del producto.
tipo_de_asignación	cadena	No	Tipo de asignación del producto.
flex_1	cadena	No	Campo flexible de procesos 1.
flex_2	cadena	No	Campo flexible de procesos 2.
flex_3	cadena	No	Campo flexible de procesos 3.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
flex_4	cadena	No	Campo flexible de procesos 4.
flex_5	cadena	No	Campo flexible de procesos 5.
reservation_type	cadena	No	Tipo de reserva del producto.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/nombre de columna
product_id	Producto	product	id
company_id	Organización	company	id
process_id	Operación	process_header	process_id
process_operation_id	Operación	process_operation	process_operation_id
reservation_id	Planificación	reservation	reservation_id
reservation_detail_id	Planificación	reservation	reservation_detail_id

proceso de producción

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
proceso de producción	id_de_proceso de producción

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
production_process_id	cadena	Sí	Identificador asociado al proceso y producto.
tipo_de_proceso de producción	cadena	No	Tipo de proceso de producción específico. Por ejemplo, ensamblaje, mecanizado.
nombre_de_proceso de producción	cadena	No	Nombre del proceso de producción específico. Por ejemplo, fresado, taladrado, soldadura.
product_id ¹	cadena	No	Producto asociado al proceso de producción.
company_id ¹	cadena	No	ID de la empresa asociada al proceso de producción.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
site_id ¹	cadena	No	ID del sitio donde se lleva a cabo el proceso de producción.
localización_inicio	cadena	No	Ubicación en la que se inicia el proceso.
end_location	cadena	No	Lugar en el que finaliza el proceso.
setup_time	double	No	Es hora de configurar el proceso.
setup_time_uom	cadena	No	Unidad de medida del tiempo de configuración.
tiempo_operación	double	No	Tiempo total para completar el proceso.
operation_time_uom	cadena	No	Unidad de medida del tiempo de operación.
frozen_horizon	double	No	Período de tiempo en el que no hay cambios en el proceso de producción.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
frozen_horizon_uom	cadena	No	Unidad de medida para el horizonte congelado.
unity_cost	double	No	Coste del proceso de producción.
cost_uom	cadena	No	Unidad de medida del coste del proceso de producción.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/nombre de columna
product_id	Producto	product	id
company_id	Organización	company	id
site_id	Network	site	id

Gestión del inventario

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de gestión del inventario.

Temas

- [inv_level](#)

inv_level

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inv_level	snapshot_date, site_id, product_id, inv_condition, lot_number

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
snapshot_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora en que se tomó la instantánea del inventario.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
site_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del sitio del inventario.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del producto del inventario que se muestra.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
on_hand_inventory	double	Sí	Inventario físico disponible en el sitio.
allocated_inventory	double	No	Inventario asignado a algún proceso.
bound_inventory	double	No	Inventario vinculado a algún proceso.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de cantidad del inventario.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
inv_condition	cadena	Sí ¹	<p>Estado del inventario. El inventario en diferentes estados se muestra en filas diferentes. También puede ingresar su propio valor.</p> <p>Los valores de las condiciones de inventario reservadas AWS Supply Chain son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sin restricciones: el inventario está disponible. • Inspección: por debajo de la calidad o cualquier otra inspección. • Devoluciones: el inventario va a la zona de devoluciones.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> • Bloqueado: el inventario está bloqueado por algún motivo. • InTransfer - Se utiliza durante la transferencia de existencias de inventario. • Restringido: restringido por otros motivos, pero no bloqueado.
lot_number	cadena	Sí ¹	Número de lote del inventario.
expiry_date	Marca de tiempo	No	Fecha de caducidad del inventario.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado para el tipo de fecha de cadena es SCN_RESERVED VALUE_NO_.. PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
company_id	Organización	company	id
site_id	Network	site	id

Entrada

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría entrante.

Temas

- [inbound_order](#)
- [inbound_order_line](#)
- [inbound_order_line_schedule](#)
- [shipment](#)
- [shipment_stop](#)
- [shipment_stop_order](#)
- [envío_lote](#)

inbound_order

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inbound_order	id, tpartner_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador del objeto.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
order_creation_date	Marca de tiempo	No	Fecha de creación del pedido.
order_type	cadena	No	Muestra el tipo de pedido. Tipos de pedidos reservados en AWS Supply Chain: <ul style="list-style-type: none"> • PO: orden de compra • TO: orden de transferencia • MO: orden de fabricación • BO: pedido general • CO: pedido de consumo

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
order_status	cadena	No	Estado del pedido.
to_site_id ²	cadena	No	Sitio al que llegará el pedido.
tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	Socio comercial al que se enviará el pedido.
order_currency_uom	cadena	No	Moneda UOM que utiliza la empresa.
vendor_currency_uom	cadena	No	Moneda UOM que utiliza el proveedor.
exchange_rate	double	No	Tipo de cambio utilizado para la conversión.
exchange_rate_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se calculó el tipo de cambio.
incoterm	cadena	No	Código incoterm de tres letras.
incoterm2	cadena	No	Lugar de transferencia de propiedad.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
incoterm_location_1	cadena	No	Ubicación de incoterm 1. Puede ser un site_id o la ubicación utilizada en el pedido/. EDI
incoterm_location_2	cadena	No	Ubicación de incoterm 2. Puede ser un site_id o la ubicación utilizada en el pedido/. EDI
submitted_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se envió el pedido al proveedor.
agreement_start_date	Marca de tiempo	No	Si la orden de compra está asociada a un contrato o acuerdo, fecha y hora de inicio del contrato.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
agreement_end_date	Marca de tiempo	No	Si la orden de compra está asociada a un contrato o acuerdo, fecha y hora de finalización del contrato.
shipping_instr_code	cadena	No	Código para las instrucciones de envío.
payment_terms_code	cadena	No	Código para las instrucciones de pago.
std_terms_agreement	cadena	No	Acuerdo entre la empresa y el proveedor.
std_terms_agreement_ver	cadena	No	Versión del acuerdo entre la empresa y el proveedor.
agreement_number	cadena	No	Número asociado al contrato o acuerdo.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
inbound_order_url	cadena	No	URL para acceder al registro de pedidos entrantes en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source	cadena	No	Fuente de datos.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ RESERVED VALUE _NO_ _ . PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
tpartner_id	Organización	trading_partner	id
company_id	Organización	company	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
to_site_id	Network	site	id

inbound_order_line

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inbound_order_line	id, order_id, tpartner_id, product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador de línea de pedido. El valor debe ser único.
order_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido principal.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	Socio al que se enviará el pedido.
line_creation_date	Marca de tiempo	No	Fecha de creación de la línea.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
product_group_id ²	cadena	No	Identificador del grupo de productos.
supplier_product_id	cadena	No	Número de producto utilizado por el proveedor.
order_type	cadena	No	Tipo de orden.
external_line_number	cadena	No	Número de línea alternativo si lo utiliza el sistema del cliente.
estado	cadena	No	Estado de la línea, por ejemplo, cancelada , cerrada o abierta.
from_site_id ²	cadena	No	Sitio donde se origina la línea de pedido.
to_site_id ²	cadena	No	Sitio al que llegará el pedido.
vendor_status	cadena	No	Estado de la línea en el sistema de proveedores.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
cost	double	No	Coste del producto en la moneda de la empresa, después de todos los descuentos.
cost_uom	cadena	No	Coste UOM en la divisa de la empresa.
submitted_cost	double	No	Coste del producto en el momento de su envío, expresado en la moneda de la empresa.
submitted_cost_vendor	double	No	Coste del producto en el momento de su envío, expresado en la moneda del proveedor.
shipping_cost	double	No	Coste de envío entrante del proveedor a la empresa.
tax_cost	double	No	Coste fiscal del producto.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
quantity_submitted	double	Sí	Cantidad enviada al proveedor.
quantity_confirmed	double	No	Cantidad confirmada por el proveedor.
quantity_received	double	No	Cantidad recibida en el inventario.
quantity_uom	cadena	No	Cantidad UOM para la línea de pedido.
submitted_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se envió el pedido al proveedor.
expected_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha en la que se espera que se entregue el pedido.
confirmation_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el proveedor confirmó el pedido.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
earliest_ship_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora más tempranas en las que el proveedor puede enviar los productos de este pedido.
latest_ship_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora más tardías en las que el proveedor puede enviar los productos de este pedido.
earliest_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora más tempranas en las que el proveedor puede entregar los productos de este pedido.
latest_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora más tardías en las que el proveedor puede entregar los productos de este pedido.
incoterm	cadena	No	Código incoterm de tres letras.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
incoterm2	cadena	No	Lugar de transferencia de propiedad.
incoterm_location_1	cadena	No	Ubicación de incoterm 1. Puede ser un site_id o la ubicación utilizada en el pedido/. EDI
incoterm_location_2	cadena	No	Ubicación de incoterm 2. Puede ser un site_id o la ubicación utilizada en el pedido/. EDI
requisition_number	cadena	No	Número de solicitud.
order_receive_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se descarga el pedido en la ubicación de la empresa.
reservation_id ²	cadena	No	Identificador de reserva asociado a la línea.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
reference_object	cadena	No	Si el registro lo crea otro objeto o entidad, o en respuesta a estos, introduzca el nombre de la entidad. Por ejemplo, inbound_order, outbound_order
reference_object_type	cadena	No	Si la actividad la crea un tipo de objeto específico o o en respuesta a él, especifique el tipo aquí. Por ejemplo, PO (orden de compra) frente a TO (orden de transferencia)
reference_object_id	cadena	No	Identificador del objeto de referencia asociado.
reference_detail_id	cadena	No	Identificador del detalle o línea del identificador del objeto de referencia asociado, si lo hubiera.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
inbound_order_line_url	cadena	No	URL para acceder al registro de líneas de pedidos entrantes en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source	cadena	No	Fuente de datos.
sap_lips__vbeln	cadena	No	Número de entrega. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para,. VTTP LIKP
sap_vttp__tknum	cadena	No	Número de envío. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para. VTTK

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN __NO__RESERVED. VALUE PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
tpartner_id	Organización	trading_partner	id
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
from_site_id	Network	site	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
order_id	Entrada	inbound_order	id
reservation_id	Planificación	reservation	reservation_id

inbound_order_line_schedule


Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
inbound_order_line_schedule	id, order_id, order_line_id, product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador de línea de pedido. El valor debe ser único.
order_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido principal.
order_line_id ²	cadena	Sí	Identificador de la línea de pedido principal.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
estado	cadena	No	<p>Estado de la línea, por ejemplo, enviada o confirmada. Los siguientes son los valores reservados para AWS Supply Chain</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cancelado: se rellena en el SAP mapeo. También se usa para eliminado. • Abierto: no se rellena en el SAP mapeo.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> • Cerrado: no se rellena en el SAP mapeo. • InTransit - No se rellena en el SAP mapeo. • Confirmado: no se ha relleno en SAP el mapa. <div data-bbox="1258 766 1510 1323" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>También se acepta el valor nulo o puede introducir su propio valor.</p> </div>
schedule_creation_date	Marca de tiempo	No	Fecha de creación de la programación.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
external_line_number	cadena	No	Número de línea externa.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
expected_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha de entrega prevista de los productos.
confirmation_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el proveedor confirmó el pedido o la programación de línea de pedido.
goods_issue_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el material estaba disponible en origen para su envío.
fecha_disponibilidad_material	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el material estaba disponible en origen para su envío.
ship_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que el proveedor enviará los productos incluidos en este documento . order-line-schedule

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en las que el proveedor puede entregar los productos de esta programación.
quantity_submitted	double	No	Cantidad enviada al proveedor (POs) o para su transferencia.
quantity_confirmed	double	No	Cantidad confirmada por el proveedor.
quantity_received	double	No	Cantidad recibida en el inventario de destino.
sap_lips__vbeln	cadena	No	Número de entrega. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para VTTP
sap_vttp__tknum	cadena	No	Número de envío. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para VTTK

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN __NO__RESERVED. VALUE PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
order_id	Entrada	inbound_order	id
order_line_id	Entrada	inbound_order_line	id

shipment

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
shipment	id, supplier_tpartner_id, product_id, order_id, order_line_id, package_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador del envío.
creation_date	Marca de tiempo	No	Fecha de creación.
packaging_hierarchy_type	cadena	No	Información sobre cómo está estructurado el envío, por ejemplo, contenedor, palé, caja o palé.
supplier_tpartner_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del socio proveedor del proveedor.
supplier_description	cadena	No	Descripción del socio.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
customer_description	cadena	No	Descripción del cliente.
ship_from_site_id ²	cadena	No	Sitio desde el que comienza este envío.
ship_from_site_description	cadena	No	Descripción del sitio para los envíos salientes.
ship_from_site_address_1	cadena	No	Dirección del sitio de procedencia del envío.
ship_from_site_address_2	cadena	No	Dirección del sitio de procedencia del envío.
ship_from_site_address_city	cadena	No	Ciudad de envío del sitio.
ship_from_site_address_state	cadena	No	Estado de envío del sitio.
ship_from_site_address_country	cadena	No	País de envío del sitio.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
ship_from_site_address_zip	cadena	No	Código postal de envío del sitio.
ship_to_site_id ²	cadena	No	Sitio en el que finaliza este envío.
ship_to_site_description	cadena	No	Descripción del sitio para los envíos entrantes.
ship_to_site_address_1	cadena	No	Dirección del sitio de envío.
ship_to_site_address_2	cadena	No	Dirección del sitio de envío.
ship_to_site_address_city	cadena	No	Ciudad de envío del sitio.
ship_to_site_address_state	cadena	No	Estado de envío del sitio.
ship_to_site_address_country	cadena	No	País de envío del sitio.
ship_to_site_address_zip	cadena	No	Código postal de envío del sitio.
origin_port	cadena	No	Puerto de carga.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
destination_port	cadena	No	Puerto de destino.
transportation_mode	cadena	No	Modo de transporte.
routing_sequence	cadena	No	ID de secuencia de enrutamiento de ASN
routing_description	cadena	No	Descripción del enrutamiento.
carrier_id ²	cadena	No	El identificador del operador.
carrier_description	cadena	No	Descripción del transportista.
service_level	cadena	No	Nivel de servicio del envío.
transportation_id	cadena	No	Código de embarcación o número de remolque.
transportation_description	cadena	No	Descripción de la embarcación:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
conveyance_id	cadena	No	Número de viaje.
bill_of_lading_number	cadena	No	Número del conocimiento de embarque.
master_bill_of_lading_number	cadena	No	Número maestro del conocimiento de embarque.
carrier_reference_number	cadena	No	Número de referencia del transportista.
shipper_reference_number	cadena	No	Número de referencia del remitente.
equipment_code	cadena	No	Código de equipo.
equipment_number	cadena	No	Número de equipo.
seal_number	cadena	No	Número de sello.
equipment_type	cadena	No	Tipo de equipo.
package_type	cadena	No	Tipo de paquete.
package_quantity	double	No	Cantidad del paquete.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
weight_qualifier	cadena	No	Código que especifica el tipo de peso enEDI, por ejemplo, el peso consolidado.
weight	double	No	Peso del producto.
weight_uom	cadena	No	Peso UOM del producto.
shipment_status	cadena	No	Estado del envío.
planned_ship_date	Marca de tiempo	No	Fecha de envío prevista.
actual_ship_date	Marca de tiempo	No	Fecha de envío real.
planned_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha de entrega prevista.
actual_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha de entrega real.
carrier_eta_date	Marca de tiempo	No	ETA fecha del transportista.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
latest_milestone	cadena	No	El campo de texto o cadena es obligatorio para capturar el evento o el estado relacionados con milestone_date, por ejemplo, cuándo llegó al centro de consolidación.
latest_milestone_date	Marca de tiempo	No	Fecha del último hito.
incoterms	cadena	No	Código incoterm de tres letras.
line_id	cadena	No	Identificador de línea de envío.
product_id ²	cadena	Sí	Identificador de producto.
product_description	cadena	No	Descripción del producto.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
tp_product_id	cadena	No	Identificador de producto del socio comercial.
upc	cadena	No	UPC
units_shipped	double	No	Unidades enviadas.
uom	cadena	No	UOM.
hts_code	cadena	No	Código del sistema de aranceles armonizado.
order_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido.
order_type	cadena	No	Tipo de pedido.
order_customer_tpartner_id	cadena	No	Identificador de cliente del pedido.
order_supplier_tpartner_id	cadena	No	Identificador de proveedor del pedido.
order_line_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de línea de pedido.
ship_to_site ²	cadena	No	Envío final a la ubicación.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
package_id	cadena	Sí ¹	Identificador del paquete.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source	cadena	No	Fuente de datos.
volume	double	No	Volumen del envío.
volume_uom	cadena	No	Unidad de medida de volumen del envío.
sap_vttp__vbeln	cadena	No	Número de entrega. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para, . LIKP LIPS

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sap_but021_fs__addrnumber	cadena	No	Número de dirección . Clave predicada para ADRC (para la dirección de envío).
sap_t001w__adrnr	cadena	No	Número de dirección . Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para ADRC
sap_vttk__bev1_rpmowa	cadena	No	Número de vehículo. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para Equi.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN __NO___. RESERVED VALUE PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
supplier_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
company_id	Organización	company	id
ship_from_site_id, ship_to_site_id, ship_to_site	Network	site	id
product_id	Producto	product	id
order_id	Entrada	inbound_order	id
order_line_id	Entrada	inbound_order_line	id

shipment_stop

Clave principal (PK)


La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
shipment_stop	shipment_stop_id, shipment_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
shipment_stop_id	cadena	Sí	Identificador de parada de envío.
shipment_id ¹	cadena	Sí	Identificador del envío.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sequence	int	No	Secuencia del envío.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
site_id ¹	cadena	No	Identificador del sitio.
planned_arrival_start_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio planificadas para la llegada del envío.
planned_arrival_end_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de fin planificadas para la llegada del envío.
planned_departure_start_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio planificadas para la salida del envío.
planned_departure_end_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de fin planificadas para la salida del envío.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
actual_arrival_start_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio reales para la llegada del envío.
actual_arrival_end_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de fin reales para la llegada del envío.
actual_departure_start_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de inicio reales para la salida del envío.
actual_departure_end_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de fin reales para la salida del envío.
appointment_number	cadena	No	Número de cita.
<div style="border: 1px solid #00a0e3; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p> Note AWSLa aplicación web Supply Chain mostrará esta columna como appoinment_number.</p> </div>			
delivery_number	cadena	No	Número de entrega del envío.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
site_id	Network	site	id
shipment_id	Entrada	shipment	id

shipment_stop_order

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
shipment_stop_order	shipment_stop_order_id, shipment_stop_id, shipment_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
shipment_stop_order_id	cadena	Sí	Identificador de pedido de parada de envío.
shipment_stop_id ¹	cadena	Sí	Identificador de parada de envío.
shipment_id ¹	cadena	Sí	Identificador del envío.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
site_id ¹	cadena	No	Identificador del sitio.
inbound_order_id ¹	cadena	No	Identificador del pedido entrante.
inbound_order_line_id ¹	cadena	No	Identificador de la línea de pedido entrante.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
inbound_order_line_schedule_id ¹	cadena	No	Identificador del programa de líneas de pedido entrantes.
acción	cadena	No	Envío de recogida o entrega.
quantity	double	No	Cantidad asociada a la acción y al pedido.
quantity_uom	cadena	No	Cantidad del envíoUOM.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
site_id	Network	site	id
shipment_id	Entrada	shipment	id
shipment_stop_id	Entrada	shipment_stop	shipment_stop_id
inbound_order_id	Entrada	inbound_order_line	order_id
inbound_order_line_id	Entrada	inbound_order_line	id
inbound_order_line _schedule_id	Entrada	inbound_order_line _schedule	id

envío_lote

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
lote de envío	id, product_id, tpartner_id, order_id, shipment_id, order_line_id, package_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador del envío. Identificador

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			de envío único.
product_id ²	cadena	Sí	Identificador de producto. Identificador de producto único.
serial_number	cadena	No	Número de serie único asignado al lote. Los números de serie se utilizan a menudo con fines de seguimiento y trazabilidad, especialmente en industrias donde el seguimiento a nivel de lote es crucial.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
lot_qty	double	Sí	Cantidad o número de unidades dentro del lote específico o. Le permite realizar un seguimiento del tamaño o el volumen de cada lote.
mfg_date	Marca de tiempo	No	Fecha de fabricación.
expiry_date	Marca de tiempo	No	Fecha de caducidad.
tpartner_id ²	cadena	No ¹	Socio que envía el envío. Por ejemplo, los envíos generados bajoPOs, serán vendedores.
order_id	cadena	No ¹	Identificador del pedido.
shipment_id 2	cadena	Sí ¹	Identificador del envío. Identificador de envío único.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
order_line_id ²	cadena	No ¹	Identificador de línea de pedido.
package_id 2	cadena	No ¹	Identificador del paquete. Un envío puede contener varios paquetes. EDI
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN __NO__RESERVED. VALUE PROVIDED

²Clave externa

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Entrada	shipment	product_id
tpartner_id	Entrada	shipment	supplier_tpartner_id
order_id	Entrada	shipment	order_id
shipment_id	Entrada	shipment	id
order_line_id	Entrada	shipment	order_line_id
package_id	Entrada	shipment	package_id

Logística de salida

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de gestión logística de salidas.

Temas

- [outbound_order_line](#)
- [outbound_shipment](#)

outbound_order_line

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
outbound_order_line	id, cust_order_id, product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador de la línea de pedido saliente.
cust_order_id	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido saliente.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
order_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora en que se realizó el pedido del cliente.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
product_group_id ²	cadena	No	Identificador del grupo de productos.
customer_tpartner_id ²	cadena	No	Identificador del socio comercial del cliente.
estado	cadena	No	Estado del pedido del cliente.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
init_quantity_requested	double	No	Cantidad original del pedido.
final_quantity_requested	double	No	Cantidad final después de cualquier cancelación o cambio.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida de cantidad para la línea de pedido.
requested_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha de entrega solicitada para la línea de pedido.
promised_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha de entrega prometida para las líneas de pedido.
actual_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha de entrega real de la línea de pedido.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
list_price	double	No	Precio de catálogo del producto en las líneas de pedido.
sold_price	double	No	Precio de catálogo del producto en la línea de pedido, después de cualquier promoción, cambio de precio, descuento, etc.
discount	double	No	El descuento se aplica a la línea de pedido de este producto.
discount_code	cadena	No	Código de descuento utilizado en la línea de pedido.
currency_uom	cadena	No	UUOM para moneda.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
tax	double	No	Importe de impuestos para la línea de pedido.
incoterm1	cadena	No	Lugar de transferencia de propiedad.
incoterm2	cadena	No	Lugar de transferencia de propiedad.
ship_from_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio desde el que se envía el producto.
ship_to_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio al que se envía el producto.
ship_to_site_address_1	cadena	No	Dirección del sitio de envío.
ship_to_site_address_2	cadena	No	Dirección del sitio de envío.
ship_to_site_address_city	cadena	No	Ciudad del sitio de destino del envío.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
ship_to_site_address_state	cadena	No	Estado del sitio de destino del envío.
ship_to_site_address_country	cadena	No	País del sitio de destino del envío.
ship_to_site_address_zip	cadena	No	Código postal del sitio de destino del envío.
availability_status	cadena	No	Estado de disponibilidad del producto en el momento del pedido.
quantity_promised	double	No	Cantidad prometida en la línea de pedido.
quantity_delivered	double	No	Cantidad entregada para esta línea de pedido.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
channel_id	cadena	No	Identificador del canal que se utilizó para realizar este pedido.
sap_2lis_11_vahdr__vbeln	cadena	No	Número de documento de referencia. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para VEDA
sap_2lis_11_vaitm__kunnr	cadena	No	Vendido para una fiesta. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para 0 CUST __. SALES ATTR
sap_2lis_11_vaitm__vkorg	cadena	No	Organización de ventas. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para 0 CUST __. SALES ATTR

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
sap_2lis_11_vaitm__vtweg	cadena	No	Canal de distribución. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para 0 CUST ____. SALES ATTR
sap_2lis_11_vaitm__spart	cadena	No	División. Clave de predicado para el mapeo. SAP Tecla Upsert para 0 CUST ____. SALES ATTR
sap_2lis_11_vaitm__pkunre	cadena	No	Fiesta con cartelera . Clave predicada para el mapeo. SAP
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED VALUE_NO_. PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
customer_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
ship_from_site_id, ship_to_site_id	Network	site	id

outbound_shipment

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
outbound_shipment	id, cust_order_id, cust_order_line_id, product_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí ¹	Identificador del envío saliente.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
cust_order_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del pedido de cliente.
cust_order_line_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de la línea de pedido de cliente.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de producto.
shipped_qty	double	No	Cantidad de envío.
cust_shipment_status	cadena	No	Estado del envío, por ejemplo, cancelado, cerrado, abierto o entregado.
expected_ship_date	Marca de tiempo	No	Fecha en que se esperaba que

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			el producto se enviara desde la ubicación de la empresa.
actual_ship_date	Marca de tiempo	No	Fecha en que se envió realmente el producto desde la ubicación de la empresa.
from_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio desde el que se envía el producto.
to_site_id ²	cadena	No	Identificador del sitio de destino para los envíos salientes.
expected_delivery_date	Marca de tiempo	No	Fecha de entrega prevista de los productos al cliente.
actual_delivery_date	Marca de tiempo	No	Muestra cuándo se entregó realmente el producto al cliente.
shipping_cost	double	No	Coste final del envío.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
tracking_number	cadena	No	Número de seguimiento asociado al envío.
bill_weight	double	No	Peso de envío del producto utilizado para la facturación.
sap_2lis_08trtlp__vbeln	cadena	No	Número de entrega. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para 2_12_. LIS VCITM
sap_2lis_08trtlp__posnr	cadena	No	Número de artículo de entrega. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para 2_12_. LIS VCITM
sap_2lis_08trtlp__tknum	cadena	No	Número de artículo del envío. Clave predicada para el SAP mapeo. Tecla Upsert para 2_08. LIS TRTK

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN __NO___. RESERVED VALUE PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id
product_id	Producto	product	id
cust_order_line_id	OutboundFulfillment	outbound_order_line	id
cust_order_id	OutboundFulfillment	outbound_order_line	cust_order_id
from_site_id, to_site_id	Network	site	id

Plan

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de plan.

Temas

- [supply_plan](#)

supply_plan

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
supply_plan	supply_plan_id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
supply_plan_id	cadena	Sí	Identificador del plan de suministro.
company_id ¹	cadena	No	Identificador de la empresa.
plan_uuid	cadena	No	Identificador de plan único generado por la aplicación. Solo se debe usar si este identificador es independiente

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			de supply_plan_id.
snapshot_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora hasta que se recopilan los datos.
creation_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora hasta que se crea el plan.
estado	cadena	No	Estado del plan de suministro.
tpartner_id ¹	cadena	No	Identificador del socio comercial . Por ejemplo, contratar a un fabricante o proveedor en una red de n niveles.
product_id ¹	cadena	No	Identificador de producto.
product_group_id ¹	cadena	No	Identificador del grupo de productos.
to_site_id ¹	cadena	No	Sitio al que llegará el pedido.
from_site_id ¹	cadena	No	Sitio donde se origina la línea de pedido.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
plan_need_by_date	Marca de tiempo	No	Fecha y hora futuras en las que se necesita el suministro en to_site_id.
plan_quantity	double	No	Cantidad planificada
commit_date	Marca de tiempo	No	Fecha comprometida por tpartner con respecto a plan_date.
commit_quantity	double	No	Cantidad comprometida por tpartner.
supply_upside	double	No	Capacidad alcista publicada por el proveedor.
plan_type	cadena	No	Tipo de plan. Por ejemplo, confirmación de previsión, plan de proveedor.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
plan_window_start	Marca de tiempo	No	Si el plan corresponde a un bucket o intervalo de planificación en la aplicación, este campo almacena el inicio del intervalo de planificación.
plan_window_end	Marca de tiempo	No	Si el plan corresponde a un bucket o intervalo de planificación en la aplicación, este campo almacena el final del intervalo de planificación.
source	cadena	No	Fuente de datos.
production_process_id 1	cadena	No	ID asociado a un proceso de producción específico.
plan_ciclo_secuencia	double	No	Número de secuencia del ciclo del plan para un pedido en particular.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
quantity_uom	cadena	No	UOM asociado a la cantidad.
plan_id	cadena	No	Plan recurrente que cubre varios registros del plan de suministro.
plan_sequence_id	cadena	No	Identificador único o número de secuencia asignado a cada plan de suministro o individual o versión del plan de suministro.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
plan_cost_de_plan	double	No	Coste estimado o proyectado asociado a un plan de suministro o en particular. Este costo incluye varios factores, como los costos de las materias primas, los costos de mano de obra, los costos de transporte, los costos de almacenamiento y cualquier otro gasto relevante relacionado con la ejecución del plan de suministro. Proporciona una medida financiera para evaluar la viabilidad y la viabilidad de las actividades de suministro planificadas.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
fecha_requerida	Marca de tiempo	No	Fecha en la que debe ejecutar un plan según un plan de suministro o específico generado por la planificación del suministro.
production_process_id	cadena	No	ID asociado a un proceso de producción específico.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
estado	Organización	trading_partner	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
to_site_id, from_site_id	Network	site	id
production_process_id	Operación	procedimiento_de_producción	id_de_proceso de producción

Previsión

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de previsión.

Temas

- [serie_temporal_suplementaria](#)
- [forecast](#)

serie_temporal_suplementaria

Note

Si no puede localizar la entidad de datos `supplementary_time_series`, es posible que la instancia utilice una versión anterior del modelo de datos. Puede ponerse en contacto con AWS Support para actualizar la versión de su modelo de datos o crear una nueva conexión de datos.

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
forecast_supplementary_time_series	id

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
id	cadena	Sí	Identificador único con cada entrada de datos suplementaria.
product_id ²	cadena	No	Identificador único para un producto específico. Corresponde al product_id del conjunto de datos outbound_order_line.
product_group_id	cadena	No	Jerarquía o agrupación de productos.
order_date	Marca de tiempo	Sí ¹	La marca de tiempo que indica la fecha y la hora en que se registró la fecha de la serie temporal correspondiente.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
channel_id	cadena	No	Identificador único para un producto específico. Corresponde al product_id del conjunto de datos outbound_order_line.
customer_tpartner_id 2	cadena	No	Identificador único para un usuario específico. Corresponde al campo customer_tpartner_id del conjunto de datos outbound_order_line.
site_id 2	cadena	No	Identificador único para un sitio o ubicación específicos.
ship_to_site_id 2	cadena	No	Identificador único para un sitio o ubicación específicos. Esto corresponde al ship_to_site_id del conjunto de datos outbound_order_line.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
ship_to_site_address_zip	cadena	No	Código postal de ship_to_site_id.
geo_id ²	cadena	No	ID de jerarquía geográfica.
ship_from_site_id 2	cadena	No	Corresponde al ship_from_site_id del conjunto de datos outbound_order_line.
ship_from_site_address_zip	cadena	No	Código postal de ship_from_site_id.
time_series_name	cadena	Sí	El time_series_name debe empezar por una letra, debe tener de 2 a 56 caracteres y puede contener letras, números y guiones bajos. No se permiten otros caracteres especiales.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
time_series_value	cadena	Sí	Valor correspondiente a la serie temporal específica. Puede representar cantidades, métricas o cadenas relevantes para el tipo de datos. La planificación de la demanda solo admite valores numéricos como entrada de previsión adicional.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN_RESERVED VALUE_NO_._. PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
site_id	Network	site	id
customer_tpartner_id	Organización	trading_partner	id
ship_to_site_id	Cumplimiento saliente	outbound_order_line	ship_to_site_id
geo_id	Organización	geography	id
ship_from_site_id	Cumplimiento saliente	outbound_order_line	ship_from_site_id

forecast

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
forecast	snapshot_date, product_id, site_id, region_id, product_group_id, forecast_start_dttm, forecast_end_dttm

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
snapshot_date	Marca de tiempo	Sí	Fecha hasta la que se capturaron los datos

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			para generar previsiones.
creation_date	Marca de tiempo	No	Fecha en que se creó una previsión.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
product_id ²	cadena	Sí ¹	Nivel de producto o grupo de productos para la previsión.
site_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del sitio para el que se genera la previsión.
source	cadena	No	Origen de los datos.
region_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador de la región geográfica.
product_group_id ²	cadena	Sí ¹	Identificador del grupo de productos.
reg_agg_type	cadena	No	Tipo de agregación regional.
mean	double	No	Valor medio de la previsión.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
p10	double	No	Cuantil de pronóstico P10.
p20	double	No	Cuantil de pronóstico P20.
p30	double	No	Cuantil de pronóstico P30.
p40	double	No	Cuantil de pronóstico P40.
p50	double	No	Cuantil de pronóstico P50.
p60	double	No	Cuantil de pronóstico P60.
p70	double	No	Cuantil de pronóstico P70.
p80	double	No	Cuantil de pronóstico P80.
p90	double	No	Cuantil de pronóstico P90.
forecast_start_dttm	Marca de tiempo	Sí	Fecha y hora de inicio de la previsión.
forecast_end_dttm	Marca de tiempo	Sí	Fecha y hora de fin de la previsión.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
default_price	double	No	Predeterminado MSRP del producto que se prevé.
forecast_price	double	No	Precio al que ASIN estaba previsto que se vendiera.
num_causals	int	No	Número de casuales aplicado a la previsión.
causal_start	Marca de tiempo	No	Fecha de inicio del causal.
causal_end	Marca de tiempo	No	Fecha de finalización del causal.
user_override	double	No	Anulación por parte del usuario de la cantidad prevista.
user_id	cadena	No	Identificador del usuario que anuló la previsión.
act_qty	double	No	Cantidad real de pedido vendida en el período de previsión.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
channel_id	cadena	No	Identificador único para un canal específico o. Corresponde al channel_id del conjunto de datos outbound_order_line.
tpartner_id 2	cadena	No	ID de Tpartner.
user_override_p10	double	No	Valor de anulación del cuantil P10 del pronóstico.
user_override_p20	double	No	Valor de anulación del cuantil P20 del pronóstico.
user_override_p30	double	No	Valor de anulación del cuantil P30 del pronóstico.
user_override_p40	double	No	Valor de anulación del cuantil P40 del pronóstico.
user_override_p50	double	No	Valor de anulación del cuantil P50 del pronóstico.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
user_override_p60	double	No	Valor de anulación del cuantil P60 del pronóstico.
user_override_p70	double	No	Valor de anulación del cuantil P70 del pronóstico.
user_override_p80	double	No	Valor de anulación del cuantil P80 del pronóstico.
user_override_p90	double	No	Valor de anulación del cuantil P90 del pronóstico.
postal_code	cadena	No	Código postal del socio comercial.
tpartner_type	cadena	No	Tipo de socio comercial.
quantity_uom	cadena	No	Unidad de medida cuantitativa.
demand_plan_id	cadena	No	ID del plan de demanda.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
plan_sequence_id	cadena	No	Identificador único o número de secuencia asignado a cada plan de demanda individual o versión del plan de demanda.
plan_type	cadena	No	Tipo de previsión o plan.
plan_window_start	Marca de tiempo	No	Si el plan corresponde a un bucket o intervalo de planificación en la aplicación, este campo almacena el inicio del intervalo de planificación.
plan_window_end	Marca de tiempo	No	Si el plan corresponde a un bucket o intervalo de planificación en la aplicación, este campo almacena el final del intervalo de planificación.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
ship_to_site_id	cadena	No	Sitio al que se envía un pedido.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.
estado	cadena	No	Estado que define si el plan generado en la planificación de la demanda se creó, guardó o publicó.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado de la cadena es SCN _ RESERVED VALUE _NO_ _ . PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
product_id	Producto	product	id
region_id	Organización	geography	id
product_group_id	Producto	product_hierarchy	id
site_id	Network	site	id
tpartner_id	Organización	trading_partner	id
ship_to_site_id	Salida	outbound_order_line	ship_to_site_id

Referencia

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría de referencia.

Temas

- [reference_field](#)
- [calendar](#)
- [uom_conversion](#)

reference_field

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
reference_field	object_name, object_field, object_field_value, object_field_desc

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
object_name	cadena	Sí ¹	Por ejemplo, sitios o carriles de transporte.
object_field	cadena	Sí ¹	Por ejemplo, site_type o trans_mode.
object_field_value	cadena	Sí ¹	Por ejemplo, site_type:01 o trans_mode:01.
object_field_desc	cadena	Sí ¹	Por ejemplo, site_type:01:DC o trans_mode:01:Surface.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de o, el valor predeterminado de la cadena es `__NO__`.
SAP EDI SCN RESERVED VALUE PROVIDED

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

calendar

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
calendar	calendar_id, date, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
calendar_id	cadena	Sí ¹	Identificador del calendario.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
name	cadena	No	Nombre del calendario.
calendar_type	cadena	No	Tipo de calendario, basado en los datos del cliente.
Descripción	cadena	No	Descripción del calendario.
date	Marca de tiempo	Sí	Fecha asociada a cada registro del calendario.
year	int	Sí	Año natural.
day	int	Sí	Día natural.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
week	int	Sí	Semana natural.
month	int	Sí	Mes natural.
is_working	cadena	No	Valor booleano que comprueba si la fecha es laboral.
is_holiday	cadena	No	Valor booleano que comprueba si la fecha es un festivo.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de inicio efectiva del calendario.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha de fin efectiva del calendario.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, los valores predeterminados para los valores de tipo fecha de cadena y marca de tiempo son SCN _ RESERVED _NO_ _ para la cadena; y para la marca de tiempo, 1900-01-01 VALUE 00:00:00 PROVIDED para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

uom_conversion

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
uom_conversion	uom, conversion_uom_id, eff_start_date, eff_end_date

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
uom	cadena	Sí	Unidad de medida (). UOM Por ejemplo, weight_uom, currency_uom.
company_id ²	cadena	No	Identificador de la empresa.
uom_code	cadena	No	Código alternativo paraUOM.
uom_description	cadena	No	UOMdescripción.
uom_type	cadena	No	UOMtipo, por ejemplo,

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			moneda, peso, volumen o unidad.
conversión_uom_id	cadena	Sí	UOMID para la conversión.
conversion_factor	double	Sí	Factor de conversión.
eff_start_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora de inicio efectivas.
eff_end_date	Marca de tiempo	Sí ¹	Fecha y hora de finalización efectivas.
source	cadena	No	Fuente de datos.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Debe introducir un valor. Al ingerir datos de SAP oEDI, el valor predeterminado para el tipo de fecha y hora es 1900-01-01 00:00:00 para la fecha de inicio y 9999-12-31 23:59:59 para la fecha de finalización.

²Clave externa

Clave externa (FK)

En la siguiente tabla enumeran los nombres de las columnas con la entidad de datos y la categoría asociadas:

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
company_id	Organización	company	id

Información

En esta sección se enumeran las entidades de datos de la categoría Insights.

Temas

- [work_order_plan](#)

work_order_plan

Clave principal (PK)

La siguiente tabla muestra los nombres de las columnas que se identifican de forma única en la entidad de datos.

Nombre	Columna
work_order_plan	process_id, product_id, business_process_id, business_process_sequence

La siguiente tabla enumera los nombres de las columnas que admite la entidad de datos:

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
process_id ¹	cadena	Sí	Identificador de la orden de trabajo.
process_product_id	cadena	No	Identificador asociado al proceso y producto.
preferred_source	cadena	No	Describe si el producto proviene del inventario (es decir,

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
			si está en existencias según lo previsto) o de una compra directa (en el caso de los productos que no están en existencias).
product_id	cadena	Sí	Identificador del producto (material) en la orden de trabajo.
business_process_id	cadena	Sí	Identificador del proceso empresarial. Por ejemplo, PO, PR, etc. RFQ Identificador del producto (material) en la orden de trabajo. El plan debe incluir los procesos comerciales de compra y distribución.
site_id	cadena	No	El sitio vinculado al proceso empresarial. Este campo es opcional para el proceso de compra y obligatorio para los procesos relacionados con la distribución.
business_process_sequence	int	Sí	Secuencia de procesos empresariales.

Columna	Tipo de datos	Obligatoria	Descripción
duration	int	Sí	Unidad en días.
notas	cadena	No	Notas adicionales sobre el plan de órdenes de trabajo.
flex_1	cadena	No	Planifique un campo flexible 1.
flex_2	cadena	No	Planifique un campo flexible 2.
flex_3	cadena	No	Planifique un campo flexible 3.
flex_4	cadena	No	Planifique un campo flexible 4.
flex_5	cadena	No	Planifique un campo flexible 5.
source_event_id	cadena	No	Identificador del evento creado en el sistema de origen.
source_update_dttm	Marca de tiempo	No	Marca de fecha y hora de la actualización realizada en el sistema de origen.

¹Clave externa

Clave externa (FK)

La siguiente tabla enumera las columnas con la clave externa asociada.

Columna	Categoría	FK/entidad de datos	FK/columna
process_id	Información	process_header	id

Obtenga soporte para AWS Supply Chain

Si es administrador y necesita ponerse en contacto con el servicio de asistencia AWS Supply Chain, elija una de las siguientes opciones:

- Si tiene una AWS Support cuenta, vaya al [Support Center](#) y envíe un ticket.
- Abra la [AWS Management Console](#) y elija Cadena de suministro de AWS , Asistencia, Crear caso.

Es conveniente facilitar la siguiente información:

- El AWS ID/ARN de su instancia de cadena de suministro.
- Su región. AWS
- Una descripción detallada del problema.

Historial del documento

En la siguiente tabla se describen las versiones de la documentación de AWS Supply Chain.

Cambio	Descripción	Fecha
Actualizaciones regionales	La planificación de la demanda y la planificación del suministro se admiten en la región de Europa (Irlanda).	12 de agosto de 2024
Actualizaciones de sostenibilidad	Se agregó información sobre cómo crear y enviar formularios de solicitud de datos de emisiones a los socios.	22 de julio de 2024
Actualización de la información sobre las órdenes de trabajo	Se ha añadido un nuevo tema de solución de problemas y se ha añadido información sobre las entidades de datos que se utilizan para mostrar los valores de las columnas de la interfaz de usuario para las órdenes de trabajo, las adquisiciones y la logística.	8 de julio de 2024
Actualización de la configuración de la planificación de suministros	Puede transferir la demanda insatisfecha del período de tiempo actual al siguiente período de tiempo.	1 de julio de 2024
Etiquetas de organización	Puede personalizar las etiquetas de las órdenes de trabajo.	30 de abril de 2024

Validación de pronósticos en Demand Planning	Demand Planning supervisa y actualizará la calidad o precisión de las previsiones.	29 de abril de 2024
Asociación automática en Data Lake	Puede utilizar la función de asociación automática de la cadena de AWS suministro para cargar sus datos sin procesar y asociarlos automáticamente con el modelo de datos de la cadena de AWS suministro.	27 de marzo de 2024
Autenticación multifactor	Como socio de sostenibilidad, puede utilizar la autenticación multifactorial para mejorar la seguridad de su cuenta.	20 de marzo de 2024
Configurar la información sobre las órdenes de trabajo	Como administrador, puede crear varios procesos e hitos para realizar un seguimiento de sus órdenes de trabajo.	4 de marzo de 2024
Las previsiones se basan en los impulsores de la demanda en la planificación de la demanda	Para mejorar la precisión de las previsiones al configurar su previsión, puede utilizar los impulsores de la demanda.	22 de febrero de 2024
Sostenibilidad	Con Sustainability, puede solicitar datos a sus socios que hayan aceptado su invitación para unirse a su red.	15 de enero de 2024
Planificación de suministros	Puede utilizar la planificación de suministros para planificar con precisión el inventario a fin de satisfacer la demanda.	15 de enero de 2024

<u>Visibilidad de nivel N</u>	La visibilidad en N-Tier le permite compartir las previsiones a nivel de componentes generadas a partir de un plan de suministro con sus socios comerciales y obtener sus compromisos de suministro.	15 de enero de 2024
<u>Información sobre las órdenes de trabajo</u>	Puede utilizar la información sobre las órdenes de trabajo para ver las órdenes de trabajo de los materiales a medida que avanzan en el proceso de la cadena de suministro e identificar las órdenes de trabajo con riesgos, resolver problemas o proporcionar recomendaciones para aumentar la eficiencia del proceso general de la cadena de suministro.	8 de noviembre de 2023
<u>Actualizaciones de la planificación de la demanda</u>	Se agregó información sobre el ciclo de vida del producto en el capítulo de planificación de la demanda.	31 de octubre de 2023
<u>Actualización de las entidades de datos utilizadas por Insights</u>	Se consolidaron en una tabla todas las entidades de datos obligatorias y opcionales utilizadas por Insights.	25 de octubre de 2023
<u>Actualizaciones de la planificación de la demanda</u>	Se agregó información sobre el linaje del producto en el capítulo de planificación de la demanda.	2 de octubre de 2023

Información actualizada sobre la compatibilidad en las regiones	La planificación de la demanda ya se admite en la región Asia-Pacífico (Sídney).	12 de septiembre de 2023
Actualizaciones de la planificación de la demanda	Se agregó información sobre los factores de influencia generales y las métricas de precisión en el capítulo de planificación de la demanda.	18 de agosto de 2023
Actualizaciones de la planificación de la demanda	Se actualizó el capítulo de planificación de la demanda para adaptarlo a la nueva interfaz de usuario de planificación de la demanda.	24 de julio de 2023
Información actualizada sobre la compatibilidad en las regiones	AWS Supply Chain ahora también se admite en las regiones de Asia Pacífico (Sídney) y Europa (Irlanda) , pero la planificación de la demanda de la cadena de AWS suministro no se admite en estas dos nuevas regiones.	19 de julio de 2023
Versión de disponibilidad general	Se agregó un capítulo sobre las entidades de datos compatibles AWS Supply Chain y se actualizó la configuración a S/4 HANA y a ECC las secciones.	3 de abril de 2023
Versión inicial	Versión inicial de la guía del AWS Supply Chain usuario	29 de noviembre de 2022

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la versión original de inglés, prevalecerá la versión en inglés.