



Diagramas de arquitectura para el comercio minorista

Sistema en la nube Point-of-Sale (POS) en AWS para CPG



Sistema en la nube Point-of-Sale (POS) en AWS para CPG: Diagramas de arquitectura para el comercio minorista

Copyright © 2026 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

POS en la nube para CPG 1

Descripción general de 1

Arquitectura 2

Historial del diagrama 2

..... iv

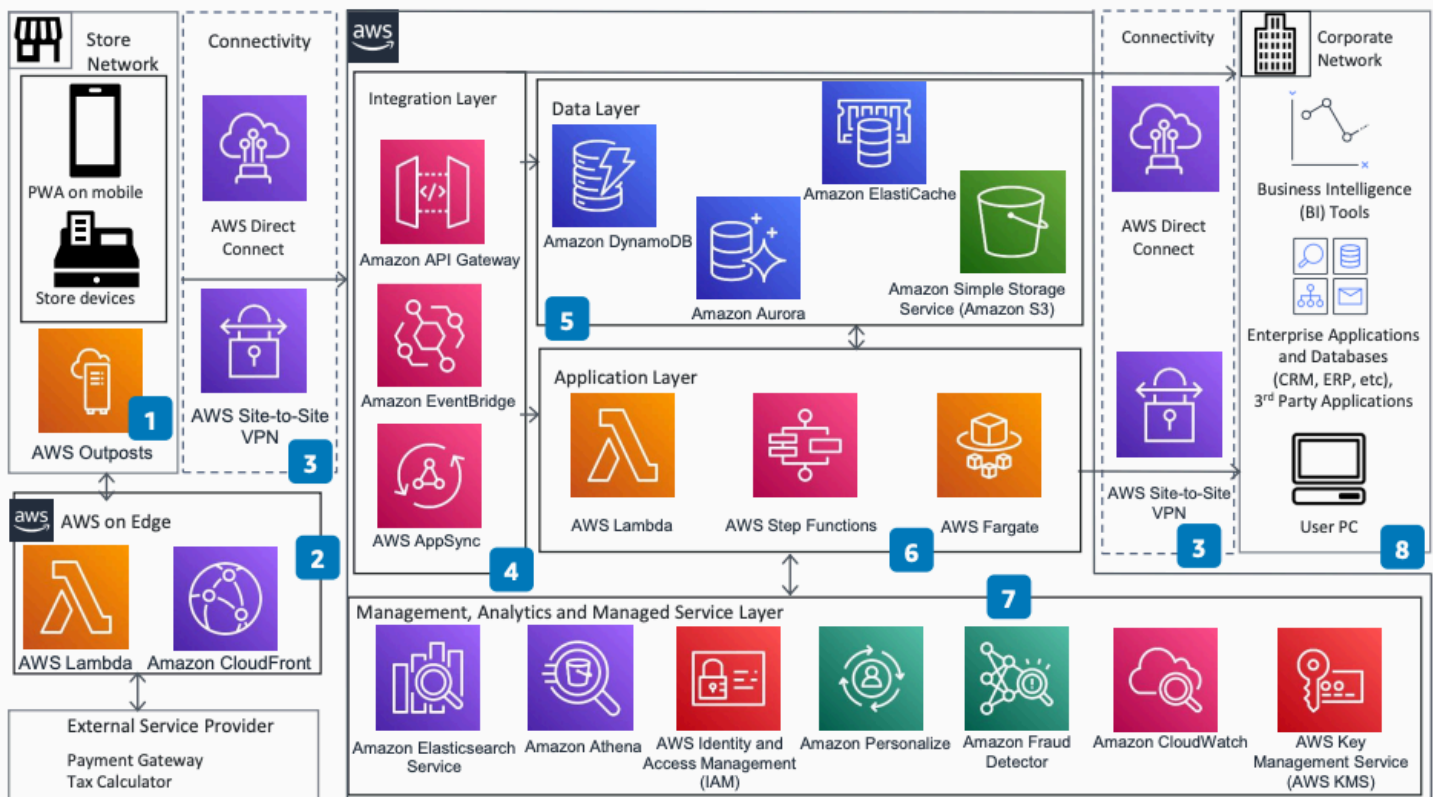
Sistema en la nube Point-of-Sale (POS) en AWS para CPG

Descripción general de

Un sistema de punto de venta (POS) moderno hace mucho más que facilitar el pago a los clientes. Si bien las capacidades adicionales son bienvenidas, complican el mantenimiento y hacen que las actualizaciones sean más complejas. Las empresas de bienes de consumo envasados (CPG) necesitan una solución de punto de venta escalable y fácil de mantener para las ventas directas al consumidor.

Esta arquitectura muestra cuatro características clave que debe tener un sistema POS basado en la nube: pago, captura de pedidos, administración de productos y administración administrativa. Puede compartir estas funciones con una implementación de comercio electrónico directa al consumidor (DTC).

Fecha de publicación: octubre de 2021



Descargar: Diagrama de [arquitectura \(PDF\)](#)

Arquitectura

Los siguientes pasos describen la arquitectura:

1. [AWS Outposts](#) añade capacidad de AWS procesamiento y almacenamiento en las tiendas. Utiliza formatos de 1U y 2U.
2. AWS Los servicios periféricos mejoran la experiencia del usuario y aceleran la entrega de contenido. [Amazon CloudFront](#) y [Lambda @Edge se](#) integran con proveedores de servicios externos, como pasarelas de pago y calculadoras de impuestos.
3. Puede elegir entre una AWS Site-to-Site VPN <https://docs.aws.amazon.com/directconnect/latest/UserGuide/> para la seguridad de los datos en tránsito.
4. [API Gateway](#) EventBridge, Amazon y [Amazon EC2 Auto Scaling](#) forman la capa de integración. Gestionan las solicitudes entrantes y se integran con la capa de aplicaciones de backend, la capa de datos y las API del sistema corporativo.
5. La capa de datos utiliza bases de datos diseñadas específicamente. [Amazon DynamoDB gestiona los datos clave-valor](#). [Amazon Aurora almacena datos relacionales](#). [Amazon ElastiCache](#) proporciona almacenamiento en caché. [Amazon S3](#) almacena objetos.
6. La capa de aplicaciones sin servidor implementa las cuatro funciones de POS en la nube. [Lambda](#) y [AWS Step Functions](#) ejecute la lógica empresarial. La capa de aplicación también accede a los sistemas internos de la red corporativa.
7. La capa de administración, análisis y servicio administrado proporciona informes, monitoreo, seguridad y protección de datos ad hoc. Se integra con AWS los servicios nativos.
8. La capa de aplicación se integra con las aplicaciones internas y de terceros existentes en las redes corporativas. Los usuarios empresariales y los sistemas de inteligencia empresarial (BI) y planificación de recursos empresariales (ERP) existentes respaldan las actividades diarias.

Historial del diagrama

Para recibir actualizaciones sobre este diagrama de arquitectura de referencia, suscríbase a la fuente RSS.

Cambio

Descripción

Fecha

[Publicación inicial](#)

El diagrama de arquitectura de referencia se publicó por primera vez.

1 de octubre de 2021

 Requisito de suscripción a RSS

Para suscribirse a las actualizaciones de RSS, debe tener un complemento de RSS habilitado para el navegador que esté utilizando.

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.