



Diagramas de arquitectura para viajes

Plataforma de datos de aerolíneas



Plataforma de datos de aerolíneas: Diagramas de arquitectura para viajes

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

Plataforma de datos de aerolíneas i

Diagrama de la plataforma de datos de las aerolíneas 2

Documentación adicional 3

Historial del diagrama 3

..... iv

Plataforma de datos de aerolíneas

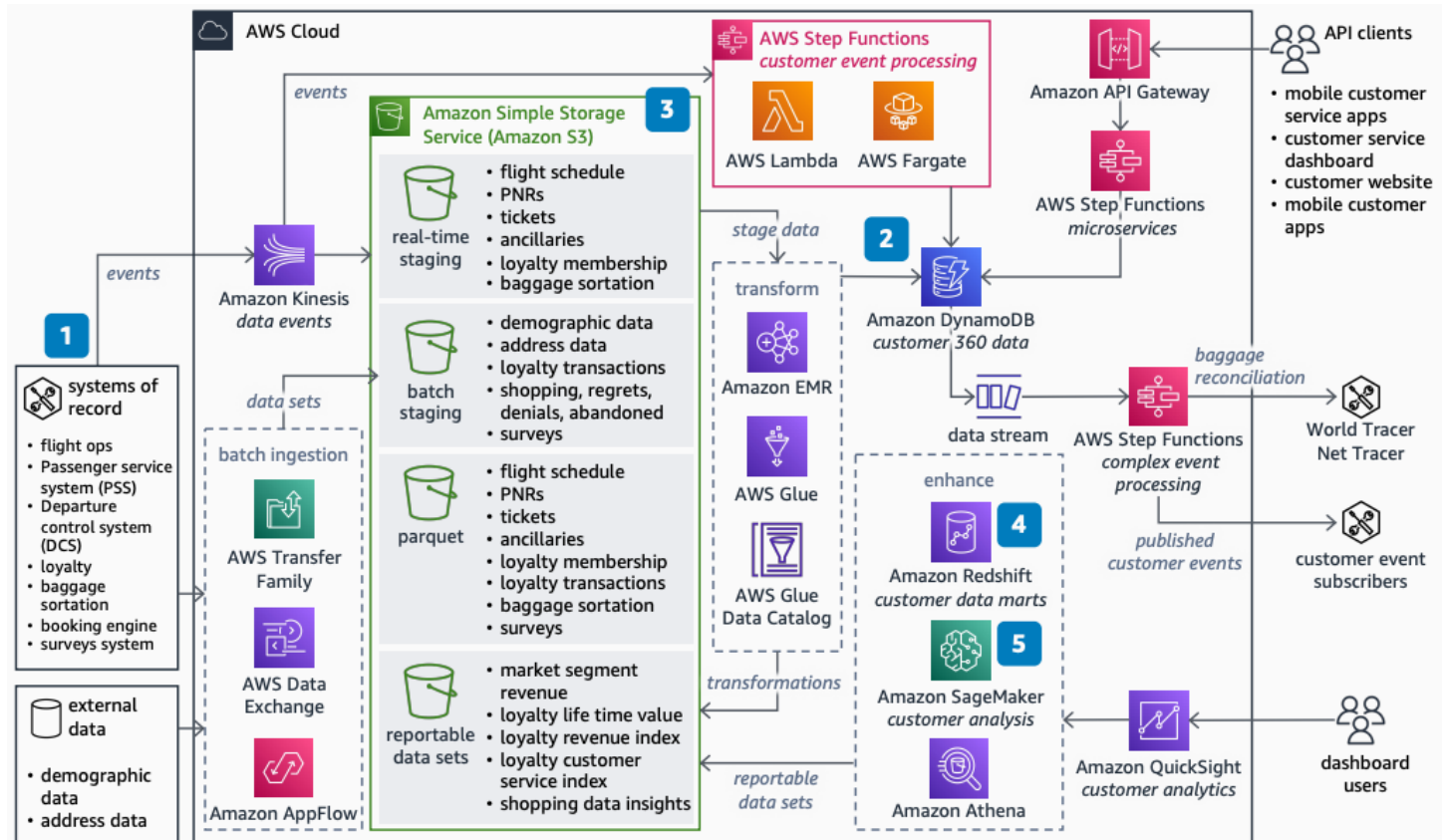
Fecha de publicación: 23 de agosto de 2022 () [Historial del diagrama](#)

Esta arquitectura de referencia proporciona una plataforma de datos para las aerolíneas que reemplaza o aumenta la infraestructura de datos local. Las aerolíneas utilizan esta arquitectura para crear productos de datos propiedad de un dominio con almacenamiento y procesamiento separados. La plataforma es compatible con las operaciones de vuelo, los servicios de pasajeros y los dominios de los programas de fidelización.

Las iniciativas de las aerolíneas para crear almacenes de datos de operaciones a menudo no se adaptan a los cambios. Los esquemas rígidos, los tiempos de implementación prolongados, las operaciones aisladas y las limitaciones de escalamiento local restringen la agilidad. Esta arquitectura de plataforma de datos alivia o reemplaza la carga de la plataforma de datos local. Aumenta la agilidad del desarrollo y el ahorro de costos.

Esta arquitectura utiliza la malla de datos sobre la [implementación de viajes y hotelería](#) como base para un enfoque de diseño propio del dominio.

Diagrama de la plataforma de datos de las aerolíneas



Los siguientes pasos describen la arquitectura:

1. Cree productos de datos para dominios relevantes, como los vuelos, los pasajeros y la fidelización. Separe el almacenamiento del procesamiento para escalar cada uno de forma independiente.
2. En el almacén de datos operativos, utilice servicios gestionados y bases de datos diseñadas específicamente con patrones basados en microservicios y eventos. Esto reemplaza la costosa infraestructura local. Elimina las bases de datos operativas, la infraestructura de arquitectura orientada a servicios (SOA) y el middleware orientado a los mensajes.
3. Utilice estándares abiertos para crear un lago de datos con Amazon S3. <https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/> Utilice un esquema de patrones de lectura para que los datos sin procesar y seleccionados estén disponibles para todos los roles de usuario.
4. Para los patrones de consulta conocidos, cree esquemas de almacenamiento de datos empresariales estándar en [Amazon Redshift](#). Cree mercados de datos en Amazon Redshift para los análisis más utilizados. Para consultas ad hoc, publique el catálogo de datos en [AWS Glue](#). Utilice [Athena](#) para consultar el lago de datos directamente.

5. Utilice [Amazon SageMaker AI](#) para los AI/ML modelos estándar. Cree modelos de segmentación de clientes y de valor de por vida sobre la base del lago de datos.

Documentación adicional

Para obtener información adicional, consulte los siguientes recursos:

- [AWS Iconos de la arquitectura](#)
- [AWS Centro de arquitectura](#)
- [AWS Well-Architected](#)

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.	23 de agosto de 2022

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.