



Diagramas de arquitectura para viajes

Implementación de AMOS en AWS



Implementación de AMOS en AWS: 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

Implementación de AMOS i

 Diagrama de implementación de AMOS 2

 Documentación adicional 3

 Historial del diagrama 3

..... v

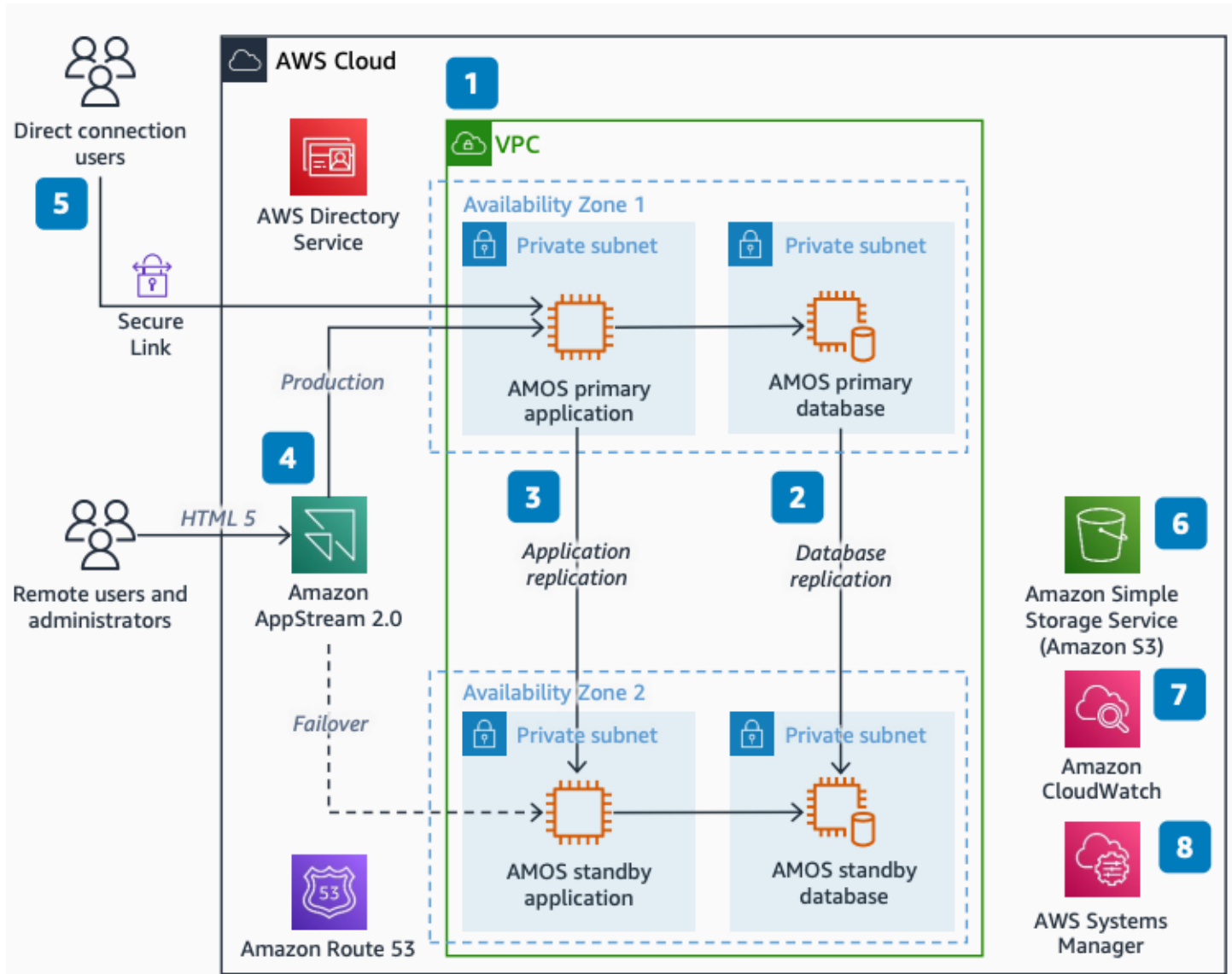
Implementación de AMOS en AWS

Fecha de publicación: 19 de abril de 2022 ([Historial del diagrama](#))

Esta arquitectura de referencia muestra cómo las aerolíneas pueden implementar el sistema operativo de mantenimiento e ingeniería de aeronaves (AMOS) en AWS. Las aerolíneas utilizan esta arquitectura para lograr una alta disponibilidad, resiliencia y rentabilidad para las cargas de trabajo de mantenimiento, reparación y revisión (MRO). AMOS es un sistema de gestión de MRO que las aerolíneas y las organizaciones de mantenimiento utilizan para las operaciones de mantenimiento de las aeronaves.

Las compañías aéreas que operan AMOS en las instalaciones suelen enfrentarse a desafíos como los ciclos de actualización del hardware, las limitadas opciones de recuperación ante desastres y el elevado coste total de propiedad (TCO). Esta arquitectura proporciona una implementación resiliente AMOS en varias zonas de disponibilidad con servicios gestionados para la supervisión, la administración de parches y el acceso remoto seguro.

Diagrama de implementación de AMOS



Los siguientes pasos describen la arquitectura:

1. Cree una [Amazon VPC](#) para alojar instancias de [Amazon EC2](#). Implemente instancias de bases de datos y aplicaciones de producción en una zona de disponibilidad. Implemente instancias de conmutación por error en otra zona de disponibilidad.
2. AMOSes compatible con SAP Adaptive Server Enterprise (ASE), Oracle Database Standard Edition (SE) y Enterprise Edition (EE), y PostgreSQL. Utilice herramientas de replicación nativas para la replicación de bases de datos entre zonas de disponibilidad.

3. AMOSno está diseñado para entornos con equilibrio de carga. Realice la replicación con una instancia Amazon EC2 en espera a través de la AMOS solución nativa. En caso de conmutación por error, reasigne la interfaz de red elástica principal a la instancia en espera.
4. Implemente Amazon AppStream 2.0 para acceder a través de navegadores HTML5. Úselo AWS Directory Service para la autenticación de usuarios. Utilice [Route 53](#) para la traducción de DNS.
5. Cuando AMOS sea necesaria una conexión directa, conéctese a través de un canal seguro. Utilice AWS Client VPN con [AWS Direct Connect](#).
6. Utilice [Amazon S3](#) para archivos binarios de AMOS aplicaciones, dispositivos de bases de datos, controladores web y copias de seguridad.
7. Úselo [CloudWatch](#) para la supervisión de servidores y ecosistemas.
8. Utilice [AWS Systems Manager](#) para la administración de parches del sistema operativo Amazon EC2.

Documentación adicional

Para obtener información adicional, consulte los siguientes recursos:

- [AWS Iconos de 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.	19 de abril 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.