



Replataforma de COTS y aplicaciones internas durante una migración a la nube AWS

AWS Orientación prescriptiva



AWS Orientación prescriptiva: Replataforma de COTS y aplicaciones internas durante una migración a la nube AWS

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

Introducción	1
Resultados empresariales específicos	2
Elegir el entorno de replataforma	4
Cambiar la plataforma de los componentes de aplicaciones que se ejecutan en entornos no compatibles OSs	5
Sustitución de servidores de aplicaciones o no compatibles OSs	6
Actualización del sistema operativo para las aplicaciones COTS	6
Actualización del sistema operativo para aplicaciones internas	6
Cambiar la plataforma de las bibliotecas de aplicaciones y el software dependiente	7
Recreación de plataformas de bases de datos de back-end	8
Recreación de plataformas de bases de datos de backend para aplicaciones COTS	8
Recreación de plataformas de bases de datos de backend para aplicaciones internas	9
Cambiar la plataforma de los recursos compartidos de archivos	10
Actualización de los componentes de registro y supervisión	11
Probar y validar sus aplicaciones	12
Automatización de los parches continuos del sistema operativo	13
Uso de herramientas de automatización e infraestructura como código (IaC)	13
Preguntas frecuentes	15
¿Cuándo debo elegir cambiar de plataforma en lugar de realojarme?	15
¿Puedo refactorizar mi aplicación COTS para convertirla en una base de datos de código abierto?	15
Qué AWS herramientas que puedo utilizar para realojar rápidamente mis servidores en el AWS ¿Nube?	15
Qué AWS ¿qué herramientas puedo usar para cambiar la plataforma de mis aplicaciones?	16
Recursos	17
Referencias	17
Tools (Herramientas)	17
Historial de documentos	18
.....	xix

Cambiar la plataforma del COTS y las aplicaciones internas durante una migración a AWS Cloud

Anbu Selvan, Amazon Web Services (AWS)

Marzo de 2021 (historial [del documento](#))

Esta guía describe siete áreas en las que debe centrarse al cambiar la plataforma de aplicaciones comerciales estándar (COTS) e internas en la nube de Amazon Web Services (AWS). La guía también proporciona estrategias, herramientas y AWS servicios que le ayudarán a cambiar la plataforma de los componentes de las aplicaciones. Las aplicaciones COTS son aplicaciones de terceros que están listas para usar y se pueden comprar en un mercado comercial (por ejemplo, [AWS Marketplace](#)). In-house las aplicaciones las desarrolla y utiliza internamente su organización.

Una vez que decida migrar su COTS o sus aplicaciones internas al COTS Nube de AWS, debe evaluar cuál de las siete estrategias de migración más comunes (7 R) debe utilizar. Estas estrategias son refactorizar, redefinir la plataforma, recomprar, volver a alojar, reubicar, retener y la retirar. Le recomendamos que cambie la plataforma de las aplicaciones que utilicen componentes o bases de datos que hayan alcanzado o estén a punto de alcanzar la fecha de finalización del soporte (EOS). EOS se produce cuando un proveedor retira el soporte técnico de un producto. Si opta por cambiar la plataforma de una aplicación en la AWS nube, puede beneficiarse de las siguientes capacidades:

- [Automatice las actualizaciones locales del sistema operativo \(SO\)](#) con. AWS Systems Manager
- Utilice volúmenes de almacenamiento de instantáneas para crear rápidamente imágenes de máquina de Amazon (AMI) a partir de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- Cree una subred privada para aislar las cargas de trabajo que se ejecutan en sistemas operativos (SO) obsoletos.
- Utilice redes de alta velocidad para replicar rápidamente los entornos de producción y probar la replataforma.
- Configure rápidamente una pila de aplicaciones independiente con instancias EC2 bajo demanda, sin necesidad de utilizar hardware local adicional.

Para aprovechar estas y otras capacidades disponibles en la AWS nube, le recomendamos que primero realoje la aplicación mediante. [AWS Transform MGN](#) A continuación, puede actualizar la

aplicación en la AWS nube. La siguiente lista proporciona ejemplos de cuándo se debe cambiar la plataforma de una aplicación:

- El soporte ya no está disponible para el sistema operativo, los tiempos de ejecución (por ejemplo, [Apache Tomcat](#), [JBoss](#) u [Oracle WebLogic Server](#)), las bases de datos o los componentes de tiempo de ejecución de la aplicación (por ejemplo, Java, Python o Perl).
- La aplicación debe ser más resistente y recuperarse automáticamente de los fallos (por ejemplo, errores de software o problemas de infraestructura).
- Se requieren nuevas funcionalidades de la aplicación para los nuevos segmentos de clientes o para soportar un aumento de las cargas.
- La aplicación es inestable y requiere mejoras para mejorar la estabilidad operativa.

Antes de iniciar un proceso de cambio de plataforma, debe explorar alternativas a las funcionalidades de su aplicación; por ejemplo, evaluar si puede sustituirlas por una solución de software como servicio (SaaS) de un proveedor de software independiente (ISV). [También es posible que pueda reconstruir las funcionalidades de la aplicación mediante AWS servicios como Amazon Cognito AWS Lambda, Amazon AWS GlueMQ, Amazon Quick o Amazon Aurora.](#)

Esta guía es para administradores de TI, propietarios de aplicaciones, arquitectos, líderes técnicos y gerentes de proyectos. La guía proporciona las siete áreas siguientes en las que centrarse al cambiar la plataforma de los COTS y las aplicaciones internas en la AWS nube:

- [Elegir el entorno de replataforma](#)
- [Cambiar la plataforma de los componentes de aplicaciones que se ejecutan en entornos no compatibles OSs](#)
- [Recreación de plataformas de bases de datos de back-end](#)
- [Cambiar la plataforma de los recursos compartidos de archivos](#)
- [Actualización de los componentes de registro y supervisión](#)
- [Probar y validar sus aplicaciones](#)
- [Automatización de los parches continuos del sistema operativo](#)

Resultados empresariales específicos

Tras cambiar de plataforma los COTS y las aplicaciones internas en la nube, debería esperar los cuatro resultados siguientes: AWS

- Reduzca los riesgos de seguridad derivados de las aplicaciones heredadas que ejecutan software o sistemas operativos no compatibles.
- Reduzca los costos generales de propiedad de las aplicaciones eliminando las costosas ediciones de bases de datos que no son esenciales o adoptando bases de datos de código abierto.
- Reduzca la sobrecarga operativa mediante el uso de bases de datos AWS administradas (por ejemplo, [Amazon Relational Database Service \(Amazon RDS\)](#) o Aurora) para lograr niveles más altos de disponibilidad y confiabilidad para sus aplicaciones.
- Haga que las aplicaciones heredadas sean más resilientes mediante la adopción de funciones de automatización y supervisión nativas de la nube, como la CloudWatch supervisión de [Amazon](#) o la aplicación de parches a sistemas Manager-based operativos.

Elegir el entorno de replataforma

[Se recomienda cambiar la plataforma de una aplicación en la AWS nube para utilizar capacidades como las instantáneas de Amazon Elastic Block Store \(Amazon EBS\) o la clonación de una instancia EC2 para crear una AMI.](#) Estas capacidades ayudan a su proceso de actualización y prueba.

Por lo general, se empieza por realojar la aplicación en la AWS nube y, a continuación, se inicia el proceso de cambio de plataforma. Sin embargo, debe tener cuidado al migrar aplicaciones que tengan vulnerabilidades o que ejecuten software y sistemas operativos no compatibles. Estas aplicaciones podrían exponer vulnerabilidades de seguridad que son peligrosas para su migración y sus futuras operaciones. En su lugar, recomendamos usar [MGN](#) para replicar los componentes de la aplicación en una subred privada con una salida limitada. Este enfoque aísla sus cargas de trabajo y, a continuación, puede cambiarlas de plataforma y probarlas de forma segura antes de implementarlas en un entorno de producción.

Es posible que su organización haya adquirido el soporte ampliado del sistema operativo a un proveedor de software independiente, lo que prolonga la aplicación de parches al sistema operativo más allá de la fecha oficial de EOS durante un período de tres a cinco años. Se trata de una medida temporal y proporciona tiempo adicional para refactorizar o ajustar los plazos de actualización o migración del producto a los plazos de lanzamiento de los productos de un proveedor de aplicaciones COTS. Sin embargo, recomendamos utilizar AWS las herramientas y la experiencia de los [socios con competencias en migración de AWS](#) o de [los servicios AWS profesionales](#) para cambiar la plataforma de estas cargas de trabajo a los sistemas operativos más nuevos. Esto ayuda a evitar costosos contratos de licencia ampliados y permite completar la migración más rápidamente.

Cambiar la plataforma de los componentes de aplicaciones que se ejecutan en entornos no compatibles OSs

El enfoque de cambio de plataforma para los componentes de la aplicación que se ejecutan sin soporte OSs es diferente para cada componente de la aplicación. En la siguiente tabla se resumen las opciones de cambio de plataforma disponibles para los componentes de la aplicación que llegaron a EOS.

Componente de aplicación	Solución para aplicaciones COTS	Solución para aplicaciones internas
Servidor de aplicaciones	Actualice a la versión recomendada por el proveedor de la aplicación.	Identifique la versión más reciente del servidor de aplicaciones. Compile y valide en un entorno de desarrollo antes de realizar la actualización.
SO	Actualice a la versión recomendada por el proveedor de la aplicación.	Identifique la versión más reciente del sistema operativo . Compile y valide en un entorno de desarrollo antes de realizar la actualización.
Bibliotecas de ejecución	Actualice a la versión recomendada por el proveedor de la aplicación.	Actualice y valide con la última versión.
Otros componentes de la aplicación	Solicite nuevos binarios de aplicaciones al proveedor de la aplicación.	Compile con las versiones más recientes del sistema operativo, el tiempo de ejecución y el servidor de aplicaciones.

En las siguientes secciones se proporciona más información sobre los enfoques de cambio de plataforma para los componentes de la aplicación.

Sustitución de servidores de aplicaciones o no compatibles OSs

Si reemplaza los servidores de aplicaciones no compatibles (por ejemplo, Apache Tomcat 6.0, Apache 2.2 o IIS 7.x), es posible que las nuevas versiones del servidor de aplicaciones requieran una actualización del sistema operativo subyacente. Las más no compatibles OSs son las versiones 5 y 6 de Red Hat Enterprise Linux (RHEL), las versiones 5 y 6 de CentOS o Windows 2008 R2. Debe implementar los siguientes pasos para las aplicaciones que las ejecutan: OSs

1. Lance una instancia EC2 con la versión de sistema operativo requerida.
2. Instale la versión del servidor de aplicaciones requerida.
3. Existen dos enfoques distintos para las aplicaciones internas y las COTS:
 - Aplicaciones internas: vuelva a implementar la aplicación en la instancia EC2.
 - Aplicaciones COTS: póngase en contacto con el proveedor de la aplicación y solicite archivos binarios de la aplicación que estén certificados para las versiones de sistema operativo o servidor de aplicaciones requeridas.

Actualización del sistema operativo para las aplicaciones COTS

La mayoría de los proveedores de aplicaciones COTS admiten Windows 2016 o RHEL 7. Si su aplicación COTS antigua no es compatible con Windows 2016, le recomendamos una actualización local de Windows 2008 R2 a Windows 2012 R2 mediante la [opción de actualización local que ofrece Microsoft](#). También puede usar los [manuales de AWS Systems Manager automatización](#) para actualizar automáticamente Windows Server que se ejecuta en instancias EC2. Le recomendamos que se ponga en contacto con el proveedor de la aplicación y le pida que certifique su software para la versión más reciente del sistema operativo.

Actualización del sistema operativo para aplicaciones internas

Le recomendamos que compile y reconstruya el software de su aplicación interna utilizando las versiones más recientes del sistema operativo y del software en tiempo de ejecución (por ejemplo, Java, C++, .NET o Python). A continuación, puede clonar el entorno de aplicaciones existente, implementar y validar manualmente la funcionalidad y actualizar el entorno de compilación al sistema

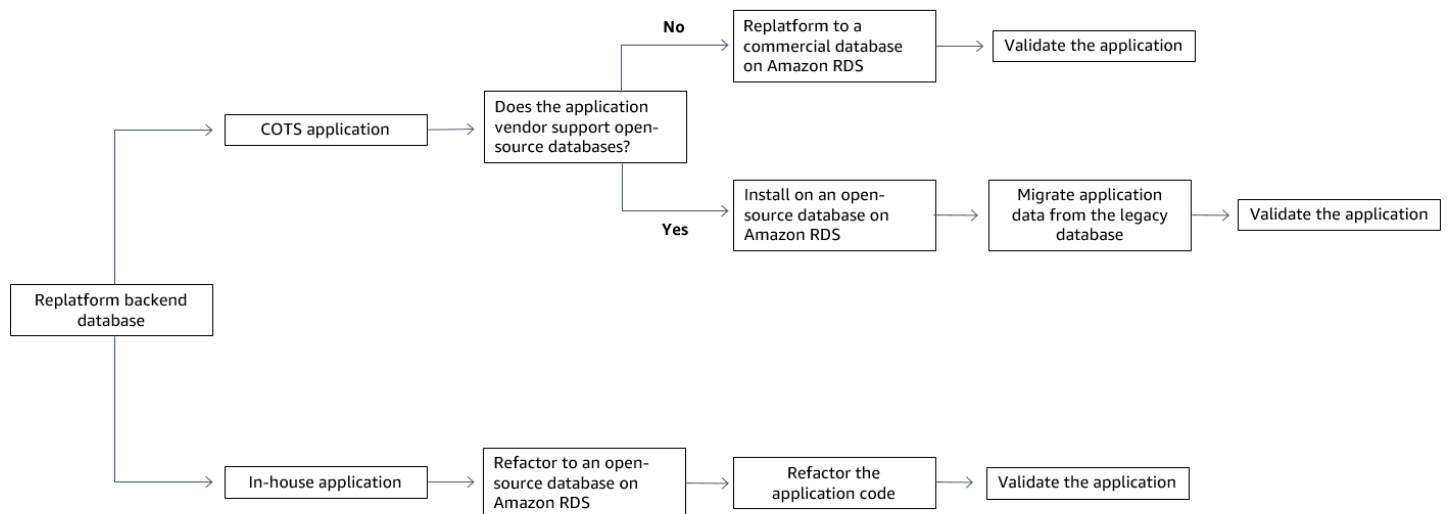
operativo, los componentes de software de ejecución y las bibliotecas más recientes antes de actualizarlo a su entorno de producción.

Cambiar la plataforma de las bibliotecas de aplicaciones y el software dependiente

El enfoque para cambiar las plataformas de las bibliotecas de aplicaciones y el software dependiente es similar al enfoque utilizado para ello, OSs pero solo se actualizan las bibliotecas. A continuación, se prueba la funcionalidad de la aplicación y se replican las bibliotecas necesarias en los servidores de preproducción y producción. Por lo general, el proveedor de la aplicación COTS gestiona las actualizaciones necesarias para los componentes de la aplicación a través de sus versiones de software continuas.

Recreación de plataformas de bases de datos de back-end

El enfoque para cambiar la plataforma de las bases de datos de fondo es diferente para las aplicaciones COTS y las internas. Esto se debe a que el código fuente normalmente solo está disponible para aplicaciones internas. La siguiente ilustración muestra las opciones de cambio de plataforma disponibles para las bases de datos de fondo de la aplicación.



En las siguientes secciones se explican los enfoques de cambio de plataforma para las bases de datos de backend que pertenecen a COTS o a aplicaciones internas.

Recreación de plataformas de bases de datos de backend para aplicaciones COTS

Le recomendamos que utilice una base de datos Aurora si su aplicación COTS admite bases de datos de código abierto. El uso de una base de datos de código abierto ayuda a reducir los costos de las licencias, y también puede usar herramientas como [AWS Schema Conversion Tool \(AWS SCT\)](#) y [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#) para lograr una transición con un tiempo de inactividad mínimo durante la migración.

Si su aplicación COTS no admite bases de datos de código abierto, le recomendamos cambiarla de plataforma a una base de datos comercial en Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), como Amazon RDS [para Oracle o Amazon RDS para Microsoft SQL Server](#). Debe evaluar las características de la base de datos que utiliza su aplicación y asegurarse de que Amazon RDS

las admite antes de iniciar la migración. Para obtener más información, consulte [Límites de las instancias de bases de datos de Microsoft SQL Server](#) en la documentación de Amazon RDS.

También puede usar las licencias de bases de datos restantes y ejecutar bases de datos comerciales autogestionadas en instancias EC2. Si elige este enfoque, le recomendamos que comience el proceso de verificación de la licencia con el proveedor de su base de datos. Una vez finalizado el proceso de verificación de la licencia, debe diseñar una solución de base de datos autogestionada en Amazon EC2 para el objetivo de tiempo de recuperación (RTO) o el objetivo de punto de recuperación (RPO) requeridos por la aplicación.

Por último, recomendamos cambiar la plataforma de las aplicaciones COTS de alto rendimiento y sensibles a la seguridad que utilizan bases de datos de SQL Server a SQL Server que se ejecuta en instancias Linux de Amazon EC2. Para obtener más información al respecto, consulte [Migración de las cargas de trabajo de Windows de SQL Server locales a Amazon EC2 Linux](#).

Recreación de plataformas de bases de datos de backend para aplicaciones internas

[Puede reducir los costes de licencias de sus bases de datos y aumentar la escalabilidad cambiando las bases de datos de backend de sus aplicaciones internas por bases de datos AWS gestionadas \(por ejemplo, Amazon RDS for PostgreSQL, Amazon RDS for MySQL, Aurora o Amazon DynamoDB\).](#)

Las bases de datos gestionadas por AWS le ayudan a reducir las tareas administrativas recurrentes de sus bases de datos (por ejemplo, realizar copias de seguridad o aplicar parches a bases de datos y sistemas operativos). Si utiliza las Multi-AZ implementaciones de Amazon RDS, también puede aumentar la disponibilidad de la aplicación al evitar las interrupciones causadas por errores en el hardware de la base de datos. Multi-AZ las bases de datos se replican continuamente en una zona de disponibilidad diferente y la aplicación realiza una conmutación por error de forma transparente a la base de datos replicada durante las interrupciones.

Puede usar AWS DMS y AWS SCT convertir bases de datos comerciales a Aurora y Amazon RDS. AWS SCT automatiza el proceso de conversión del esquema de base de datos y AWS DMS permite la replicación de datos desde bases de datos locales a Amazon RDS. AWS DMS también ayuda a reducir al mínimo el tiempo de inactividad al migrar las aplicaciones locales a la nube. AWS

Cambiar la plataforma de los recursos compartidos de archivos

Si sus aplicaciones internas utilizan recursos compartidos de archivos externos locales, como Network File Systems (NFS) o Server Message Block (SMB), le recomendamos que cambie el código de la aplicación para utilizar Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon CloudFront Sin embargo, si se requiere un acceso basado en bloques, puede utilizar Amazon Elastic File System (Amazon EFS) o Amazon FSx for Lustre. Amazon EFS y Amazon FSx son AWS opciones para aplicaciones que requieren almacenamiento de archivos compartido.

Para las aplicaciones COTS, recomendamos migrar los datos de los recursos compartidos de archivos locales a Amazon EFS en Linux o FSx Windows File Server. Debe exponer los recursos compartidos de archivos basados en bloques a la aplicación del mismo modo que los recursos compartidos de archivos locales. Amazon EFS y Amazon FSx proporcionan recursos compartidos de archivos basados en NFS y SMB con las mismas funcionalidades que los recursos compartidos de archivos locales. Para usar Amazon EFS o Amazon FSx para compartir archivos, solo se requieren cambios de configuración para las aplicaciones COTS.

Actualización de los componentes de registro y supervisión

Algunos entornos heredados utilizan herramientas de registro y monitoreo centralizadas (por ejemplo, [Splunk](#) o [Zabbix](#)) para monitorear la infraestructura y las aplicaciones. [SolarWinds](#) Los equipos de soporte de aplicaciones también pueden usar el protocolo Secure Shell (SSH) o el protocolo de escritorio remoto (RDP) para monitorear y depurar. Para evitar este proceso manual y repetitivo, puede utilizar la automatización de [CloudWatch](#) la supervisión en la nube. AWS

Te recomendamos usar CloudWatch métricas para monitorear tu infraestructura y CloudWatch agentes a los que enviar los registros de las aplicaciones CloudWatch. Una vez recibidos los registros de las aplicaciones CloudWatch, puede crear [filtros de CloudWatch métricas](#) y utilizar [CloudWatch alarmas](#) para supervisar los errores de las aplicaciones y notificar automáticamente a los equipos de soporte.

CloudWatch también proporciona herramientas para crear paneles operativos para las revisiones continuas de las operaciones de producción de sus aplicaciones. Las herramientas de monitoreo centralizado de terceros se pueden integrar con CloudWatch otros AWS servicios, y esto ayuda a extender sus prácticas operativas actuales a la infraestructura y las aplicaciones en la AWS nube. Sin embargo, es posible que tenga que volver a capacitar a sus equipos de soporte u operaciones si decide utilizar las aplicaciones en la AWS nube. Para obtener más información al respecto, consulte la sección [Perspectiva operativa: gestión y escalabilidad](#) del documento técnico sobre el Marco de adopción de la AWS nube (AWS CAF).

Probar y validar sus aplicaciones

Las pruebas funcionales y de rendimiento son una parte importante del proceso de cambio de plataforma de una aplicación. Por lo general, las aplicaciones heredadas se basan en los conocimientos del propietario de la aplicación para realizar las pruebas, ya que los detalles funcionales no están documentados de forma correcta o completa. Sin embargo, le recomendamos que registre los casos de uso de las aplicaciones mediante pruebas conductuales y automatizadas. Este enfoque valida la funcionalidad de una aplicación de forma rápida y fiable antes y después de cambiarla de plataforma. Puede utilizar herramientas de pruebas automatizadas (por ejemplo, [Selenium](#), [Tricentis](#) o [Gatling](#)) para crear pruebas funcionales y de rendimiento. Debe generarse un resultado de referencia mediante la ejecución de pruebas funcionales y de rendimiento en su entorno de aplicaciones actual. Los resultados de las pruebas entre el entorno de aplicaciones actual y el de destino se pueden comparar y utilizar como criterios de aceptación.

Recomendamos utilizar las pruebas canarias para las aplicaciones orientadas al cliente. Las pruebas de Canary prueban periódicamente los flujos de trabajo de las aplicaciones críticas en el entorno de producción y notifican los errores a los equipos de soporte. Para obtener más información, consulte la sección de [implementación de Canary](#) del AWS Well-Architected Framework.

Automatización de los parches continuos del sistema operativo

Las aplicaciones antiguas de los centros de datos locales suelen depender de procesos operativos manuales para la aplicación continua de parches del sistema operativo y las actualizaciones de software. Durante el proceso de cambio de plataforma, le recomendamos que automatice la aplicación de parches del sistema operativo mediante [Systems Manager Patch Manager](#) u otros procesos de aplicación de parches automatizados. Patch Manager proporciona un proceso centralizado y coherente para recopilar información operativa e implementar tareas operativas rutinarias tanto en la AWS nube como en los recursos locales.

Recomendamos aplicar parches a los entornos de desarrollo antes del período de aplicación de parches utilizado para los entornos de producción. Para obtener más información al respecto, consulte el [manual de instrucciones de Patch Manager para automatizar los](#) parches del sistema operativo. También debería implementar las pruebas estándar para probar periódicamente las principales funcionalidades de las aplicaciones en entornos de preproducción o producción, y alertar a los equipos de soporte si las pruebas no dan resultado. Esto ayuda a evitar interrupciones imprevistas en la aplicación.

Uso de herramientas de automatización e infraestructura como código (IaC)

[Como parte del proceso de cambio de plataforma de su aplicación, debe automatizar la creación de plataformas mediante herramientas de administración de la configuración, como Chef, Puppet o Ansible.](#) Estas herramientas permiten crear la pila de aplicaciones de forma repetible y formalizan los pasos para generar una instancia de aplicación, incluida la configuración de la pila.

Le recomendamos que aprovisiones su infraestructura mediante las mejores prácticas de IaC. Hay varias opciones disponibles para ello [AWS Cloud Development Kit \(AWS CDK\)](#), [CloudFormation](#) como [Terraform](#). Chef, Ansible y Puppet también tienen capacidades limitadas que podrían ofrecer suficiente automatización para su caso de uso.

Las compilaciones repetibles que utilizan IaC y código de administración de la configuración le ayudan a probar la infraestructura sin la sobrecarga ni el riesgo de reconstruir esos recursos. Aplicar parches y actualizar una instancia existente puede provocar un estado que dificulte la reproducción y la identificación de problemas.

Si una aplicación COTS no admite la instalación automatizada, le recomendamos que consulte a la [red de socios de AWS \(APN\)](#). Para obtener más información al respecto, consulte la sección [Perspectiva de la plataforma: aplicaciones e infraestructura](#) del documento técnico de la AWS CAF.

Preguntas frecuentes sobre la replataforma de COTS y aplicaciones internas

Esta sección proporciona respuestas a las preguntas más frecuentes sobre la replataforma de los COTS y las aplicaciones internas.

¿Cuándo debo elegir cambiar de plataforma en lugar de realojarme?

Debe cambiar la plataforma de los componentes que no son de bases de datos si el proveedor del sistema operativo ha dejado de utilizar las actualizaciones de seguridad (por ejemplo, RHEL 5 y Windows 2008). En el caso de los sistemas operativos no compatibles, puede realojar los componentes en una subred privada aislada y actualizarlos antes de implementarlos en un entorno de producción.

En el caso de los componentes de bases de datos, debe evaluar si el cambio de plataforma a una base de datos comercial en Amazon RDS es una opción adecuada. También puede utilizar una base de datos autogestionada que se ejecute en Amazon EC2 si el proveedor de la base de datos le permite utilizar su licencia actual en la AWS nube.

¿Puedo refactorizar mi aplicación COTS para convertirla en una base de datos de código abierto?

Es posible refactorizar una aplicación COTS para convertirla en una base de datos de código abierto si el proveedor de la aplicación admite bases de datos de código abierto. No recomendamos utilizar bases de datos de código abierto para las aplicaciones COTS sin obtener el apoyo del proveedor.

Qué AWS herramientas que puedo utilizar para realojar rápidamente mis servidores en el AWS ¿Nube?

Puede usar [MGN](#) como su servicio de migración principal para impulsar y trasladar sus aplicaciones a AWS ellas.

Qué AWS ¿qué herramientas puedo usar para cambiar la plataforma de mis aplicaciones?

Hay varias herramientas disponibles en la AWS nube, entre las que se incluyen:

- [Actualizaciones automatizadas de Systems Manager](#): actualice Windows 2008 y SQL Server 2008 en la AWS nube.
- [AWS SCT](#)— Convierta el esquema de base de datos de bases de datos comerciales a bases de datos de código abierto.
- [AWS DMS](#)— Replique datos de bases de datos locales en la AWS nube, ya sea en bases de datos de Amazon RDS o en bases de datos que se ejecuten en Amazon EC2.

Recursos

Referencias

- [AWS Marco de adopción de la nube tomado del documento técnico sobre migración AWS](#)
- [Cree un panel CloudWatch](#)
- [Límites para las instancias de base de datos de Microsoft SQL Server](#)
- [Migre una base de datos autogestionada de Microsoft SQL Server a una base de datos totalmente gestionada en Amazon RDS](#)
- [AWS taller: instancia de clúster de conmutación por error de Microsoft SQL Server en Amazon FSx](#)
- [Actualice el sistema operativo de la instancia Amazon EC2 de Windows Server](#)

Tools (Herramientas)

- [AWS CodeBuild](#) y lo [AWS CodePipeline](#) ayudan a crear canalizaciones de integración y desarrollo continuos (CI/CD) en la nube de AWS.
- [AWS DataSync](#)— DataSync ayuda a replicar los almacenes de archivos locales en la AWS nube.
- [AWS DMS](#)— AWS Database Migration Service (AWS DMS) ayuda a replicar datos de bases de datos locales en bases de datos de Amazon RDS o bases de datos en Amazon EC2.
- [AWS Systems Manager Las actualizaciones automatizadas basadas en](#) Windows 2008 y SQL Server 2008 ayudan a actualizar Windows 2008 y SQL Server 2008 en la nube. AWS
- [AWS SCT](#)— AWS Schema Conversion Tool ayuda a convertir el esquema de base de datos de bases de datos comerciales a bases de datos de código abierto.
- [MGN](#): AWS Transform MGN es una solución de elevación y traslado (realojamiento) altamente automatizada que simplifica, agiliza y reduce el costo de migrar aplicaciones a ellas. AWS
- El [asistente de cambio de plataforma de Windows a Linux para bases de datos de Microsoft SQL Server](#) es una herramienta de cambio de plataforma.

Historial de documentos

En la siguiente tabla, se describen cambios significativos de esta guía. Si quiere recibir notificaciones de futuras actualizaciones, puede suscribirse a las [notificaciones RSS](#).

Cambio	Descripción	Fecha
Nombre de servicio de AWS actualizado	Servicio actualizado de CloudEndure migración a aplicaciones	12 de mayo de 2022
=	Publicación inicial	12 de marzo de 2021

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.