



REDUCCIÓN DE LA DEUDA TÉCNICA

Cargas de trabajo de Microsoft en AWS: seis historias de migración y modernización



Índice

Introducción	3
Mindbody migra más de 60 000 bases de datos de SQL Server a AWS	4
Fanatics se moderniza en AWS para convertirse en una marca muy querida.....	5
Tipalti migra a contenedores de Windows en AWS.....	6
IDEMIA moderniza los sistemas de identidad con AWS Transform	7
Thomson Reuters mejora la velocidad y la fiabilidad con AWS Transform.....	8
Verisk aumenta la productividad, optimiza las aplicaciones y reduce el tiempo de desarrollo con AWS AML.....	9
Conclusión	10

Reduzca los costos, elimine los desafíos recurrentes relacionados con EOS y modernice su infraestructura con AWS

Esta colección de historias de éxito de clientes ofrece un recorrido detallado sobre cómo diversas empresas utilizan las potentes capacidades de Amazon Web Services (AWS) para las cargas de trabajo de Windows Server, SQL Server y .NET con el fin de impulsar la agilidad, la innovación y la eficiencia de costos a largo plazo. Las empresas pueden migrar a un entorno basado en la nube con herramientas de IA agéntica y la experiencia de los socios de AWS para reducir los costos de licencias de Microsoft y acelerar la modernización.

Para explorar estas inspiradoras historias de éxito de clientes, consulte la matriz de la página siguiente. Al hacer clic en el nombre de cualquier cliente de AWS, accederá directamente a su experiencia individual con AWS. Este formato interactivo le permite profundizar en estas historias de clientes de AWS y aprender de sus experiencias para que pueda visualizar su camino hacia el éxito con AWS para las cargas de trabajo de Microsoft.

Comencemos.

Mindbody migra más de 60 000 bases de datos de SQL Server a AWS

Acerca del cliente

Mindbody, un proveedor de software para el sector del bienestar, redujo la latencia y los costos informáticos al migrar más de 60 000 bases de datos de SQL Server a AWS.

Desafío

Los centros de datos en las instalaciones de Mindbody estaban llegando al límite de su capacidad y tenían dificultades para escalar de manera eficiente para satisfacer la creciente demanda. Cuando Mindbody tuvo que abandonar su centro de datos debido a que el contrato de arrendamiento estaba a punto de expirar, vio la oportunidad de transformar su infraestructura.



Solución de AWS

La migración de Mindbody comenzó con una Optimización y evaluación de licencias de AWS (AWS OLA), un programa que ayuda a los clientes nuevos y existentes de AWS a evaluar y optimizar sus entornos en las instalaciones y en la nube. Mindbody evaluó sus requisitos de recursos y asignó las cargas de trabajo en las instalaciones a las instancias adecuadas en Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La evaluación permitió comprender mejor tanto los derechos de movilidad de licencias a través de Software Assurance como la posibilidad de elegir entre los modelos de "traiga su propia licencia" y de "licencia incluida".

Resultados

- Mejora del rendimiento de las copias de seguridad de bases de datos en un 30 %
- Optimización de la capacidad de computación en más de un 20 %

Servicios de AWS utilizados

- Optimización y evaluación de licencias de AWS (OLA)
- Amazon Elastic Compute (EC2)
- Amazon Elastic Block Store (EBS)

[Lea la historia completa >](#)

Fanatics se moderniza en AWS para convertirse en una marca muy querida

Acerca del cliente

Fanatics Commerce, líder mundial en productos deportivos con licencia, opera una plataforma omnicanal impulsada por la tecnología que crea experiencias excepcionales para los fanáticos en todos los canales minoristas. Operan centros de distribución de última generación y utilizan la personalización basada en datos para distribuir el equipo de los fanáticos las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Desafío

El rápido crecimiento de Fanatics Commerce creó la necesidad empresarial de modernizar su base tecnológica, que incluye una combinación de VMware vSphere para la virtualización de su infraestructura en las instalaciones y las aplicaciones de Microsoft. Con el aumento de los costos operativos en varios centros de datos globales y los complejos requisitos operativos y de cumplimiento en diferentes regiones, se necesitaba un nuevo enfoque. Necesitaban acercar las aplicaciones a los empleados corporativos de todo el mundo.



Solución de AWS

AWS y Trace3, socio de Fanatics, analizaron los recursos actuales y descubrieron oportunidades de ahorro en la migración a la nube de AWS, incluidos el uso real y las licencias. Fanatics trasladó aproximadamente 1800 servidores Windows y Linux de cinco centros de datos situados en varias ubicaciones geográficas a AWS. Fanatics utilizó la orientación técnica, las metodologías de migración comprobadas y los incentivos financieros para compensar los costos de migración mediante la Aceleración basada en la experiencia de AWS (EBA) y el Programa de aceleración de la migración de AWS (MAP).

Resultados

- Hasta un 48 % de ahorro en costos de infraestructura
- Menor costo total de propiedad (TCO) general
- Mejora del rendimiento global gracias a la reducción de la latencia de la amplia infraestructura de AWS

Servicios de AWS utilizados

- Amazon Elastic Compute (EC2) e instancias de spot de EC2
- Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS)
- Programa de Optimización y evaluación de licencias de AWS (OLA)
- Programa de Aceleración basada en la experiencia (EBA)
- Programa de aceleración de la migración de AWS (MAP)

[Lea la historia completa >](#)

Tipalti migra a contenedores de Windows en AWS

Acerca del cliente

Tipalti es una plataforma integral de automatización financiera basada en IA, diseñada para optimizar la gestión global de cuentas por pagar, adquisiciones y gastos. Permite a las empresas automatizar la incorporación de proveedores, el procesamiento de facturas y los pagos en más de 200 países y más de 120 monedas. La solución de Tipalti mejora la eficiencia y reduce el trabajo manual hasta en un 80 %.

Desafío

Tipalti desarrolló su servicio principal de procesamiento de pagos utilizando Microsoft .NET Framework 4.7, implementado en AWS. Esta aplicación monolítica funcionó correctamente durante la fase inicial de la empresa, pero las limitaciones de esta arquitectura heredada se volvieron cada vez más problemáticas. El escalado manual requería un aprovisionamiento que lleva mucho tiempo durante los picos de fin de mes. La depuración era casi imposible, ya que el registro basado en archivos estaba disperso en varias instancias y varios procesos secundarios.



Solución de AWS

Tipalti optó por cargar en contenedores la aplicación monolítica existente de Microsoft .NET Framework 4.7 e implementarla en Amazon EKS con nodos de Windows Server 2019. Este enfoque permitió conservar el código de la aplicación existente y, al mismo tiempo, obtuvo los beneficios operativos de la orquestación de contenedores. Con AWS, Tipalti adoptó la orquestación de Kubernetes para gestionar y escalar el ciclo de vida de los contenedores, lo que mejoró el rendimiento y la eficiencia operativa.

Resultados

- Reducción de costos del 60 % mediante un escalado automático que adapta la capacidad a la demanda
- Mejora del rendimiento del 50 % en comparación con las máquinas virtuales de Amazon EC2
- Cero pérdidas de datos durante las implementaciones gracias a un cierre controlado
- Varias implementaciones al día, en lugar de una vez a la semana

Servicios de AWS utilizados

- Amazon EKS
- Escalado automático basado en eventos de Kubernetes (KEDA): monitorea la profundidad de las colas de RabbitMQ y ajusta automáticamente el número de réplicas de los pods en función de la demanda
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

[Mire la historia completa >](#)

IDEMIA moderniza los sistemas de identidad con AWS Transform

Acerca del cliente

Su liderazgo tecnológico convierte a IDEMIA en el socio preferido de cientos de gobiernos y miles de empresas en más de 180 países, incluidas algunas de las marcas más importantes e influyentes del mundo.

Desafíos

La aplicación de servicios de certificación de IDEMIA acumuló una importante deuda técnica durante dos décadas, lo que provocó problemas de rendimiento e interrupciones del servicio. La empresa experimentó sobrecostos relacionados con las licencias de Windows. Reescribir por completo su aplicación habría llevado meses y habría afectado a muchos de sus clientes.



Solución de AWS

IDEMIA utilizó CloudHedge para sustituir su arquitectura monolítica heredada y superar los desafíos relacionados con la seguridad, además de obtener capacidad multiplataforma como parte de su proceso de transformación. IDEMIA y CloudHedge utilizaron AWS Transform .NET, migraron de .NET 3.5 a .NET 8.0 y pasaron de una arquitectura monolítica a una de microservicios en varias zonas de disponibilidad. Utilizaron Amazon Elastic Container Registry (ECR) y Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS), servicios que IDEMIA no podía aprovechar anteriormente con su arquitectura heredada.

Resultados

- Transformación de aplicaciones 4 veces más rápida
- Ahorros de hasta un 40 % en los costos de licencias al ejecutar contenedores de Linux en AWS en comparación con Windows
- Ahorro del 25 % en los costos operativos de bases de datos
- Reducción del TCO del 30 %

Servicios de AWS utilizados

- AWS Transform para .NET
- Amazon Elastic Container Registry (ECR)
- Amazon Elastic Kubernetes Services (EKS)

[Mire la historia completa >](#)

Thomson Reuters mejora la velocidad y la fiabilidad con AWS Transform

Acerca del cliente

Thomson Reuters (TR) presta servicios a profesionales de los sectores legal, fiscal, contable, de cumplimiento, gubernamental y de medios de comunicación. Reuters, que forma parte de Thomson Reuters, es un proveedor líder a nivel mundial de periodismo y noticias confiables.

Desafío

Las aplicaciones críticas en Windows que ejecutan .NET Framework suelen ser monolíticas y complejas, lo que hace que la modernización de TR sea una tarea larga y desafiante. Los enfoques tradicionales de modernización que requieren mucha mano de obra incurren en costos significativos y tardan años en incorporar las nuevas tecnologías de la nube. Los desarrolladores de TR tenían que mantener marcos heredados con los que no estaban familiarizados y que no podían reemplazarse de la noche a la mañana, por lo que tuvieron que modernizarlos sin interrumpir en ningún momento el funcionamiento del sistema.



Solución de AWS

AWS Transform permitió acelerar la modernización, incluida la migración de bases de datos. Las aplicaciones y las bases de datos se modernizan de forma conjunta. TR se beneficia de la transformación conjunta de las aplicaciones .NET dependientes que mantienen la integridad del sistema, con pruebas exhaustivas que validan toda la pila, no solo los componentes individuales. Este enfoque integrado minimiza el riesgo y garantiza resultados de modernización exitosos.

Resultados

- Modernización de aproximadamente 1,5 millones de líneas de código al mes
- Mejora del 40 % en el ritmo de modernización
- Reducción del 30 % en los gastos operativos de la nube
- Reducción de más del 25 % en el tiempo necesario para confirmar y aprovisionar los cambios de funciones
- Mejora del 15 % en la fiabilidad de los sistemas

Servicios de AWS utilizados

- Centro de excelencia de servicios profesionales globales de AWS, que incluye el laboratorio de modernización de aplicaciones y la fábrica de transformación de aplicaciones
- AWS para Microsoft Windows Server
- AWS Transform

[Lea la historia completa >](#)

Verisk aumenta la productividad, optimiza las aplicaciones y reduce el tiempo de desarrollo con AWS AML

Acerca del cliente

Verisk Analytics Inc. (Verisk), un socio líder en tecnología y análisis de datos estratégicos para el sector mundial de seguros, permite a los clientes fortalecer la eficiencia, mejorar los resultados de aseguramiento y siniestros, combatir el fraude y tomar decisiones informadas sobre los riesgos globales.

Desafío

Verisk buscaba una forma de mejorar la arquitectura de sus aplicaciones y reducir la dependencia de las licencias de los sistemas operativos (SO) comerciales de Microsoft. Aunque la empresa ya había migrado sus centros de datos en las instalaciones a Amazon Web Services (AWS), seguía ejecutando las cargas de trabajo migradas en la nube de la misma forma que lo hacía en sus centros de datos y no estaba aprovechando la verdadera optimización de la nube de AWS.



Solución de AWS

Al utilizar el [Laboratorio de modernización de aplicaciones de AWS](#) (AWS AML), un programa de AWS de tres fases centrado en mejorar y acelerar las estrategias de modernización de la nube de los clientes, los equipos de ingeniería de software, datos, infraestructura, seguridad y DevOps de Verisk aprendieron habilidades de modernización de la nube basadas en las mejores prácticas. AML les ayudó a optimizar las operaciones, reducir los costos y aprovechar el poder de la IA generativa.

Resultados

- Reducción de los procesos manuales en más de un 90 %
- Capacitación del equipo DevOps para optimizar las aplicaciones
- Creación de bibliotecas de software para su reutilización en el desarrollo futuro de aplicaciones
- Reducción de los costos de las licencias de software comercial

Servicios de AWS utilizados

- Laboratorio de modernización de aplicaciones de AWS (AML)
- Amazon Bedrock y LLM para IA generativa
- Amazon S3
- AWS Lambda

[Lea la historia completa >](#)

La modernización comienza con la migración

¿Le inspiran estas historias de éxito de AWS? Únase a más de un millón de clientes que utilizan AWS para impulsar la innovación.

AWS ofrece las capacidades más completas e innova continuamente en toda nuestra infraestructura y servicios para ayudarle a crear, ejecutar y escalar aplicaciones en la nube y en la periferia. Ya sea que esté buscando innovar, escalar o modernizarse, estas historias de clientes sirven tanto de inspiración como de esquema para el éxito. Encuentre [más historias](#), casos de uso e inspiración en el sitio web de AWS.



Comencemos.

Si está listo para dar el siguiente paso, programe una [Optimización y evaluación de licencias de AWS](#).
O para asistencia directa y consultas, no dude en ponerse en [contacto con nosotros](#).

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.

