



Migración de cargas de trabajo de Windows en AWS



10 razones para elegir AWS para Windows

Las cargas de trabajo de Windows son fundamentales para el día a día de los negocios, por lo que garantizar un rendimiento óptimo es imprescindible. La nube de AWS es la de mejor desempeño, la más confiable, la más flexible y la más segura para transformar sus cargas de trabajo de Windows y obtener una infraestructura ágil, personalizada y que le brinde tanto beneficios operativos como optimización de sus costos.

En este documento conocerá por qué AWS es la nube más segura, confiable y probada para Windows:

Experiencia, amplitud y profundidad de servicios

1



12 años

Hace más de una década que los clientes han ejecutado sus cargas de trabajo de Microsoft en AWS, más tiempo que cualquier otro proveedor de nube.

2



Experiencia más amplia con las aplicaciones de Microsoft en la nube

Ofrecemos la mejor plataforma para Windows Server y SQL Server con el fin de brindar el más alto nivel de rendimiento, confiabilidad, seguridad y el mayor soporte para la migración.

3



Menor costo de propiedad (TCO) y flexibilidad para las licencias

AWS da soporte a todo lo que necesita para crear y ejecutar aplicaciones de Windows, incluidos Active Directory, .NET, Microsoft SQL Server, Windows desktop-as-a-service y todas las versiones de Windows Server con soporte.

4



El doble de instancias en la nube

Ejecutamos dos veces más instancias de Windows Server que el segundo proveedor de nube más grande en el mercado.

Nos enfocamos en lo que necesitan los clientes

5



AWS ayuda a mejorar el **rendimiento, la confiabilidad y el TCO de su infraestructura SQL Server**, ya sea migrando SQL Server a AWS, como un servicio administrado por AWS o modernizando a una plataforma como Amazon Aurora, nuestra **base de datos de alto rendimiento** compatible con MySQL y PostgreSQL.

6



Mitigamos el impacto del fin de soporte técnico de Windows Server 2008 / 2008 R2 y apoyamos para que permanezca seguro mientras moderniza su plataforma de aplicaciones. Ofrecemos un programa para asegurar un sistema operativo compatible con el soporte de Microsoft, y un proceso de migración efectivo y amable.

7



Los clientes buscan opciones para **reducir el costo total de propiedad (TCO)** de ejecutar cargas de trabajo de Windows, al tiempo que aprovechan la elasticidad, la escalabilidad y la agilidad de la nube. Dado que los clientes ya han realizado grandes inversiones en licencias perpetuas, nuestro enfoque de **traer su propia licencia** (BYOL) proporciona ahorros significativos en los costos.

8



AWS tiene distintos programas como **Windows Rapid Migration Program** (WRMP), **Windows Modernization Program** (WMP) o **Migration Acceleration Program** (MAP for Windows), que ayudan a acelerar las migraciones de cargas de trabajo de Windows a AWS a través de apoyos y fondos, así como asesoría para comprender el valor de la migración y modernización.

Pruebas y evaluaciones para diseñar el proyecto ideal

9



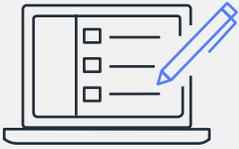
Ponemos a disposición de los clientes los talleres **Technical Immersion Days**, en los que mostramos lo que es posible realizar en AWS con sus cargas de trabajo de Windows.

10



Ejecutamos pruebas de concepto (PoC) y creamos una propuesta de migración personalizada a través de programas de apoyo y aceleración como **Windows Rapid Migration** (WRMP), **Windows Modernization Program** (WMP), **re:Think for Windows**, etc.

¿Cuáles son los beneficios de elegir AWS para Windows?



OLA Assessment

Realizamos un proceso de evaluación integral. Las evaluaciones (OLA) conducen a una optimización de costos en infraestructura (36% en promedio) y licencias (49% en promedio) durante las migraciones a AWS.



Rendimiento

La amplia selección de cómputo de AWS (instancias de EC2), junto con las mejores características y funcionalidades de almacenamiento y redes de su clase, nos permiten ofrecer casi el doble de rendimiento y hasta un 40% de mejor relación precio-desempeño para ejecutar SQL Server en AWS.



Menos costo total de propiedad (TCO)

Los clientes pueden llevar sus licencias existentes a AWS y ahorrar aún más con Savings Plans y Reserved Instances. Las evaluaciones de optimización de licenciamiento (OLA) ayudan a proporcionar recomendaciones del tamaño adecuado de las instancias de AWS, basadas en el consumo actual de los recursos de cómputo de los clientes (ARC, actual resource consumption) y recomendaciones del uso más adecuado de las licencias de Microsoft.



Plataforma para la innovación

Los clientes pueden obtener ahorros y flexibilidad adicionales al pasar a una variedad de soluciones de bases de datos basadas en código abierto.



Ahorre dinero en costos de licencias

Los Dedicated Hosts le permiten utilizar las licencias de software de Microsoft, incluidas las licencias de Windows Server, SQL Server u otras licencias de software vinculadas a máquinas virtuales, sockets o physical cores, sujetas a los términos de licencia. Esto le ayuda a ahorrar dinero al aprovechar sus inversiones existentes.



Control sobre el uso de licencias

Con AWS License Manager, los administradores de licencias pueden crear reglas personalizadas para ayudar a manejar el uso de licencias de forma centralizada. AWS License Manager ofrece a las organizaciones visibilidad y control sobre cómo se utilizan las licencias de software y puede evitar el uso indebido antes de que ocurra.

Un vistazo a la oferta de AWS

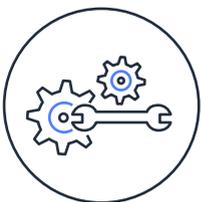
Estos son algunos de los servicios de AWS para migrar u optimizar las cargas de trabajo de Windows.

Migre sus cargas de trabajo de Windows a AWS



Ejecute cargas de trabajo de Microsoft en AWS

Microsoft Windows Server, Microsoft SQL Server, SharePoint, Exchange, Skype, .NET, etc.



Microsoft Windows Server

Amazon EC2 ejecutando Microsoft Windows Server proporciona una integración perfecta con otros servicios de AWS y múltiples zonas de disponibilidad en todas las regiones. En Amazon EC2, es posible ejecutar diversas versiones de Microsoft Windows Server, lo que significa que puede migrar las instancias heredadas y luego actualizarlas.



Microsoft SQL Server

AWS es ideal para dar soporte a aplicaciones empresariales y bases de datos de Microsoft SQL Server. Ejecute las cargas el tiempo que necesite y pague por lo que usa.



AWS Directory Service

Managed Microsoft Active Directory en la nube de AWS para la gestión de identidad y acceso, le brinda seguridad y confiabilidad.



Aplicaciones corporativas

Despliegue y escale rápidamente Microsoft SharePoint, Microsoft Exchange, Microsoft Skype y otras aplicaciones corporativas. AWS es compatible con actualizaciones y complementos de terceros.



.NET Dev/Test

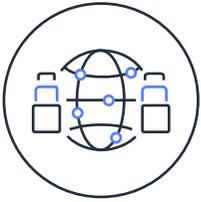
La construcción de aplicaciones .NET en AWS le permite aprovechar la agilidad y la automatización de la nube para completar proyectos más rápido y con menores riesgos. Explore y evalúe las aplicaciones de .NET Framework para migrar sus aplicaciones a Linux.

Optimice sus cargas de trabajo de Windows



SQL Server en Amazon EC2 Linux

Opere aplicaciones de SQL Server en Amazon EC2 Linux sin comprometer el rendimiento y la seguridad.



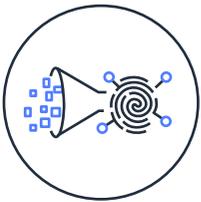
SQL Server a Amazon Aurora

Aproveche una base de datos relacional compatible con MySQL y PostgreSQL, con el rendimiento de las bases de datos tradicionales, a un décimo del costo.



Compatibilidad con contenedores de Windows con Amazon EKS

Ejecute los nodos de trabajo de Windows junto con Linux para usar el mismo clúster para administrar aplicaciones en cualquier sistema operativo.



.NET Core en contenedores de Linux

Ejecute contenedores sin tener que aprovisionar, administrar o escalar ninguna infraestructura de Amazon EC2 con AWS Fargate.



Implementación sin servidor (serverless) de aplicaciones .NET con AWS Lambda

Ejecute código sin aprovisionar ni administrar servidores, evitando el trabajo pesado de escalar, aplicar parches y administrar aplicaciones .NET.

Credenciales del partner

Trayectoria de Escala 24x7

Tras 8 años de trayectoria, Escala 24x7 se ha convertido en uno de los **Advanced Partner de AWS** de mayor reconocimiento en la región. Con un alto número de ingenieros certificados, más de 400 clientes, más de 100 certificaciones y más de **500 procesos de migración exitosos**, Escala 24x7 cuenta con la **experiencia y especializaciones** necesarias para ser el socio que su empresa necesita para llevar sus cargas de Microsoft a AWS.



Especialidades de Escala 24x7



Migración a la nube

Migra sus cargas con las mejores prácticas del mercado, asegurándose que su nube sea eficiente, confiable y siempre esté disponible.



La mejor Tecnología

Escala 24x7 cuenta con soluciones de analítica de datos, Inteligencia Artificial, DevOps, etc. que pone a disposición de su empresa para lograr el mejor rendimiento e innovación continua.



Atención a Sector Financiero

Tiene una trayectoria probada con organizaciones del sector financiero, dando prioridad a la protección de los datos de los clientes.

Reconocimientos y Certificaciones

- Migration Competency
 - DevOps Competency
 - Security Competency (Primer Partner de AWS en América Latina)
 - Digital Workspace Competency (Primer Partner de AWS en América Latina)
 - Public Safety and Disaster Response Competency
-
- Well-Architected Program
 - Solution Provider Program
-
- Immersion Day Partner
 - Public Sector Partner
 - AWS Service Delivery Program - EC2 for Microsoft Windows Server
 - AWS Rising Star Partner (2018)
 - AWS Innovation Partner of the Year (2019)
 - AWS Partner of the Year (2019)



Advanced
Consulting
Partner

¿Quiénes somos?

¿Por qué elegir a Escala 24x7?

Escala 24x7 es el partner de AWS con mayor grado de **especialización** en el **sector financiero** en la región. Cuenta con la **experiencia y certificaciones** que avalan su capacidad incomparable en el mercado de migrar las cargas de Windows a **Amazon Web Services** con la **mayor seguridad**, garantizando la continuidad de sus servicios y cumpliendo con todas las regulaciones globales e internacionales correspondientes.

Con más de 500 proyectos exitosos, Escala 24x7 es el apoyo que su empresa necesita para llevar sus cargas a la mejor nube del mercado y **desarrollar una infraestructura** que permita lograr sus metas de negocio.



Caso de Éxito: Grupo San Cristóbal

Por más de 80 años Grupo San Cristóbal ha sido líder en servicios aseguradores y financieros en Argentina. Para poder dar la tranquilidad que sus clientes necesitaban requerían un proyecto de transformación digital que les permitiera migrar de su antigua infraestructura centralizada a la nube, buscando un ambiente escalable que garantizara la seguridad y disponibilidad de su información crítica.

Fue con esta necesidad que se acercaron a Escala 24x7 para poder llevar sus procesos a la nube de AWS. Escala 24x7 ayudó a la empresa a navegar las aguas de la modernización y obtener no sólo las herramientas, sino también los conocimientos necesarios para mejorar sus procesos.

La nueva infraestructura de Grupo San Cristóbal les ha ayudado a alcanzar un nivel de flexibilidad sin precedente que se adapta a sus necesidades específicas, a un bajo costo y con un excelente rendimiento. Además, la migración a AWS les ha dado acceso a herramientas de analítica de datos y Machine Learning que les han permitido crear nuevas soluciones y ofrecer nuevos servicios a sus clientes.

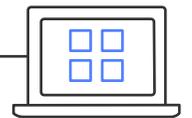
GRUPO
SAN
CRISTÓBAL

¿Qué ofrece Escala 24x7?



Utilizando Windows Migration Program de AWS asegura que el movimiento de las cargas sea rápido, eficiente y le otorgue la posibilidad de adquirir créditos de uso durante sus primeros 6 meses.

Ayuda a migrar todas sus aplicaciones a la versión más reciente, sin cambios al código fuente o complicaciones.



Pone a disposición de su negocio herramientas de formación y capacitación para que su equipo de TI siempre tenga el conocimiento que necesite.

Le ofrece también acceso a soporte Enterprise de AWS, a un precio preferencial.



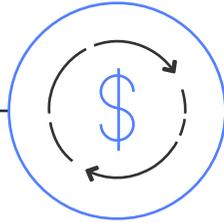
¿Quiénes somos?

Conoce la historia de Escala 24x7



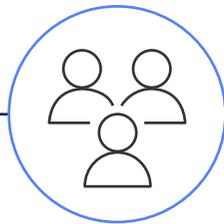
Nacimiento:

En **2013** se establece Escala 24x7, entrando a la nube como Reseller Partner de AWS.



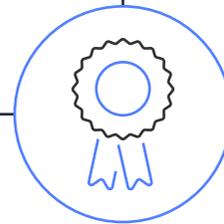
Crecimiento:

En **2016** Escala 24x7 supera todas sus metas de negocio, ganando impulso dentro de la nube de AWS.



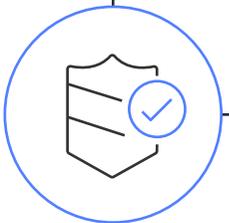
Expansión:

Ese **mismo año**, ahora con más de 20 ingenieros certificados, la compañía abre oficinas en México y Argentina, creciendo en un **200%**.



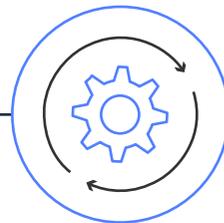
Reconocimiento:

En **2018** recibe el reconocimiento de AWS Rising Star Partner.



Nuevos Éxitos:

En **2019**, Escala 24x7 se convierte en Partner del Año de AWS, después de obtener la especialización en Seguridad y expandir operaciones a Colombia, Guatemala y Panamá, logrando una vez más un crecimiento interanual del **200%**.



El futuro del trabajo:

En **2020** el partner demostró su capacidad de adaptarse, recibiendo las competencias de Digital Workplace y DevOps.

Recursos AWS

[Windows en AWS](#)

[Modernizar cargas de trabajo de Windows](#)

[Licenciamiento de Microsoft en AWS](#)

[Preguntas frecuentes](#)

[Programa de aceleración de migración de AWS para Windows](#)

[Evaluación AWS de optimización y licenciamiento](#)

[Referencias de clientes sobre cargas de trabajo de Windows](#)

[VIDEO 1 - Microsoft Licensing on AWS](#)

Referencias de Escala 24x7

[Clientes Escala24x7 y casos de éxito](#)