



CloudHesive
securing your enterprise *in the cloud*

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.



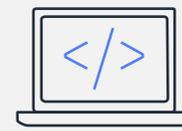
Rendimiento

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.



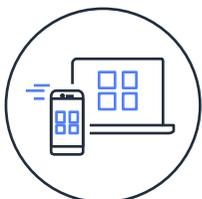
Microsoft SQL Server

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

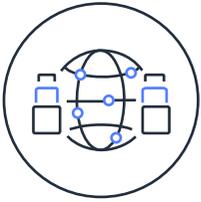
La construcción de aplicaciones .NET en AWS le permite aprovechar la agilidad y la automatización de la nube para completar proyectos más rápido y con menores riesgos. Explore y evalúe las aplicaciones de .NET Framework para migrar sus aplicaciones a Linux.

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.



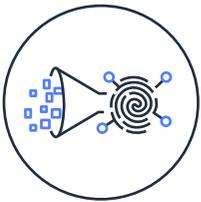
SQL Server a Amazon Aurora

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 CloudHesive

CloudHesive **empezó su carrera hace 7 años** con una misión: **ayudar a sus clientes a adoptar la mejor tecnología de nube**, con base en las mejores prácticas y tecnología del mercado. Hoy, cuentan con **200 clientes en Estados Unidos y América Latina**. Su equipo de 30 ingenieros altamente calificados ha logrado más de 50 proyectos exitosos de migración. Su enfoque en excelencia **operacional, seguridad y confiabilidad** los hace una **opción ideal** para llevar la infraestructura de TI de negocio a la nube.



Especialidades de CloudHesive



Migración Especializada

Desde migrar aplicaciones de Windows, hasta cargas de SQL. CloudHesive está preparada y certificada para llevar todas las cargas de Microsoft a la nube.



Vanguardia Tecnológica

CloudHesive ha desarrollado herramientas propias enfocadas en tecnologías Serverless y metodologías ágiles para facilitar el proceso y darle a las empresas un entorno de nube de alto rendimiento.



Innovación Continua

CloudHesive sigue creando nuevas soluciones y le ofrece a las empresas consultoría y tecnología disruptiva como Big Data y Machine Learning.

Reconocimientos y Certificaciones

- Socio Consultor Premier de AWS
- Competencia Certificada en Consultoría de Migración de cargas de Microsoft por AWS
- Well-Architected Partner de AWS
- Socio en Servicios Gestionados de AWS
- Competencia Certificada en Consultoría en SaaS por AWS
- Certificación en Arquitectura de Soluciones de AWS



¿Quién es el partner?

¿Por qué elegir a CloudHesive?

CloudHesive nace como una compañía nativa de la nube. **Ayudar a sus clientes a transformar** su configuración "on-premise" a innovadoras tecnologías que les den un **mayor desempeño** a un menor costo, ha sido su prioridad desde sus inicios. Además, cuentan con la distinción de ser **socio consultor premier de AWS** por lo que podrá tener la certeza de que el proceso de migración de las cargas de Microsoft a AWS está en las mejores manos.



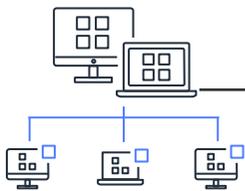
Caso de Éxito: Calipso

Calipso son líderes en el ramo de software de gestión empresarial, con más de 30 años de experiencia y más de 1200 proyectos exitosos. Cuando su portafolio de clientes en América Latina empezó a crecer, su tecnología también tenía que hacerlo y fue por eso que recurrieron a CloudHesive.



La misión era aparentemente sencilla, migrar 31 instancias y bases de datos a la nube. El reto era hacerlo de una manera en la cual no se vieran afectados los servicios de Calipso o sus usuarios. La migración fue todo un éxito y la nueva infraestructura permitió a Calipso lograr una mayor agilidad en sus procesos, reducir costos de operación y tener una solución escalable preparada para el crecimiento continuo de la empresa.

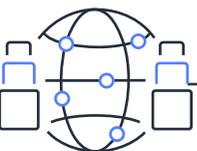
¿Qué ofrece CloudHesive?



Una migración integral de todas las cargas de Microsoft a AWS que cubren todas las versiones existentes de Windows hasta cargas de SQL o Sharepoint.



Planea, lanza y administra un entorno de nube pensando en las necesidades específicas de los negocios, asegurándose que sea escalable, de alto desempeño, seguro y de bajo costo.



Utiliza Amazon FsX for Windows File Server para facilitar y acelerar la migración de los archivos, asegurando el fácil acceso a ellos desde cualquier lugar del mundo.

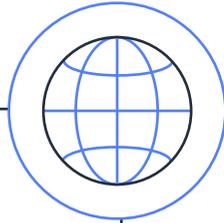
¿Quién es el partner?

Conoce la historia de CloudHesive



Nacimiento:

En **2014** CloudHesive **inicia** operaciones en el **mercado norteamericano**.



Crecimiento:

En **2017** se inician operaciones en **América Latina** con la apertura de una oficina en Buenos Aires.



El Cliente es primero:

En **2018** reciben el **reconocimiento Customer Obsession** por parte de Amazon debido a la excelente atención a clientes.

Socios:

En **2019** CloudHesive se convierte en **Socio Premier de AWS**, duplicando sus ingresos y **aumentando su oferta** de servicios.



Seguridad:

CloudHesive es reconocido por AWS como **uno de los mejores proveedores en soluciones de seguridad** para el sector público por AWS.

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](#)

Recursos CloudHesive

[Microsoft en AWS – CloudHesive \(cloudhesivelatam.com\)](#)