



Migrar a Amazon EC2

VMware workloads

NetApp

January 13, 2026

Tabla de contenidos

- Migrar a Amazon EC2 1
 - Crea un plan de puesta en marcha para Amazon EC2 mediante el asesor de migración de cargas de trabajo de VMware 1
 - Cree un plan de puesta en marcha basado en un entorno vSphere local 1
- Implementa el sistema de archivos FSx para ONTAP recomendado 3

Migrar a Amazon EC2

Crea un plan de puesta en marcha para Amazon EC2 mediante el asesor de migración de cargas de trabajo de VMware

Inicie sesión en NetApp Workload Factory para acceder al asesor de migración de VMware. Seguirá los pasos del asistente para crear un plan de implementación o un plan de migración personalizado según sus necesidades.

Tenga en cuenta que debe tener un nombre de usuario y una contraseña para acceder a Workload Factory. Si no tiene acceso, cree una cuenta ahora. Vea las instrucciones ["aquí"](#).

Cree un plan de puesta en marcha basado en un entorno vSphere local

Puede migrar sus configuraciones actuales de máquinas virtuales en entornos de vSphere on-premises a máquinas virtuales en Amazon EC2 y utilizar sistemas de archivos personalizados de Amazon FSx para NetApp ONTAP como almacenes de datos externos.

Requisitos

- Debes tener ["cargó un inventario de VM"](#).

Pasos

1. Inicie sesión en Workload Factory utilizando uno de los ["experiencias de consola"](#).
2. Seleccione el menú  y luego seleccione **VMware**.

Se muestra el centro de planificación.
3. Si aún no ha cargado un inventario de VM, seleccione **Cargar inventario de VM** y siga las instrucciones en ["Cargar datos de inventario de VM"](#).
4. Seleccione un conjunto de datos de inventario de VM de la lista y abra el menú **Iniciar planificación** para el conjunto de datos.
5. Seleccione **Computación nativa de AWS**.

Se muestra la página **Prepare for AWS Cloud Onboarding**.

6. En la sección *VM configuration upload*,  seleccione y seleccione el archivo .xlsx creado por RVTools.

La sección **Detalles de recolección de datos** proporciona el rango de fechas y el número de horas de datos que se recopilaron utilizando el recopilador de datos de Onboarding Advisor.

La sección **VM inventory summary** se rellena desde el archivo de inventario para reflejar el número de VM y la capacidad total de almacenamiento.

7. En la sección *VM inventory considerations*, seleccione las opciones para filtrar la lista de máquinas virtuales que desea migrar.
 - a. **Región:** Seleccione la región donde se implementarán los sistemas de archivos de Amazon FSx para NetApp ONTAP. Para obtener un rendimiento y una rentabilidad óptimos, esta suele ser la misma

región donde se implementa el SDDC Amazon EC2 existente.

- b. Seleccione un nivel de rendimiento previsto para las máquinas virtuales en esta región. Le recomendamos que comience con una configuración de IOPS más pequeña. Puede aumentar el IOPS de SSD aprovisionado después de que se cree el sistema de archivos a medida que se migran o implementan las cargas de trabajo:

- **De estándar a alto rendimiento:** Para VM con tasas de IO promedio entre 20 y 5000 IOPS.
- **Rendimiento muy alto:** Para VM con tasas de IO medias superiores a 5000 IOPS.
- **Rendimiento muy bajo:** Para VM con tasas de IO medias inferiores a 20 IOPS.

8. En la sección *Target Capacity and Protection considerations*, seleccione entre unas pocas opciones de almacenamiento.

- a. **VM Storage a tener en cuenta:** Seleccione si los almacenes de datos creados para cada VM incorporada tienen un tamaño basado en su tamaño utilizado actualmente (recomendado) o su tamaño aprovisionado.

Los almacenes de datos externos se implementarán utilizando volúmenes del sistema de archivos de Amazon FSx para NetApp ONTAP.

- b. **Promedio de reducción de datos:** Elija entre los tres ratios comunes de reducción de datos. Seleccione «1:1 - Sin reducción», «1:1,25 - 20% de reducción» o «1:1,5 - 33% de reducción».

Selecciona **Ayudarme a decidir** si no estás seguro de qué relación elegir. Aparece el cuadro de diálogo *Asistente de relación de reducción de datos*. Selecciona las sentencias que se apliquen al inventario y al estado de almacenamiento de tu equipo virtual. El asistente recomendará una tasa de reducción de datos adecuada. Selecciona **Aplicar** para usar la relación recomendada.

- c. **Porcentaje de margen adicional:** Introduzca el porcentaje de crecimiento de la capacidad que se agrega a la capacidad de sus sistemas de archivos FSX for ONTAP.

Tenga en cuenta que si selecciona una cantidad inferior al 20%, no podrá crear snapshots de volúmenes para protección y backups a largo plazo.

- d. **Protección de instantáneas de VM:** Habilita esta opción para proteger las VM con instantáneas.

9. Seleccione **Siguiente**.

10. En la página **Scope**, seleccione las máquinas virtuales de la lista que desea incluir en la migración de AWS. Puede filtrar la lista por estado de alimentación de cada máquina virtual y en qué centro de datos y clúster reside la máquina virtual.

En la lista de VM, puede seleccionar los tipos de información de la máquina virtual que se mostrarán como columnas. Por ejemplo, al seleccionar *Estimated instance type*, se muestra una columna con el tipo de instancia de Amazon EC2 estimado para cada VM, según los requisitos de recursos de la VM.

11. Seleccione **Siguiente**.

12. En la página **Classify**, revise la información de la VM, las reglas de clasificación de volúmenes, las asignaciones de volúmenes y la lista de volúmenes que se migrarán como parte de la implementación y, a continuación, seleccione **Next**.



Si un volumen tiene requisitos de capacidad o rendimiento que superan las funcionalidades de un sistema de archivos de Amazon FSx for NetApp ONTAP en una región específica, el asesor de migración recomienda que el volumen se ponga en marcha en un sistema de archivos de Amazon EBS.

13. En la página **Paquete**, revisa las instancias de EC2 y los volúmenes asignados a diferentes clústeres de FSX para ONTAP, y luego selecciona **Siguiente**.
14. En la página **Revisar plan**, revisa los ahorros mensuales estimados y las estimaciones de costos para todas las VM que planeas migrar.

La parte superior de la página calcula el ahorro mensual necesario para los sistemas de archivos de FSx para ONTAP y los volúmenes de EBS. Puede expandir cada sección para ver los detalles de la configuración del sistema de archivos sugerida, el desglose de ahorros estimados, las suposiciones y las renunciaciones técnicas.

El plan de migración se guarda automáticamente en la lista de planes en el centro de planificación de forma predeterminada.

Cuando esté satisfecho con el plan de migración, tiene algunas opciones:

- Seleccione **Descargar plan > Descargar un informe** para descargar el plan de implementación en formato .pdf para poder distribuirlo para su revisión.
- Seleccione **Descargar plan > Descargar implementación de almacenamiento de instancia** para descargar el plan de implementación del almacén de datos externo en formato .csv para que pueda usarlo para crear su nueva infraestructura de datos inteligente basada en la nube.
- Seleccione **Aprovisionamiento** para comenzar a implementar el sistema de archivos Amazon FSx for NetApp ONTAP recomendado.

Implementa el sistema de archivos FSx para ONTAP recomendado

Después de verificar que el sistema de archivos FSx recomendado para ONTAP (o varios sistemas de archivos en algunos casos) cumple con sus requisitos exactos, puede usar Workload Factory para implementar el sistema en su entorno de AWS.

Siga las instrucciones en "[Cree un sistema de archivos FSx para ONTAP en NetApp Workload Factory](#)" para implementar el sistema de archivos FSx para ONTAP según la configuración recomendada por Workload Factory. Puede utilizar los pasos de **Creación avanzada** en las instrucciones para personalizar completamente el sistema de archivos.

Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.