



Modelos de implementación para OpenShift/OpenShift Virtualization

NetApp virtualization solutions

NetApp
July 14, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/netapp-solutions-virtualization/openshift/osv-deployment-models.html> on July 21, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Modelos de implementación para OpenShift/OpenShift Virtualization. 1
 - Los principales modelos de implementación incluyen 1
 - Opciones de implementación de infraestructura 1
 - Modelos de despliegue especializados 1
 - Recursos adicionales 2

Modelos de implementación para OpenShift/OpenShift Virtualization

Los modelos de implementación de OpenShift Container Platform se clasifican principalmente según la infraestructura en la que se ejecutan (nube vs. local) y cómo se gestionan (por Red Hat o por el cliente). OpenShift Virtualization se puede instalar en la plataforma de contenedores OpenShift.

Los principales modelos de implementación incluyen

1. **Servicios gestionados (Red Hat Managed):** en este modelo, Red Hat gestiona la infraestructura y las operaciones de la plataforma de contenedores OpenShift. El cliente es responsable de gestionar sus aplicaciones y cargas de trabajo en la plataforma. Ejemplos incluyen:
 - a. **Red Hat OpenShift Service on AWS (ROSA):** un servicio gestionado que permite una fácil integración con los servicios de AWS. OpenShift Virtualization está instalada en instancias bare metal de EC2 en AWS.
 - b. **Azure Red Hat OpenShift (ARO):** este es un servicio gestionado en la nube de Azure. OpenShift Virtualization funciona sobre máquinas virtuales de Azure.
 - c. **Red Hat OpenShift Dedicated (OSD):** un servicio totalmente gestionado implementado en Google Cloud y administrado por Red Hat. OpenShift Virtualization se implementa en instancias bare metal de Google Cloud.
2. **Servicios autogestionados (gestionados por el cliente):** en este caso, la plataforma de contenedores OpenShift es implementada y gestionada directamente por el cliente en su propia infraestructura. La infraestructura puede estar en la nube pública o en las propias instalaciones.
 - a. **Nube pública:** implementada en AWS, Azure o GCP usando infraestructura aprovisionada por el instalador (IPI) o infraestructura aprovisionada por el usuario (UPI)
 - b. **Bare Metal:** Se implementa directamente en hardware físico.
 - c. **Virtualización:** Implementada en plataformas como VMware vSphere.

Opciones de implementación de infraestructura

1. **Infraestructura aprovisionada por el instalador (IPI):** El programa de instalación automatiza el aprovisionamiento de los componentes de la infraestructura, como la red y los equipos.
2. **Infraestructura gestionada por el usuario (UPI):** El usuario crea y gestiona manualmente la infraestructura, lo que le proporciona más control sobre el entorno.

Modelos de despliegue especializados

1. **OpenShift de un solo nodo (SNO):** Un clúster completo de OpenShift instalado en una sola máquina física o virtual, que suele usarse para edge computing.
2. **Implementación desconectada (air-gapped):** implementada en entornos de red restringidos sin acceso externo a internet.
3. **Red Hat OpenShift Virtualization Engine:** Una infraestructura de virtualización exclusiva para servidores físicos, diseñada específicamente para ofrecer a las empresas una solución fiable y de clase empresarial para implementar, gestionar y escalar máquinas virtuales. Un subconjunto de la funcionalidad de OpenShift, esta edición de OpenShift está dirigida a cargas de trabajo solo de máquinas virtuales.

Recursos adicionales

Para obtener información detallada sobre la plataforma de contenedores OpenShift, consulta la documentación de Red Hat ["documentación aquí."](#)

Para obtener información detallada sobre OpenShift Virtualization, consulta la documentación de Red Hat ["documentación aquí."](#)

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 INTERRUPTIÓN 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.