



# **Primeros pasos**

## **Virtual Desktop Managed Service**

NetApp

February 20, 2023

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/virtual-desktop-managed-service/serviceoffering.prerequisites.html> on February 20, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de Contenido

- Primeros pasos ..... 1
  - Requisitos previos del Servicio gestionado de escritorios virtuales (VDM) ..... 1
  - Resumen de servicio de Virtual Desktop Managed Service (VDM). .... 2

# Primeros pasos

## Requisitos previos del Servicio gestionado de escritorios virtuales (VDM)

### Licencia M365

VDMS se ha diseñado con la tecnología de escritorio virtual (WVD) de Microsoft Windows. Los requisitos previos de WVD requieren que a los usuarios finales se les asigne una licencia específica de Microsoft 365 (M365). Esta licencia no está incluida en la suscripción A VDMS y NetApp no vende ni ofrece esta licencia de otro modo.

La responsabilidad por el cumplimiento de las licencias de M365/WVD se mantiene en la compañía del cliente, la empresa asociada o su proveedor M365.

Hay una variedad de planes M365 compatibles con las licencias de WVD para VDMS, los detalles pueden ser ["aquí encontrará"](#).

### M365/Azure AD tenant

El cliente debe tener un inquilino de Azure AD existente. Microsoft 365 se basa en la misma estructura de inquilinos de Azure AD, por lo que el cumplimiento del requisito de licencia de M365 (anteriormente) también cumplirá con este requisito.

### Relación de distribuidores de CSP

NetApp pone en marcha VDM en una suscripción Azure dedicada mediante nuestra relación CSP con Microsoft. Para poner en marcha esta suscripción, NetApp debe establecer una relación de distribuidor con el inquilino de Azure AD del cliente. Un administrador global para el inquilino de Azure AD del cliente puede aceptar esta relación aquí:

<https://admin.microsoft.com/Adminportal/Home?invType=ResellerRelationship&partnerId=47c1f6d2-b112-48e0-915f-4304efffb3e8&msspId=0&DAP=true#/BillingAccounts/partner-invitation>

La funcionalidad de varios partners no:

- Cambie cualquiera de las suscripciones existentes del cliente
- Cambie las suscripciones existentes o la propiedad de la cuenta del cliente
- Cambie los términos y obligaciones del cliente para cualquiera de sus suscripciones existentes
- Cambiar el socio del registro de una suscripción
- Más detalles sobre esto: <https://docs.microsoft.com/en-us/partner-center/multipartner>

### Derechos de administrador delegado

El enlace de invitación (arriba) incluye una solicitud de permisos de administrador delegado. La aceptación otorgará las funciones de administrador global y de administrador del servicio de soporte de NetApp al inquilino de Azure AD del cliente.

## Alcance de la red virtual

VDMS se pondrá en marcha en una red virtual en Azure. El rango de IP /20 utilizado para esta red no se puede superponer con otras redes de su entorno.

En cualquier supuesto que añada conectividad de red entre la red virtual VDMS y cualquier otra red(s) de cliente, la superposición con otro rango IP de red romperá LOS VDMS. Por lo tanto, es fundamental que una gama /20 completamente sin utilizar esté dedicada a VDMS.

El ámbito de la red /20 debe aterrizar dentro de uno de estos intervalos IP:

- 10.0.0.0 – 10.255.255.255
- 172.16.0.0 – 172.31.255.255
- 192.168.0.0 – 192.168.255.255

## Hoja de trabajo para la implantación DE VDMS

El cliente/partner debe rellenar la hoja de trabajo de puesta en marcha DE VDM en: <https://www.deployvdms.com/>

## Integración de AD existente

La integración DE VDMS con un controlador de dominio de Active Directory existente (AD DC) requiere varios requisitos previos adicionales:

### Credenciales de administrador de dominio local

Para establecer la integración se requiere una cuenta de administrador de dominio local con derechos de unión de dominio, en el dominio existente.

### Azure AD Connect

WVD requiere que Azure AD se sincronicen con AD DC mediante AD Connect. Si esto no está ya configurado, esto "utilidad" Será necesario instalar y configurar en el AD DC.

/=== función de colaborador de red para vNet peering /=== Derechos de administración de dispositivos de puerta de enlace local para configurar VPN /===== zonas DNS (necesita más información tecnológica) /=== no hay reserva multidominio, los usuarios deben estar en el dominio en el que estamos implementando

## Resumen de servicio de Virtual Desktop Managed Service (VDM)

### Asignación de recursos de usuario



Este artículo pretende describir con precisión los detalles técnicos del servicio VDMS. La información detallada de los servicios está sujeta a cambios. Este artículo no representa una modificación o modificación de los acuerdos, contratos u otros acuerdos existentes entre NetApp y clientes o partners.

## Usuarios compartidos (SKU: VDMS-SUBS-SHARED-USER)

Las sesiones de usuario compartido se ejecutan en una máquina virtual de host de sesión (SHVM) con un máximo de 10 sesiones de usuario. El número total de SHVMs compartidos asignados garantizará al menos un SHVM compartido por cada 10 usuarios compartidos del entorno.

### Recursos asignados por usuario compartido:

- 8/10ths de un núcleo vCPU
- 6.4 GIB de RAM
- 25 GIB Storage

### Detalles técnicos de SHVM compartido:

- Normalmente desde el "Esv3", "Eav4" y.. "Easv4" Familias de máquinas virtuales Azure.
- 128 GIB disco de sistema operativo SSD estándar
- Windows 10 Enterprise para puestos de trabajo virtuales
- Perfil de usuario de contenedores conectados a FSLogix
- Almacenamiento conectado para compartir la empresa

## USUARIOS DE VDI (SKU: VDMS-SUM-VDI-USER)

La sesión de un usuario de VDI se ejecuta en una máquina virtual de host de sesión dedicada (SHVM) que no aloja simultáneamente ninguna otra sesión de usuario. El número total de SHVMs de VDI es igual al número total de usuarios de VDI en el entorno.

### Recursos asignados por usuario de VDI:

- 2 núcleos vCPU
- 8 GIB de RAM
- 25 GIB Storage

### VDI SHVM detalles técnicos:

- Normalmente desde el "Dsv3", "Dav4" y.. "Dasv4" Familias de máquinas virtuales Azure.
- 128 GIB disco operativo estándar de HDD
- Windows 10 Enterprise para puestos de trabajo virtuales
- Perfil de usuario de contenedores conectados a FSLogix
- Almacenamiento conectado para compartir la empresa

## USUARIOS DE GPU (SKU: VDMS-SUBS-GPU-USER)

La sesión de un usuario de GPU se ejecuta en una máquina virtual de host de sesión dedicada (SHVM) que no aloja simultáneamente ninguna otra sesión de usuario. El número total de SHVMs de la GPU es igual al número total de usuarios de la GPU en el entorno.

### Recursos asignados por usuario de GPU:

- 8 GIB de GPU RAM

- 25 GIB Storage

#### Detalles técnicos de SHVM de GPU:

- Normalmente desde el "NVv3" y.. "NVv4" Familias de máquinas virtuales Azure.
- 128 GIB disco operativo estándar de HDD
- Windows 10 Enterprise para puestos de trabajo virtuales
- Perfil de usuario de contenedores conectados a FSLogix
- Almacenamiento conectado para compartir la empresa

## Otros SKU VDMM

#### Servidores de negocio (SKU: VDMS-AZURE-BUSINESS-VM)

El servidor de negocios se puede agregar a un entorno compatible con aplicaciones y servicios.

#### Cada equipo virtual del servidor de negocio está asignado al menos:

- 8 núcleos vCPU
- 64 GIB de RAM
- 128 GIB disco de sistema operativo SSD estándar
- Windows Server 2012R2/2016/2019
- Normalmente desde el "Esv3", "Eav4" y.. "Easv4" Familias de máquinas virtuales Azure.

#### Almacenamiento adicional (SKU: VDMS-1 TB-STORAGE-HPRSCLR)

La *capa de almacenamiento de datos* es el mecanismo de almacenamiento principal del entorno VDM y se ejecuta en Azure Files o Azure NetApp Files (ANF). La tecnología de almacenamiento utilizada viene determinada por el total de usuarios DE VDM adquiridos. Es posible añadir capacidad adicional en incrementos de 1 TIB.

Todos los perfiles de usuario, datos de usuario, recursos compartidos de empresa, datos de aplicaciones y bases de datos deberían ejecutarse desde este servicio de almacenamiento. Se recomienda evitar almacenar datos en discos de equipos virtuales siempre que sea posible.

Capacity es la suma de la asignación por usuario (25 GIB/usuario) y el almacenamiento de TIBs adicional adquirido.

Métrico	"Azure Files GPv2"	"ANF Estándar"	"ANF Premium"
Recuento de usuarios	10-49	50-249	250 o posterior
Tamaño mínimo	250 GIB	4 TIB	4 TIB
IOPS	Hasta 1,000	Hasta 250 TIB	Hasta 1,000 TIB

## Información de copyright

Copyright © 2023 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.