



# LABORATORIO 1 AZURE

Hecho por: Jesús Padilla

Crearemos una Máquina Virtual de acuerdo a los datos y procedimiento indicados.

Seleccionar puertos de entrada \*

HTTP (80), RDP (3389)

Supervisión

Diagnósticos de arranque ⓘ

☐ Habilitar con la cuenta de almacenamiento administrada (recomendado)

☐ Habilitar con la cuenta de almacenamiento personalizada

☒ Deshabilitar

## Crear una máquina virtual ...

✓ Validación superada

⚠ Ha establecido los siguientes puertos abiertos para Internet: RDP. Esto solo se recomienda para las pruebas. Si quiere cambiar esta configuración, vuelva a la pestaña de aspectos básicos.

Datos básicos

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	(nuevo) myRGVM
Nombre de máquina virtual	myVM
Región	Oeste de Europa
Opciones de disponibilidad	No se requiere redundancia de la infraestructura
Tipo de seguridad	Estándar
Imagen	Windows Server 2019 Datacenter - Gen2
Tamaño	Standard D2s v3 (2 vcpu, 8 GiB de memoria)
Nombre de usuario	azureuser
Puertos de entrada públicos	RDP, HTTP

Crear

< Anterior

Siguiente >

[Descargar una plantilla para la automatización](#)

## Crear una máquina virtual ...

✓ Validación superada

Datos básicos

Discos

Redes

Administración

Opciones av

PRODUCT DETAILS

Standard D2s v3

by Microsoft

[Terms of use](#) | [Privacy policy](#)

Subscription credits apply ⓘ

0,2120 USD/hr

[Pricing for other VM sizes](#)

[Todos los servicios](#) >



## CreateVm-MicrosoftWindowsServer.WindowsServer-20...

Implementación

Buscar (Ctrl+ /)



Eliminar



Cancelar



Volver a implementar



Actualizar



Información general



Entradas



Salidas



Plantilla



Nos encantaría recibir sus comentarios. →



### Se completó la implementación

Nombre de implementación: CreateVm-MicrosoftWindowsServer....

Suscripción: [Azure for Students](#)

Grupo de recursos: [myRGVM](#)

Hora de inicio: 27/12/2021 14:18:41

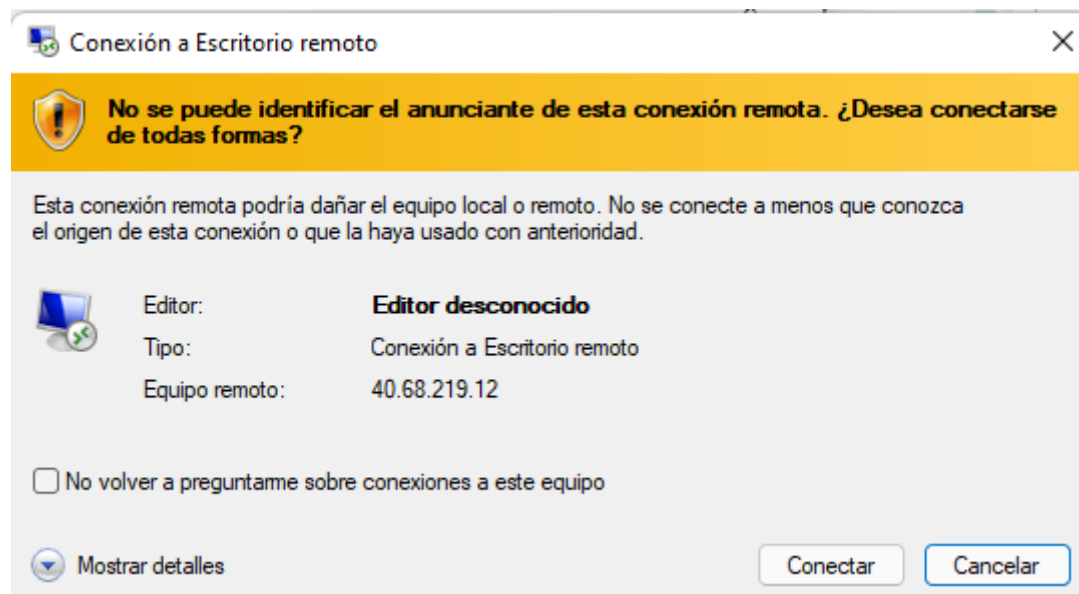
Id. de correlación: 20de6412-eb86-480d-9107-6eb3546133f1

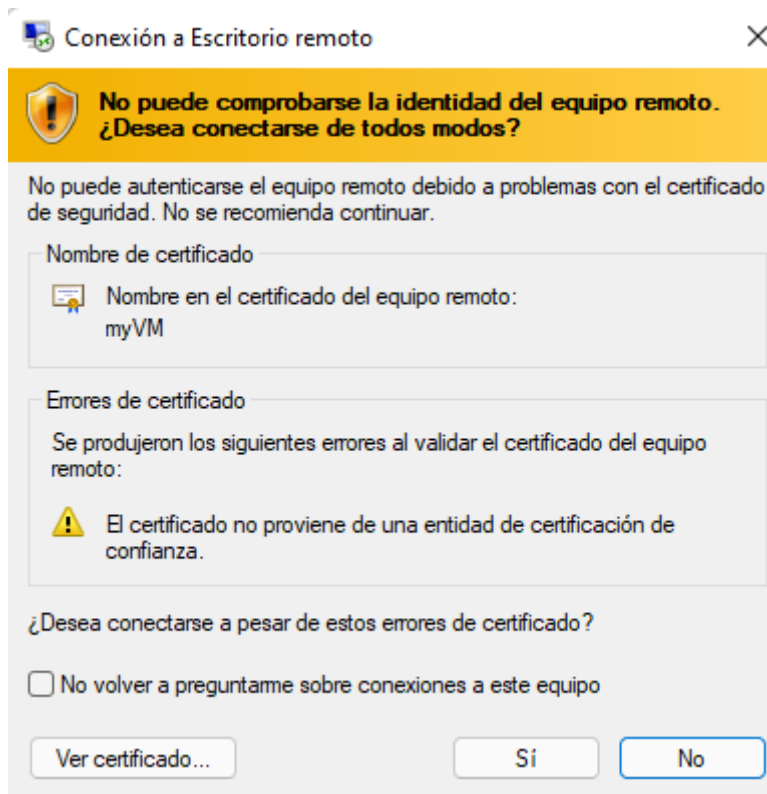
CreateVm-MicrosoftWindowsServer.

▼ Detalles de implementación ([Descargar](#))

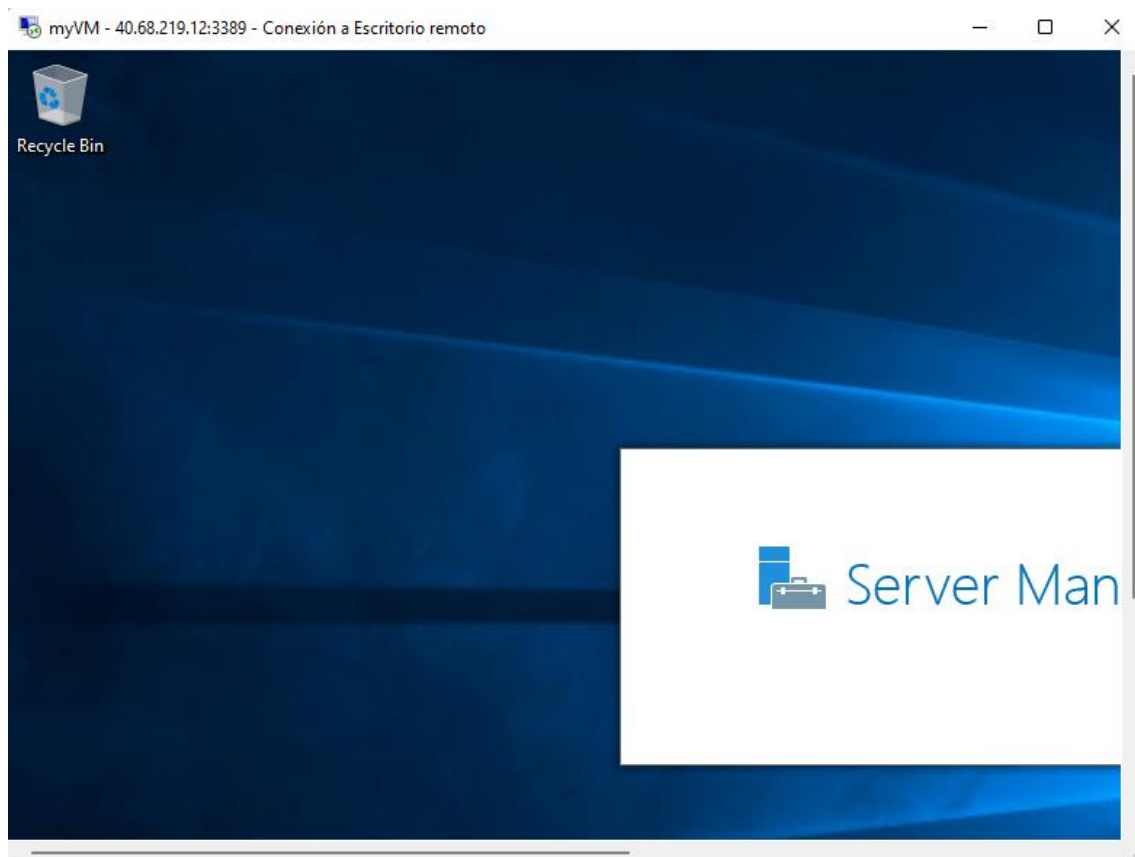
^ Pasos siguientes

Descargaremos el archivo de escritorio remoto RDP. E iniciaremos sesión con el usuario y contraseña que hemos establecido al crear la VM.





Pulsamos en Sí. Ahora se nos abre una pantalla de escritorio remoto.



Ahora ejecutaremos PS como administradores, dentro de el escritorio remoto.

## Best match



Windows **PowerShell** ISE

Desktop app



Run as administrator

Instalaremos la característica Servidor web en la máquina virtual

`Install-WindowsFeature -name Web-Server -IncludeManagementTools`

```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Start Installation...
 24%
[oooooooooooooooooooooooooooo]

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

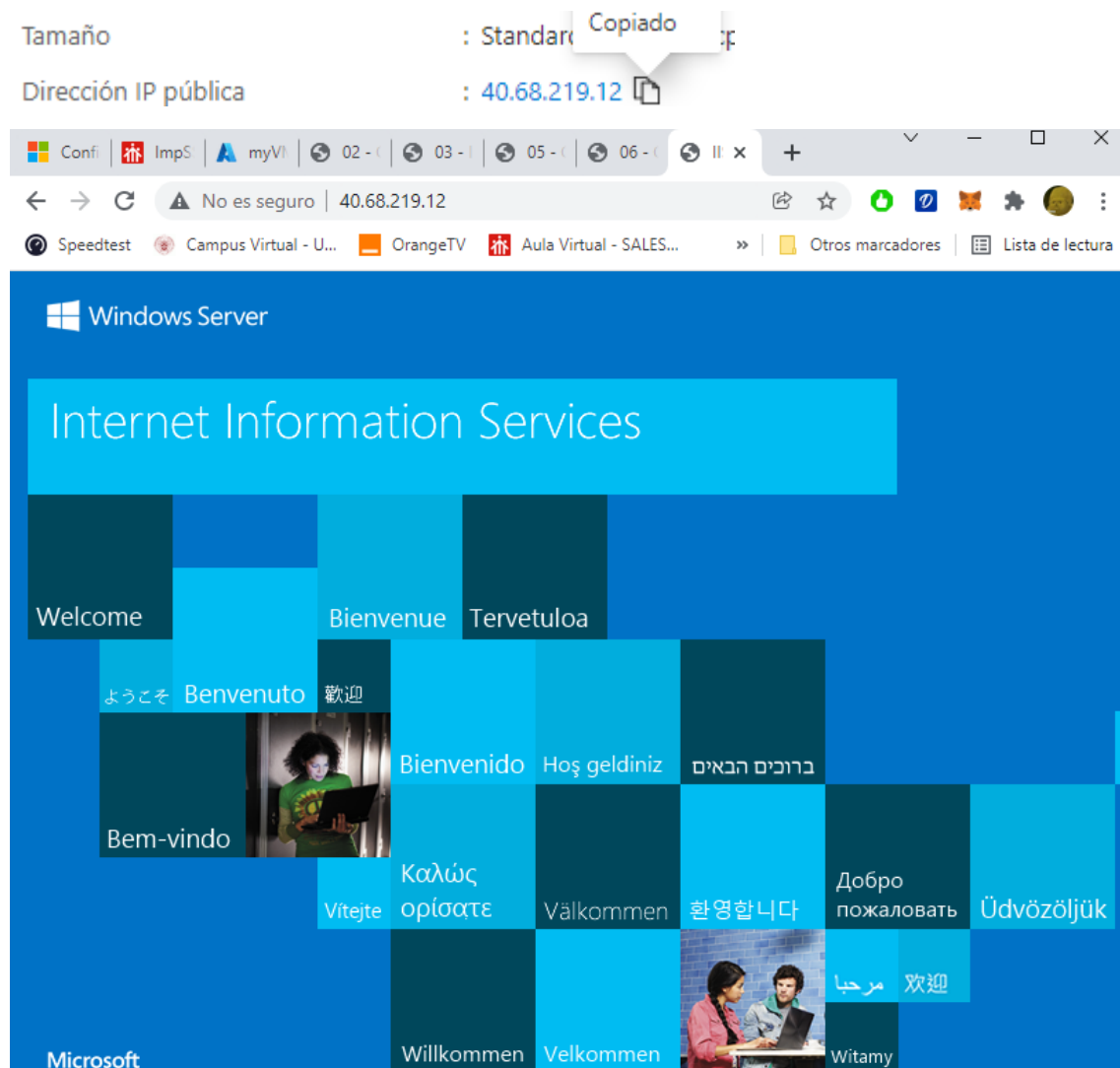
PS C:\Users\azureuser> Install-WindowsFeature -name Web-Server -IncludeManagementTools

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No              Success      {Common HTTP Features, Default Document, D...

PS C:\Users\azureuser>
```

Instalación Correcta!!!

Ahora para comprobar que la instalación y el proceso hayan sido correctos, nos conectaremos desde nuestro PC al servidor RDP mediante el navegador y buscando la IP que nos proporciona Azure sobre nuestra VM.



¡Enhorabuena! Hemos creado un servidor web al que se puede acceder a través de su dirección IP pública. Si tuviera una aplicación web para hospedar, podría implementar archivos de aplicación en la máquina virtual y hospedarlos para acceso público en la máquina virtual implementada.