

# INSTALACIÓN WINDOWS SERVER 2016



Juan Carlos Navidad García  
Sistemas Operativos en Red

## 1. Identifica las siguientes siglas

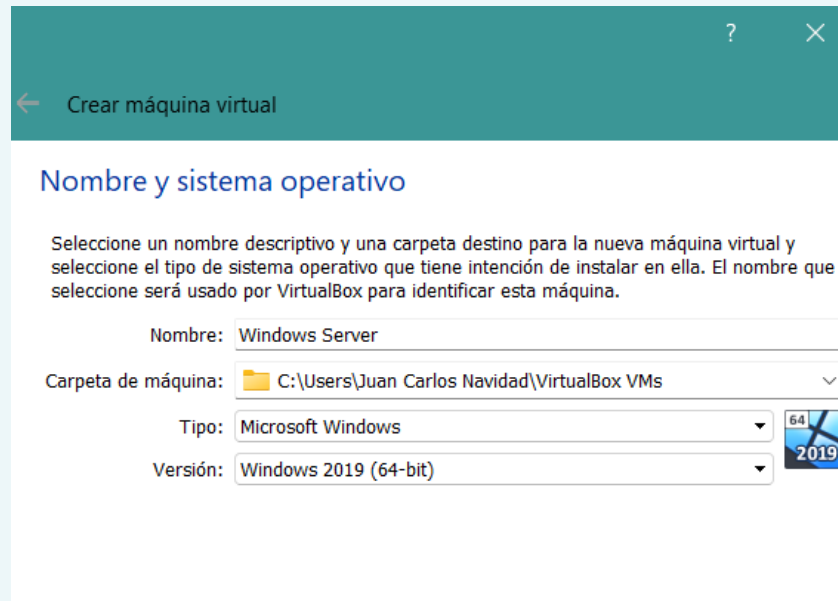
- **VDI:** Infraestructura de escritorios virtuales, nativo de VirtualBox, es una extensión de fichero que se utiliza para almacenar el contenido que las máquinas virtuales percibirán como sus discos duros.
- **VMDK:** Virtual Machine Disk, nativo de VMWare, es una extensión de fichero que se utiliza para almacenar el contenido que las máquinas virtuales percibirán como sus discos duros.
- **VHD:** Virtual Hard Disk, creado por Microsoft, también es otra extensión de fichero de disco duro virtual.
- **HDD:** Al igual que todas las demás, pero desarrollado por Parallels (Mac OS)
- **QCOW (QEMU Copy-On-Write) y QED (QEMU enhanced disk):** QCOW es un formato de archivo para archivos de imagen de disco utilizado por QEMU.

El formato de disco mejorado QEMU es un formato de imagen de disco que renuncia a las funciones que se encuentran en qcow2 a favor de mejores niveles de rendimiento e integridad de datos.

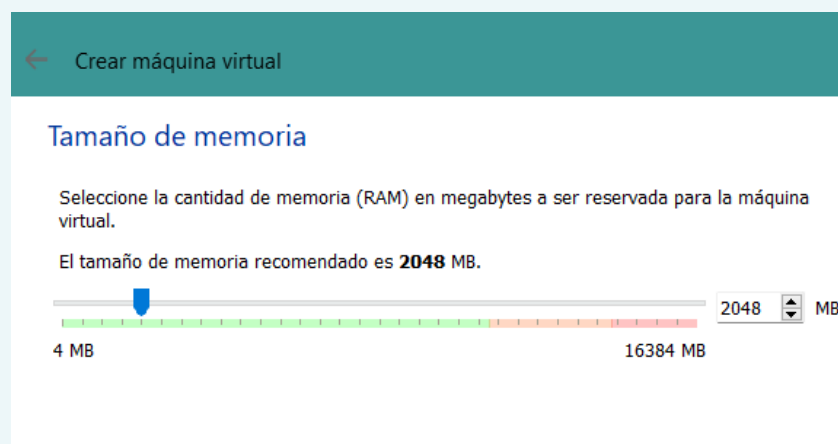
## INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER 2016

## 1. Crea una máquina virtual con Windows server con las siguientes características:

- a. Nombre de MV: Windows-server; Tipo: Microsoft Windows; Version: windows Server 2019 de 64bits



- b. Ram: 2GB



c. **DD: 50GB**

← Crear de disco duro virtual

### Ubicación del archivo y tamaño

Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo.

C:\Users\Juan Carlos Navidad\VirtualBox VMs\Ubuntu\Windows Server\Windows Server.vdi

Seleccione el tamaño de disco duro virtual en megabytes. Este tamaño es el límite para el archivo de datos que una máquina virtual podrá almacenar en el disco duro.

4,00 MB 2,00 TB 50,00 GB

d. **Tipo DD: VDI reservado dinámicamente**

← Crear de disco duro virtual

### Tipo de archivo de disco duro

Seleccione el tipo de archivo que quiere usar para el nuevo disco duro virtual. Si no necesita usarlo con otro software de virtualización puede dejar esta configuración sin cambiar.

☒ VDI (VirtualBox Disk Image)

☐ VHD (Virtual Hard Disk)

☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

e. **Para la ISO existe una versión de prueba en la pagina de Microsoft**

<http://www.microsoft.com/es-es/evalcenter/evaluate-windows-server-2016>

f. **Edición: estándar y Datacenter**

Sistema operativo	Arquitectura	Fecha de mo...
Windows Server 2019 Standard	x64	29/10/2018
Windows Server 2019 Standard (Experiencia de escritorio)	x64	29/10/2018
<b>Windows Server 2019 Datacenter</b>	<b>x64</b>	<b>29/10/2018</b>
Windows Server 2019 Datacenter (Experiencia de escritorio)	x64	29/10/2018

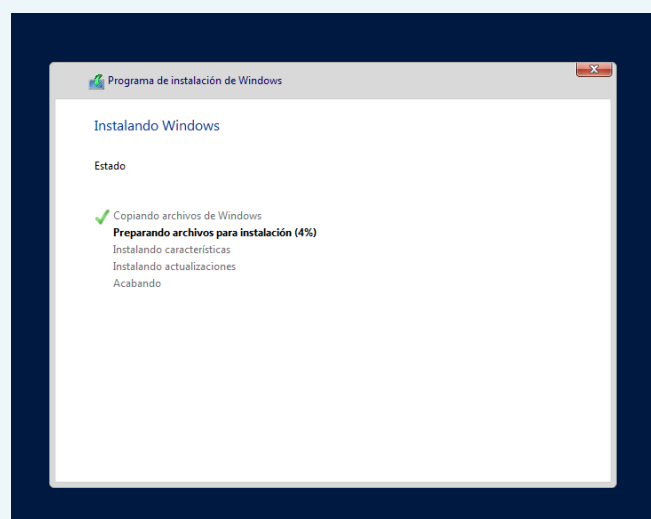
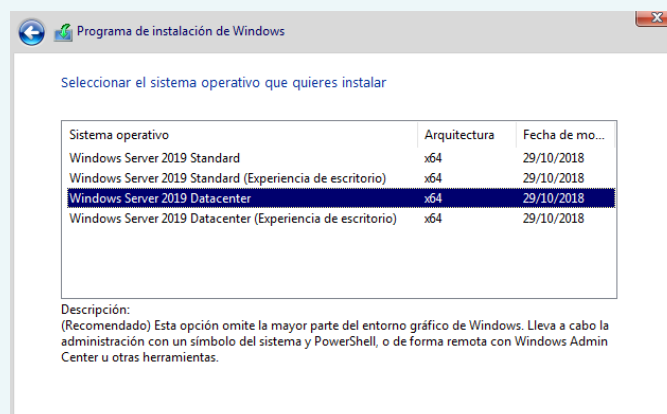
- g. **Opción de instalación: server con experiencia de escritorio. ¿Qué diferencia hay con el server core?**

La edición de Windows Server con experiencia de escritorio incluye la característica de interfaz gráfica.

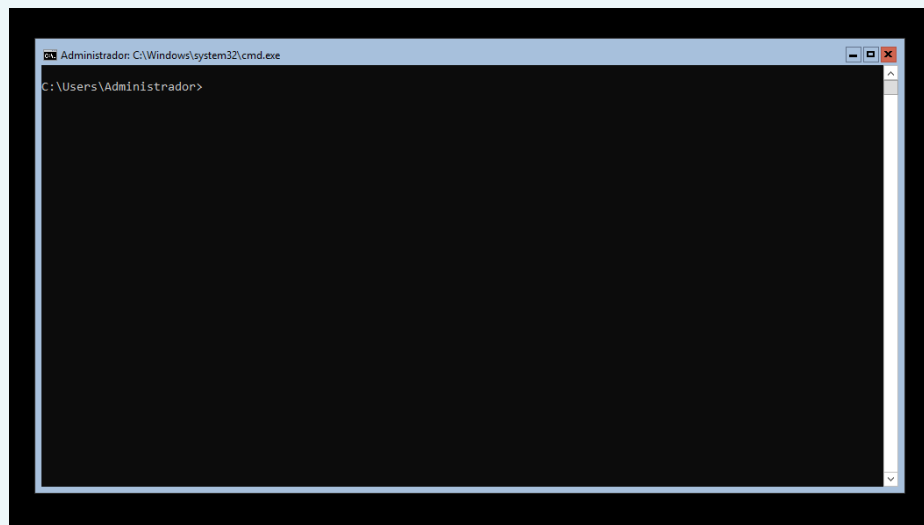
- h. **Crea otra maquina con las mismas características y el servidor sin experiencia de escritorio**

### Server Core:

Se pueden coger cualquiera de las versiones que no pongan (Experiencia de escritorio)

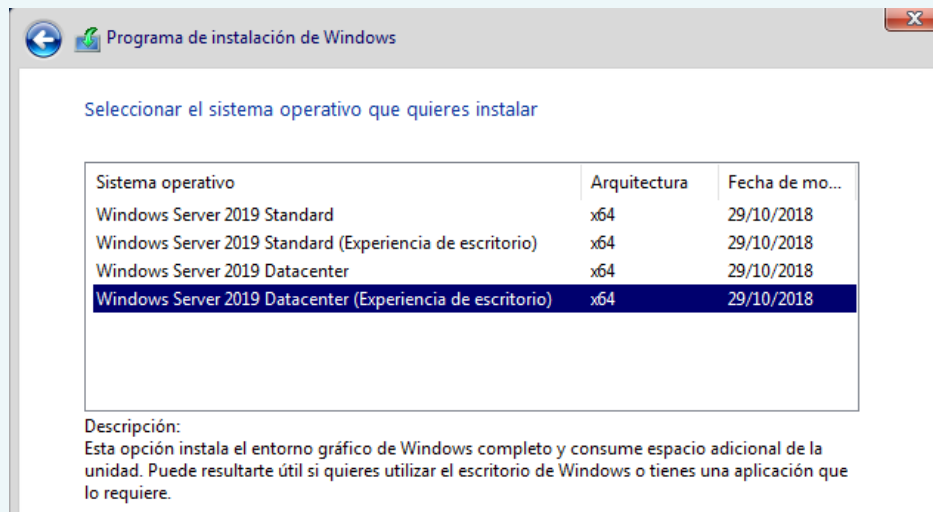


Una vez instalado, simplemente nos pedirá crear una clave de acceso y se nos iniciará automáticamente:

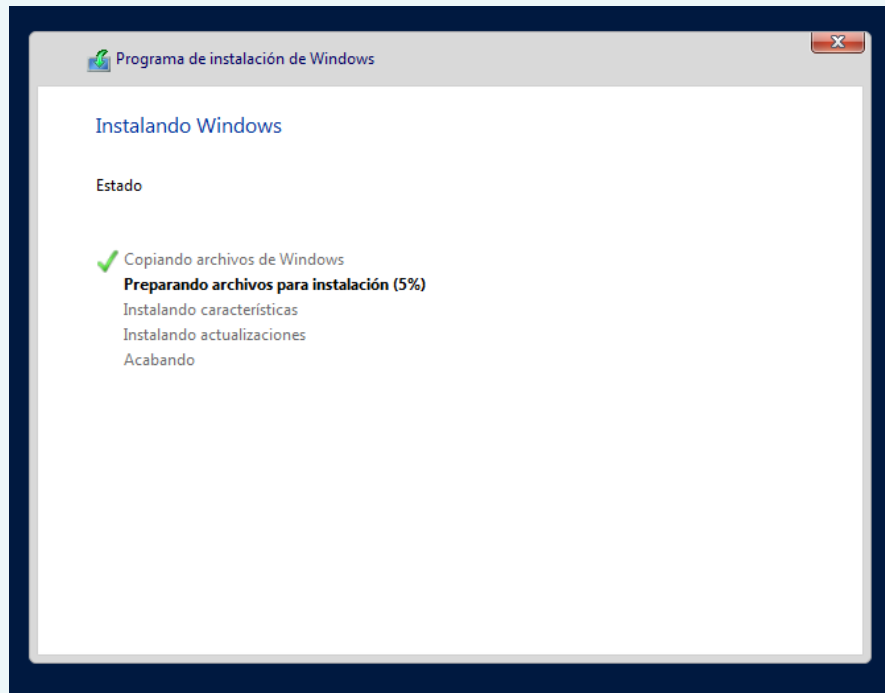


Experiencia de escritorio:

Escogeremos una de las versiones que viene con Experiencia de escritorio para tener interfaz gráfica:



Se comenzará a instalar:



Una vez se instale, podremos ver con diferencia que esta versión tiene interfaz gráfica y no manejaremos Windows con una terminal:

