

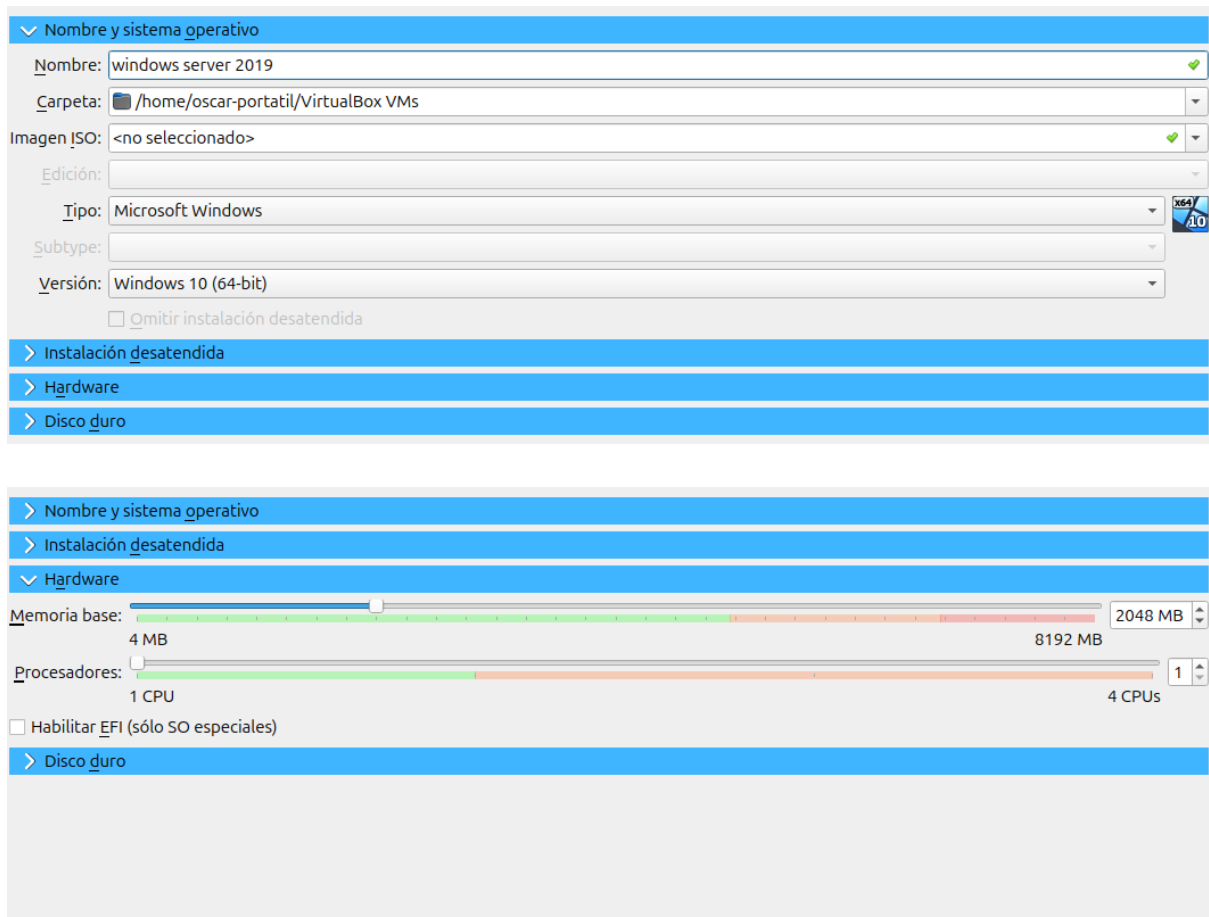
## bloque 2, día 5:

### instalación y configuración de windows server.

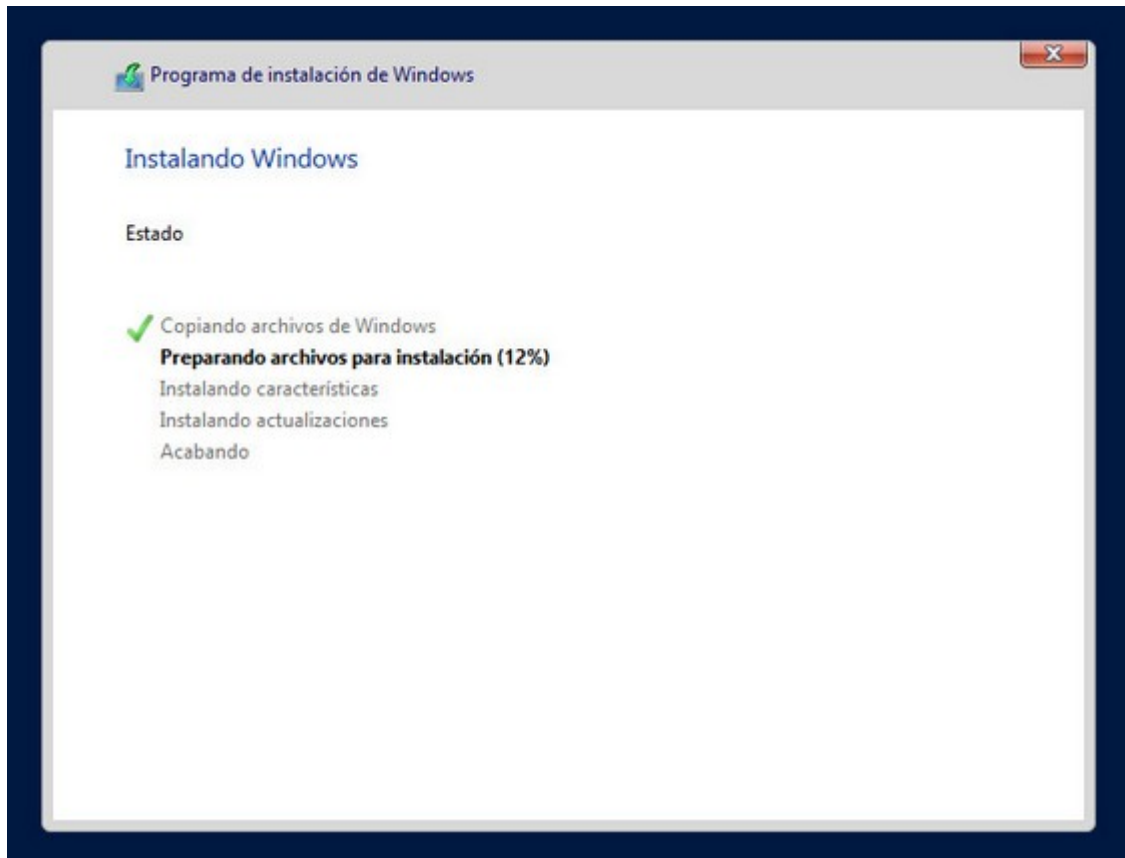
1: descargamos la imagen ISO de la página oficial de Microsoft, he tenido que descargar varias versiones porque virtual box no me reconoció la ISO.



2: una vez descargada la imagen ISO configuramos la máquina virtual para después instalar el SO.



3: iniciamos la maquina virtual e instalamos window server 2019:



elegimos la opción con interfaz gráfica

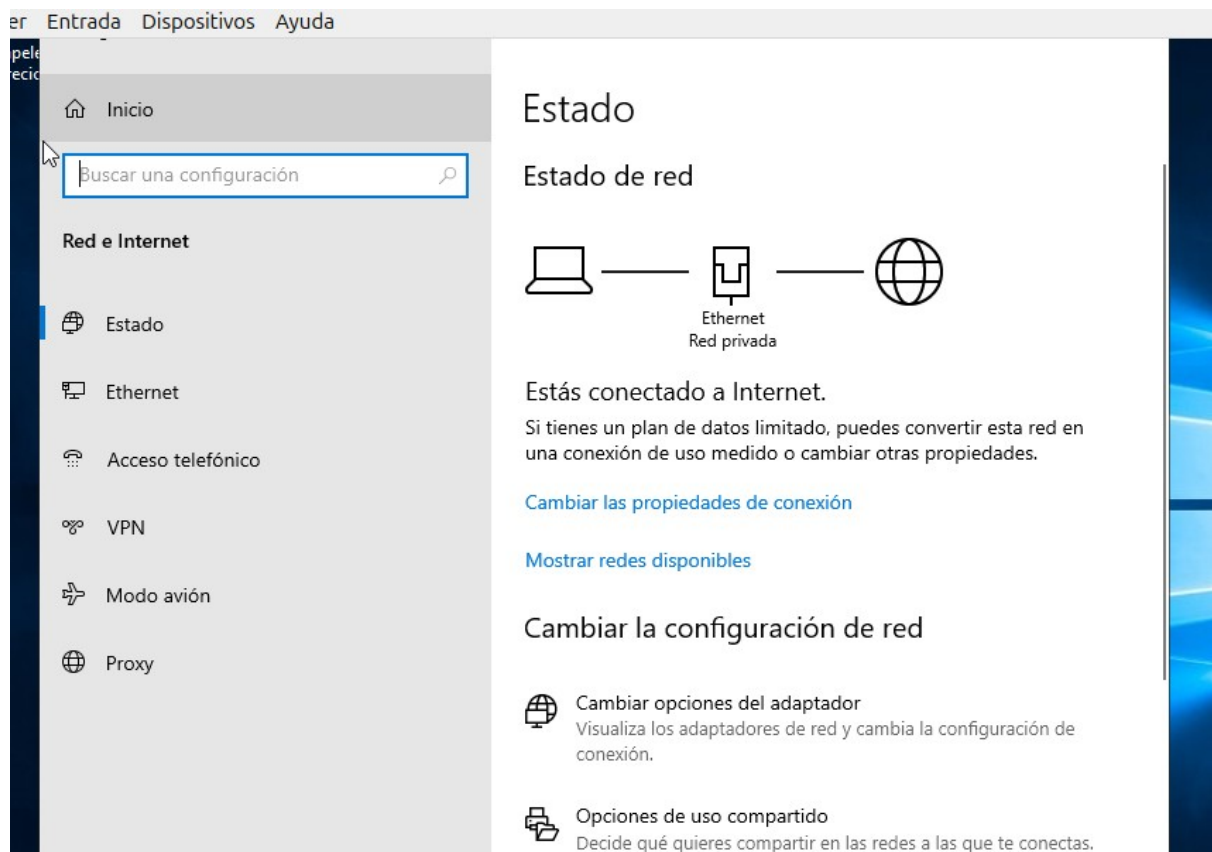
Seleccionar el sistema operativo que quieres instalar

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
Windows Server 2019 Datacenter	x64	29/10/2018
Windows Server 2019 Datacenter (Experiencia de escritorio)	x64	29/10/2018

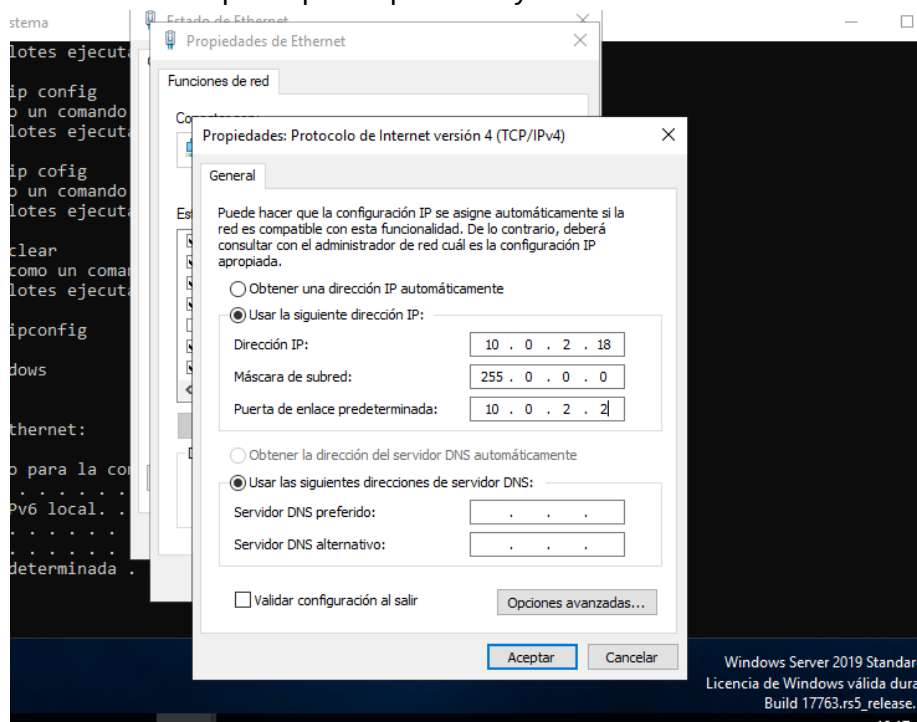
Descripción:

Esta opción instala el entorno gráfico de Windows completo y consume espacio adicional de la unidad. Puede resultarte útil si quieres utilizar el escritorio de Windows o tienes una aplicación que lo requiere.

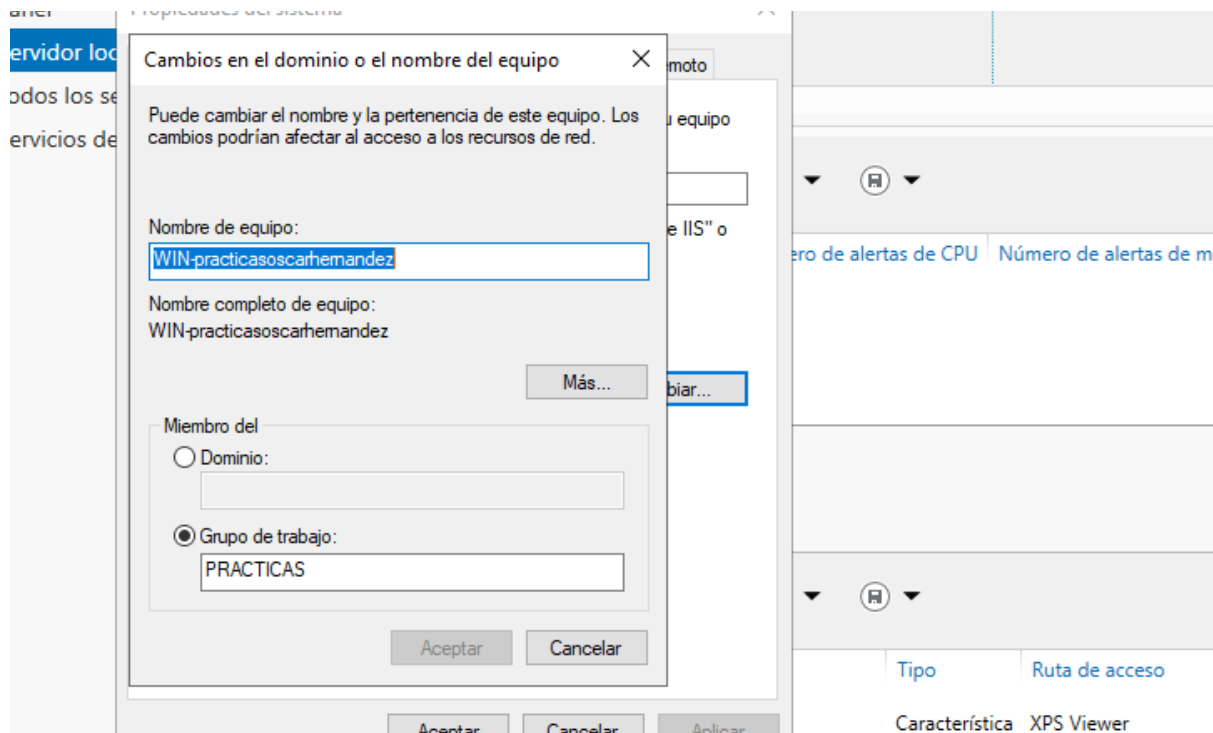
4: una vez instalado y aver puesto el nombre de usuario y contraseña cambiamos la ip por una estatica



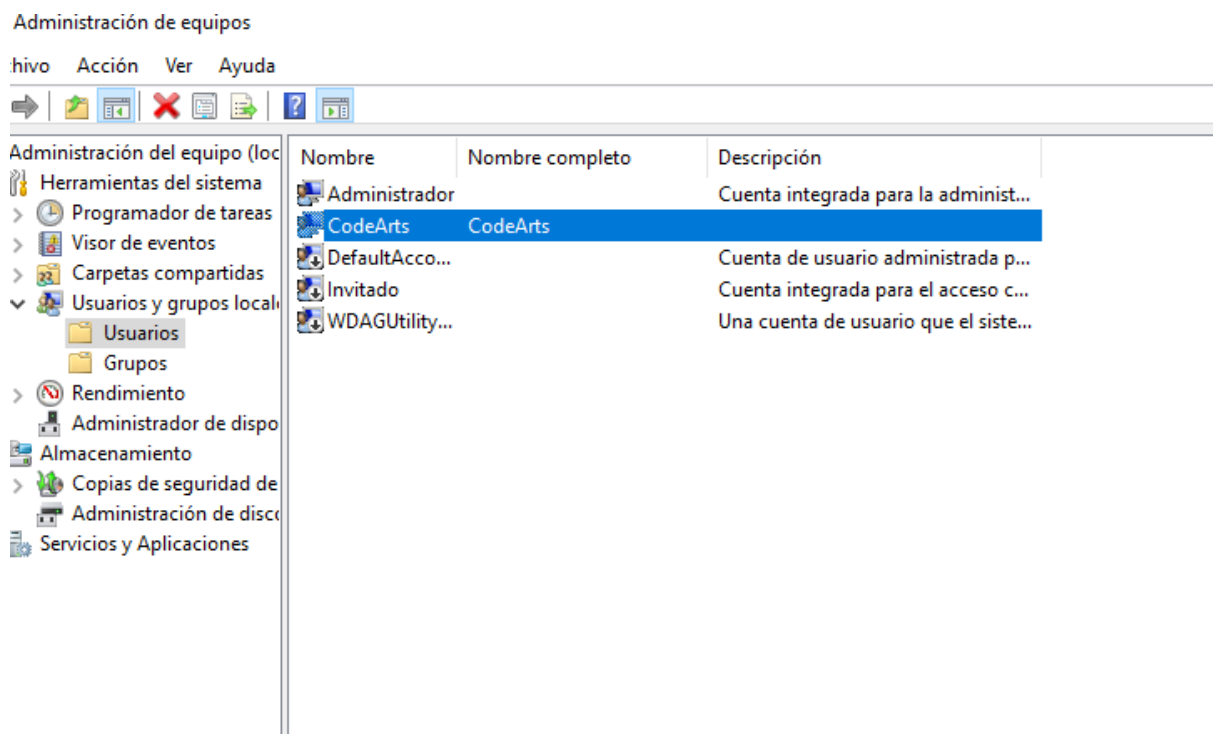
damos a cambiar opciones del adaptador, elegimos nuestro adaptador, le damos a propiedades y clic en protocolo versión 4 y propiedades, quitamos asignación DHCP y introducimos la ip. después aplicamos y cerramos.



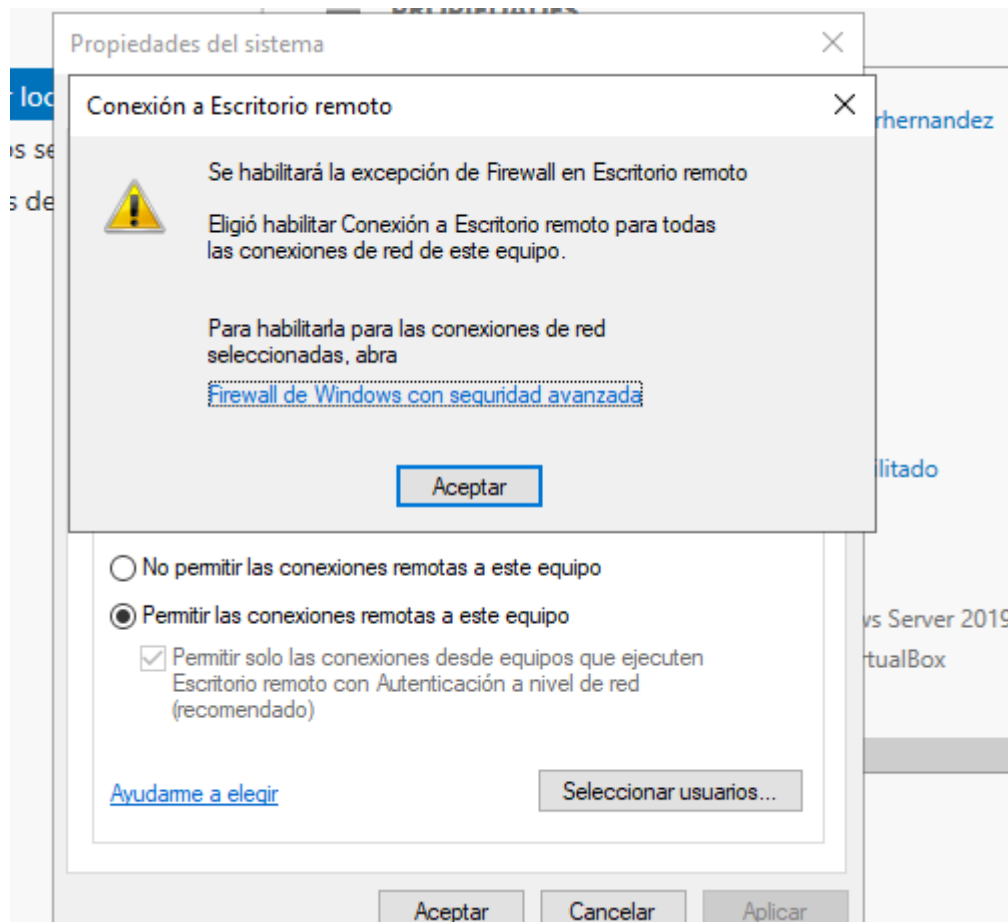
5: en administrador del servidor configuramos el nombre del servidor y grupo de trabajo:



6: creamos y configuramos usuarios, entramos en administrador de equipos y en usuarios y grupos hay dos carpetas una podemos crear grupos y en otra los usuarios como invitado o demas. en propiedades podemos definir que tipo de usuario va a ser y permisos tiene contraseña y demas.



7: para administrar los accesos remotos, para ello hay que habilitar en administrador del servidor, dentro de servidor local estara escritorio remoto deshabilitado entramos y lo habilitamos. una vez habilitado hay que reiniciar para que se hagan los cambios.



Firewall de Windows Defender	Privado: Activado
Administración remota	Habilitado
Escritorio remoto	Habilitado
Formación de equipos de NIC	Deshabilitado
Ethernet	10.0.2.18, IPv6 habilitado

8: después hacemos comprobación desde otro equipo, para ello tenemos que habilitar las conexiones por ping, entramos en administrador del servidor, herramientas, windows defender, reglas de entrada, habilitamos archivos e impresora compartida ipv4 ya que la ipv6 no la vamos a usar, al ser una máquina virtual también tenemos que habilitar la supervisión de máquinas virtuales.

Servicio de uso compartido de red del Re...	Servicio de uso compartido ...	Domi...	No	Permi
Servicio de uso compartido de red del Re...	Servicio de uso compartido ...	Todo	No	Permi
Servicio de uso compartido de red del Re...	Servicio de uso compartido ...	Domi...	No	Permi
Servicio iSCSI (TCP de entrada)	Servicio iSCSI	Todo	No	Permi
✓ Servidor de protocolo DIAL (HTTP-In)	Servidor de protocolo DIAL	Domi...	Sí	Permi
✓ Servidor de protocolo DIAL (HTTP-In)	Servidor de protocolo DIAL	Privado	Sí	Permi
Supervisión de máquina virtual (DCOM d...	Supervisión de máquina virt...	Todo	No	Permi
Supervisión de máquina virtual (RPC)	Supervisión de máquina virt...	Todo	No	Permi
Supervisión de máquina virtual (Sesión N...	Supervisión de máquina virt...	Todo	No	Permi
✓ Supervisión de máquina virtual (Solicitud...	Supervisión de máquina virt...	Todo	Sí	Permi
Supervisión de máquina virtual (Solicitud...	Supervisión de máquina virt...	Todo	No	Permi
✓ Tu cuenta	Tu cuenta	Domi...	Sí	Permi
Uso compartido de archivos e impresora...	Uso compartido de archivos...	Todo	No	Permi
✓ Visor web de aplicación de escritorio	Visor web de aplicación de e	Todo	Sí	Permi

después desde un equipo cliente hacemos ping a la ip del servidor y comprobamos, en la comprobación me pone que host de destino es inaccesible pero ha enviado los 4 paquetes y los ha recibido.

```

\Users\oscar>ping 10.0.2.18

haciendo ping a 10.0.2.18 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.0.2.17: Host de destino inaccesible.
Respuesta desde 10.0.2.17: Host de destino inaccesible.
Respuesta desde 10.0.2.17: Host de destino inaccesible.
Respuesta desde 10.0.2.17: Host de destino inaccesible.

Estadísticas de ping para 10.0.2.18:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),

C:\Users\oscar>

```