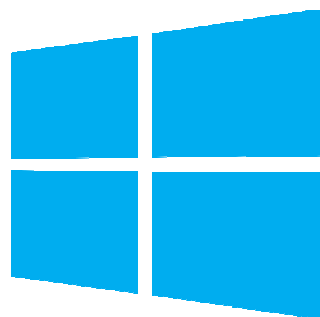


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

25/09/2023
IES TIEMPOS MODERNOS
Pons_SMR2



Windows Server

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

Contenido

1. INTRODUCCIÓN A WINDOWS SERVER	3
• WINDOWS SERVER 2019: EDICIONES Y LICENCIAS	3
○ WINDOWS SERVER 2019 ESSENTIALS	3
○ WINDOWS SERVER 2019 STANDART	3
○ WINDOWS SERVER 2019 DATACENTER.....	3
2 PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN	4
3 PREPARAR EL DISCO	4
• CONCEPTOS PREVIOS.....	4
• SISTEMAS DE ARCHIVOS	4
4. EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER	6
• TIPOS DE INSTALACIÓN	6
• SERVIDOR CON INTERFAZ GRÁFICA	6
• SERVIDOR SIN INTERFAZ GRÁFICA.....	6
• RECOMENDACIONES COMPLEMENTARIAS.....	6
5. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN	7
PRÁCTICA.....	8
1. INSTALACIÓN DEL WINDOWS SERVER 2019 (SIN INTERFAZ GRÁFICA).....	8
2. CONFIGURACIÓN INCIAL DE WINDOWS SERVER SIN INTERFAZ GRÁFICA	20
3 SALIR DE WINDOWS SERVER SIN INTERFAZ GRÁFICA.....	25
5. PRIMER INICIO DEL SISTEMA (GRÁFICO).....	27
6. CONFIGURACIÓN INCIAL DE WINDOWS SERVER.....	29
CONFIGURAR FECHA Y HORA.....	29
CONFIGURAR FUNCIONES DE RED	34
PROPORCIONAR NOMBRE DEL EQUIPO Y DEL DOMINIO.....	38
7 ACTUALIZAR WINDOWS SERVER.....	42
8. SALIR DE WINDOWS SERVER	46
9. COMBINACIONES DE TECLAS DE ACCESO RÁPIDO EN WINDOWS SERVER	48
COMBINACION CON TECLAS ESPECIALES Y LETRAS DEL ALFABETO.....	48
COMBINACION DE TECLAS QUE UTILIZAN LA TECLA WINDOWS	48
COMBINACIÓN CON OTRAS TECLAS	49
COMBINACIONES CON TECLAS ESPECIALES Y TECLAS DE FUNCIÓN.....	50
DOCUMENTACION.....	50

INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER

1. INTRODUCCIÓN A WINDOWS SERVER

- Muchas características vienen de Windows 10.
- Windows 10 y Windows Server 2019 comparten código, arquitectura y funcionalidad.

Versiones Server y Desktop Relacionadas			
Windows Server		Windows Desktop	
Lanzamiento	Versión	Lanzamiento	Versión
Feb-2000	Windows 2000 (NT 5.0)	Oct-2001	Windows XP (NT 5.1)
Abr-2003	Windows Server 2003 (NT 5.2)	Abr-2005	Windows XP x64 (NT 5.2)
Feb-2008	Windows Server 2008 (NT 6.0)	Ene-2007	Windows Vista (NT 6.0)
Sep-2009	Windows Server 2008 R2 (NT 6.1)	Oct-2009	Windows 7 (NT 6.1)
Sep-2012	Windows Server 2012 (NT 6.2)	Oct-2012	Windows 8 y Windows RT (NT 6.2)
Oct-2013	Windows Server 2012 R2 (NT 6.3)	Oct-2013	Windows 8.1 (NT 6.3)
Oct-2016	Windows Server 2016 (NT 10.0)	Jul-2015	Windows 10 (NT 10.0)
Oct-2018	Windows Server 2019 (NT 10.0)		

Nota: Windows RT es una edición de Windows 8 para dispositivos móviles que usan arquitectura ARMv7 de 32 bits.

- En el lado servidor encontraremos diferentes herramientas y capacidades.
- WINDOWS SERVER 2019: EDICIONES Y LICENCIAS:

- WINDOWS SERVER 2019 ESSENTIALS:
 - Diseñado para pequeñas empresas, menor coste y prestaciones más limitadas.
 - No permite virtualización.
 - Limitada a un máximo de 25 usuarios y 50 dispositivos.
 - Limitado a 2 procesadores.
- WINDOWS SERVER 2019 STANDART:
 - Adecuada para entornos físicos o pocos virtualizados.
 - Admite 2 máquinas virtuales y necesita (CLIENT ACCES LICENSES)
- WINDOWS SERVER 2019 DATACENTER:
 - Pensada para centros de datos y procesamiento en la nube con alto nivel de virtualización.
 - Virtualización ilimitada.

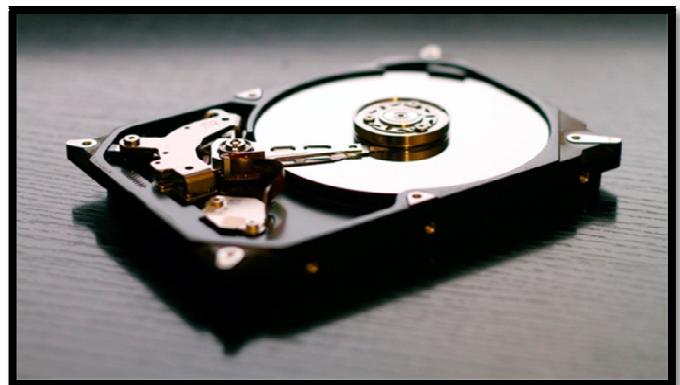


2 PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

- Debemos hacer una planificación de instalación y configuración a futuro:
 - Estimación de tráfico originado, tanto de cliente como de servidor
 - Relación de elementos que reutilizaremos de la instalación anterior (si existe)
 - Detalle de elementos que debemos adquirir
 - Estudio de la compatibilidad entre los diferentes componentes, tanto hardware como software.
 - Debemos tener en cuenta los gastos y los servicios que nos ofrece.
 - Lugar donde se ubicara la instalación
 - Configuración de los distintos dispositivos
 - Funciones que desempeñara cada elemento.
 - Estimación a futuro.

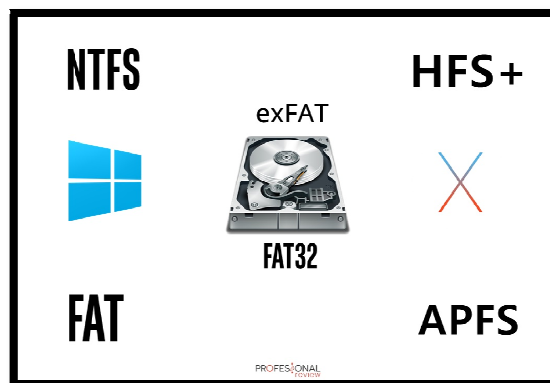
3 PREPARAR EL DISCO

- **CONCEPTOS PREVIOS:**
 - Las primeras cosas que deberemos tener claras es la forma que organizaremos el almacenamiento.
 - Cuando utilicemos un servidor con entorno empresarial, se utilizara RAID, asignándolo a un S.O en espejo con dos o más discos físicos (RAID 1)
 - Decidiremos la forma en que distribuiremos lógicamente el disco, donde pensamos almacenar un gran volumen de datos.
 - No utilizaremos el mismo disco que el del S.O
- **SISTEMAS DE ARCHIVOS:**
 - Es la forma en el que el S.O organizará la información que guarde en el dispositivo de almacenamiento externo.
 - Todo dependerá, de la seguridad, integridad de archivos, fragmentación, capacidad, etc.
 - Siempre usa archivo NTFS como gestor de almacenamiento externo. También puede trabajar con FAT Y FAT32 en caso de aplicaciones antiguas o compatibilidades.
 - FAT
 - Utilizado en el primer S.O (MS-DOS)
 - Máximo 8 caracteres seguidos por un punto.
 - No se contempla seguridad en archivos.
 - No hay mecanismos de recuperación de datos
 - No hay seguimiento del espacio libre.



INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

- No se mantiene el control sobre la fragmentación del disco
- Limitación con más de 2GB
- FAT32
 - 32bits para direccionar bloques
 - Limitación con más de 4GB
- NTFS:
 - 16TB LIMITACIÓN
 - Guardan metadatos para los objetos almacenados
 - Reducen la fragmentación
 - Se cancelan las operaciones en caso de error.
 - Puede duplicar datos en un segundo disco, como copia.
 - Todos los archivos tienen descriptor de seguridad.
 - Mecanismo de compresión
 - Permite realizar copias exactas
 - Permite auto-recuperar el sistema
- REFS:
 - Aumenta disponibilidad y confiabilidad
 - Resiste a mas fallso
 - Compatible con NTFS



4. EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER

- Debemos comprobar la compatibilidad con la herramienta Microsoft Application Compatibility Toolkit –
[https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/aa286552\(v=msdn.10\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/aa286552(v=msdn.10)?redirectedfrom=MSDN).
- Debemos también hacer siempre una copia de seguridad por seacaso.
- **TIPOS DE INSTALACIÓN:**
 - Debemos elegir si queremos el servidor con/sin interfaz gráfica, en cualquier caso facilitaremos el manejo o el rendimiento.
- **SERVIDOR CON INTERFAZ GRÁFICA:**
 - Se instalara con todas las herramientas de administración de servidor, permitiendo instalación y configuración sencilla.
- **SERVIDOR SIN INTERFAZ GRÁFICA:**
 - No instalara complementos, pensada para reducir en consumo y tiempo de mantenimiento.
 - Todo deberá ser con cmd
- **RECOMENDACIONES COMPLEMENTARIAS:**
 - Deshabilitar antivirus
 - Conectar a un SAI
 - Ejecutar herramienta de diagnóstico de memoria
 - Incorporar todos los controladores.

5. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN

- Deberemos irnos a la página oficial de VIRTUALBOX .
<https://www.virtualbox.org>

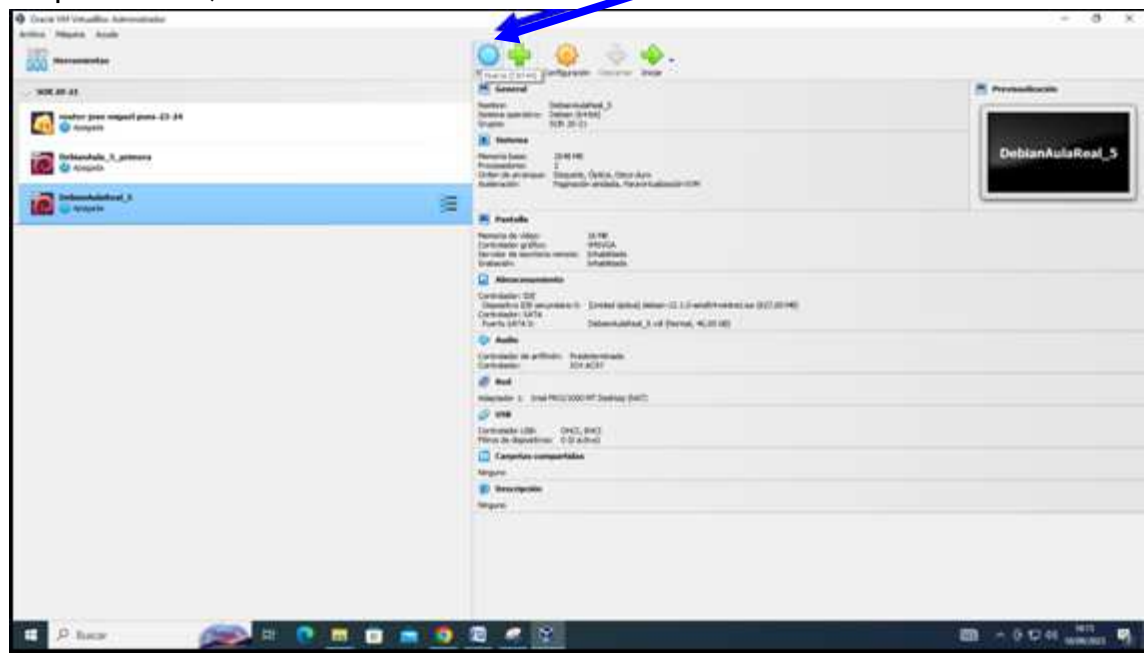


- En este caso elegiremos nuestro sistema operativo (Windows, Linux, etc) (elegiremos 64 o 32bits) y descargaremos como un .exe

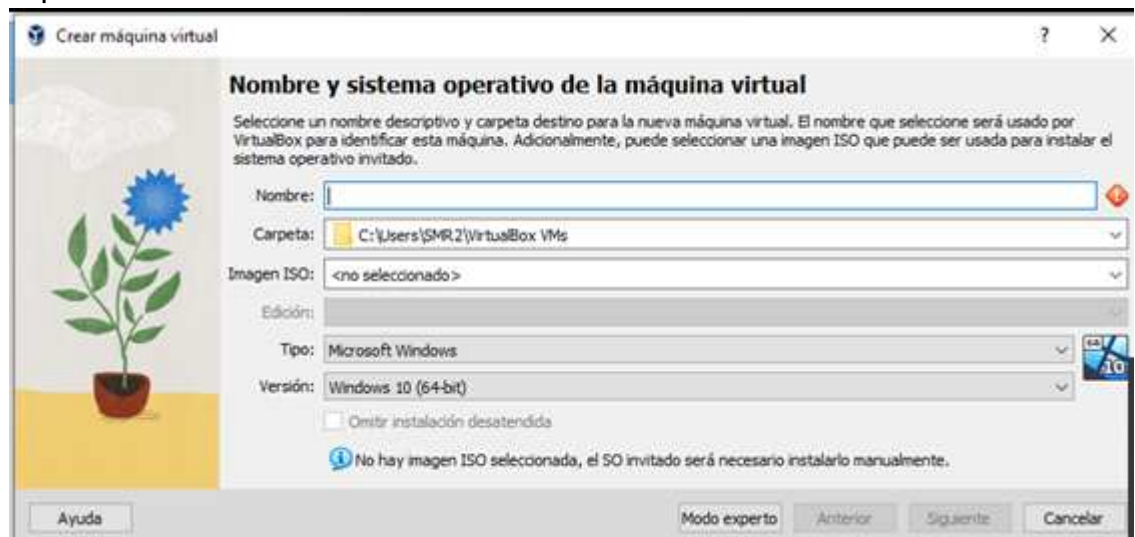
INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

PRÁCTICA

1. INSTALACIÓN DEL WINDOWS SERVER 2019 (SIN INTERFAZ GRÁFICA)
2. Nos iremos al programa VirtualBox y pulsaremos “Nueva” (creando a si una máquina virtual)

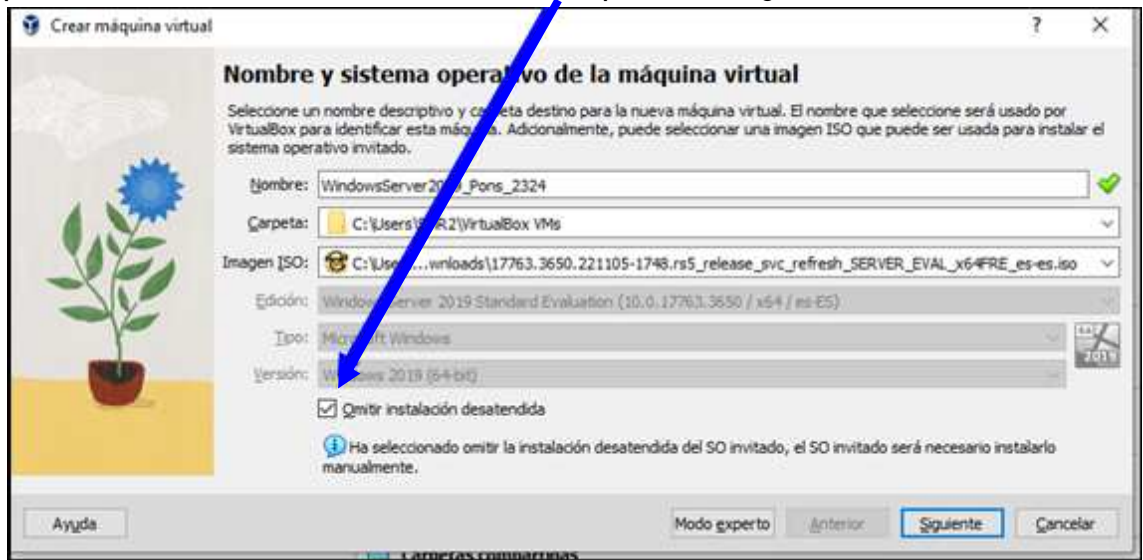


3. Al pulsar nos saldrá esta ventana:

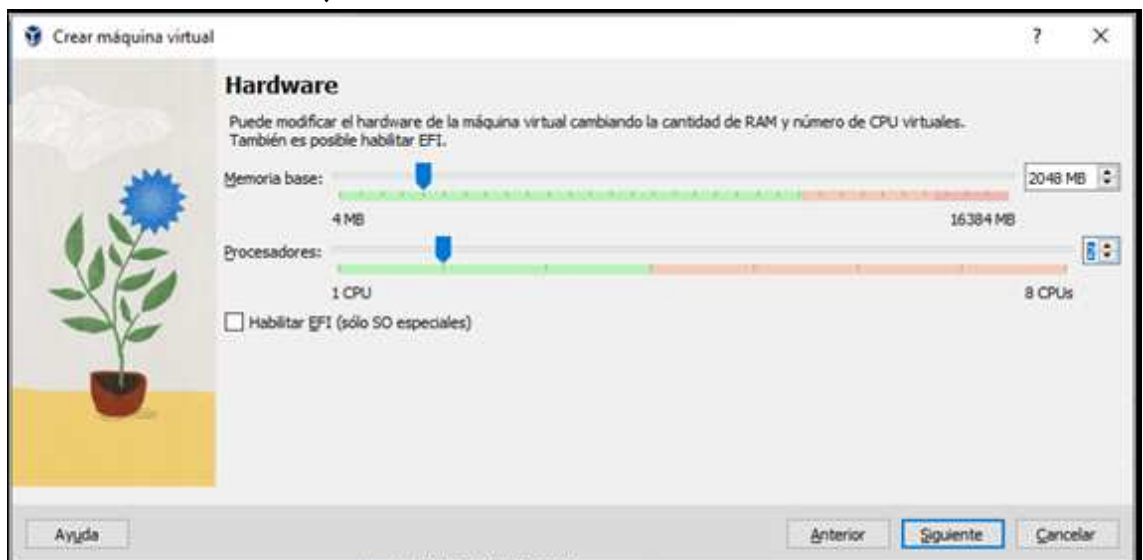


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

4. Pondremos nuestro nombre, elegiremos donde situar la carpeta, la imagen ISO(WindowsServer2019), elegiremos versión de S.O y su versión: También pulsaremos "Omitir instalación desatendida" (pulsamos siguiente)



5. Posteriormente nos saldrá una ventana con las opciones de hardware, en las cuales pondremos 2048MB de memoria base y 2 procesadores (para su correcto funcionamiento)

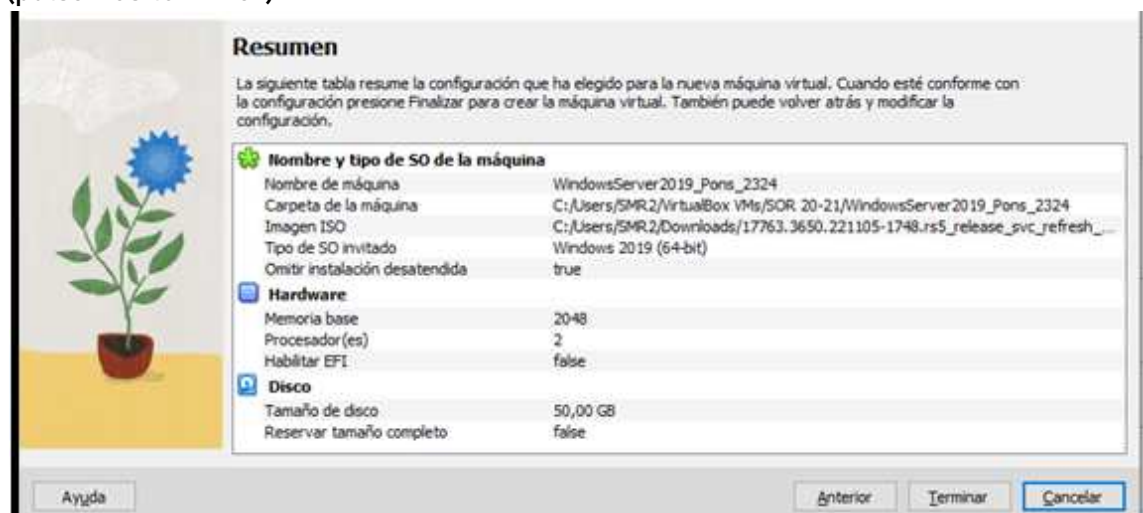


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

6. En el disco duro virtual lo dejaremos como esta por defecto con 50gb y nosotros creándolo.

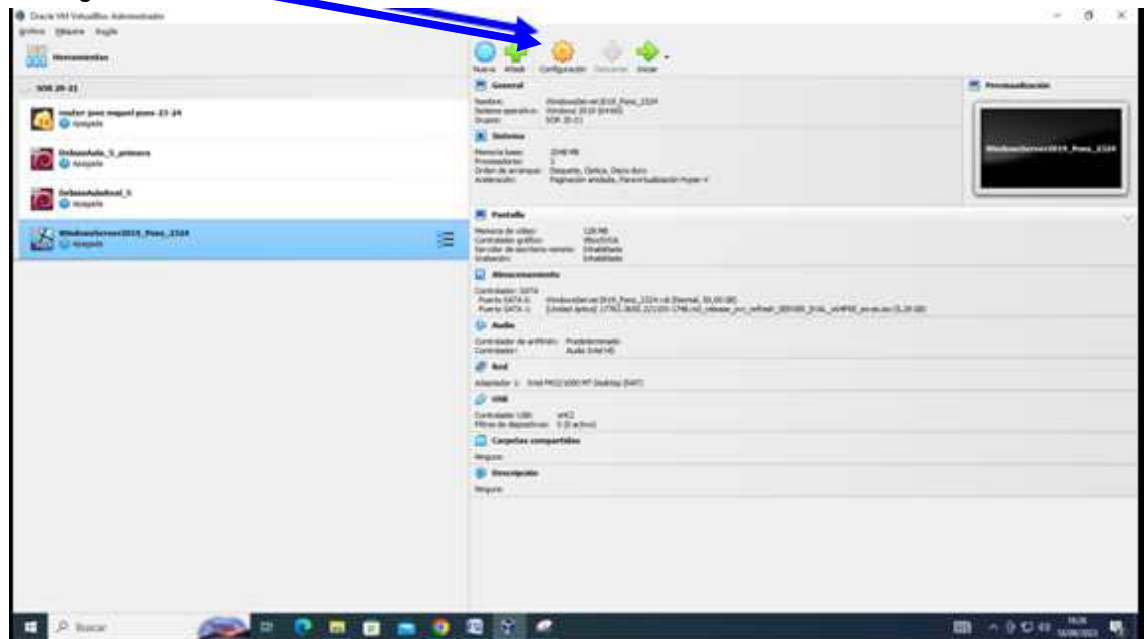


7. Para acabar nos saldrá el resumen de las especificaciones que hemos elegido (pulamos terminar)

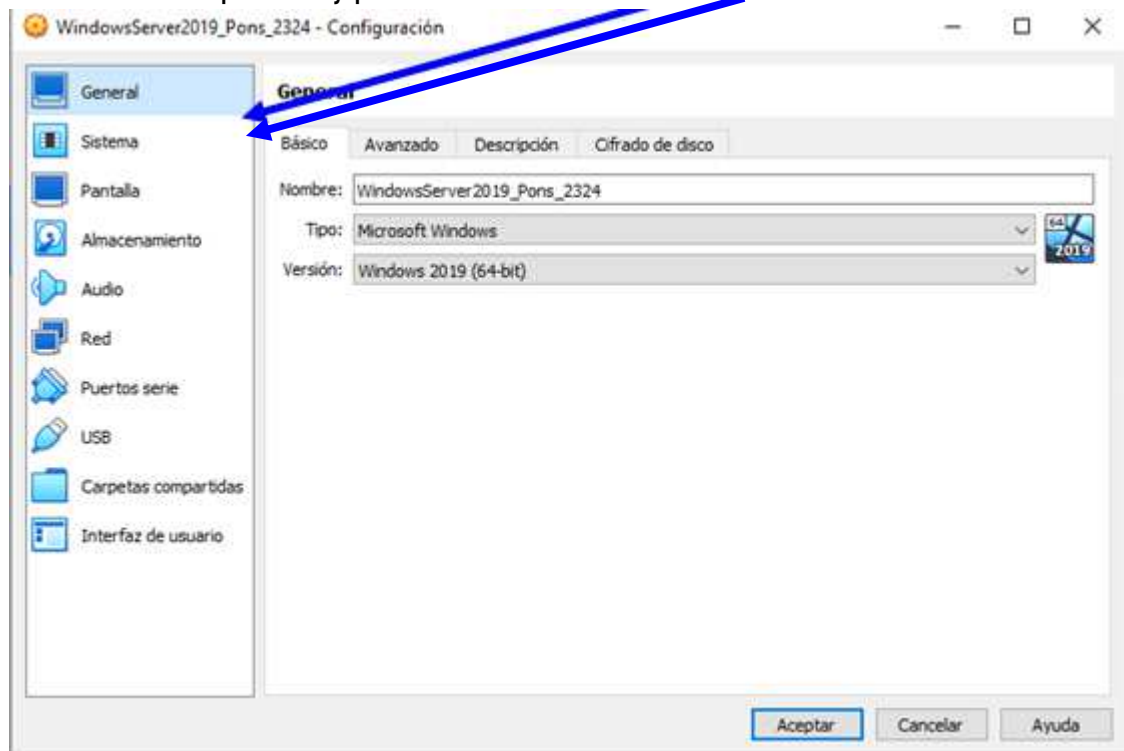


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

8. Ahora deberemos configurar algunas cosas antes de iniciarlo, nos iremos a “configuración”

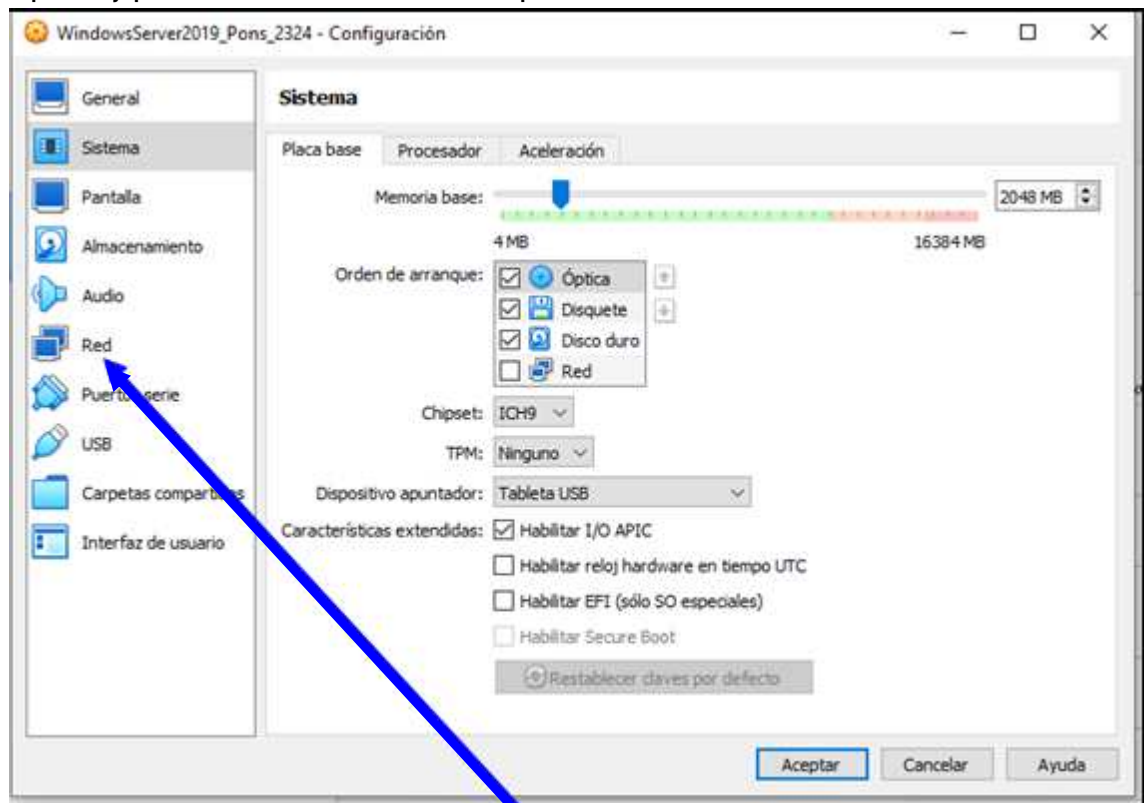


9. Nos saldrá esta pestaña y posteriormente nos iremos a “sistema”

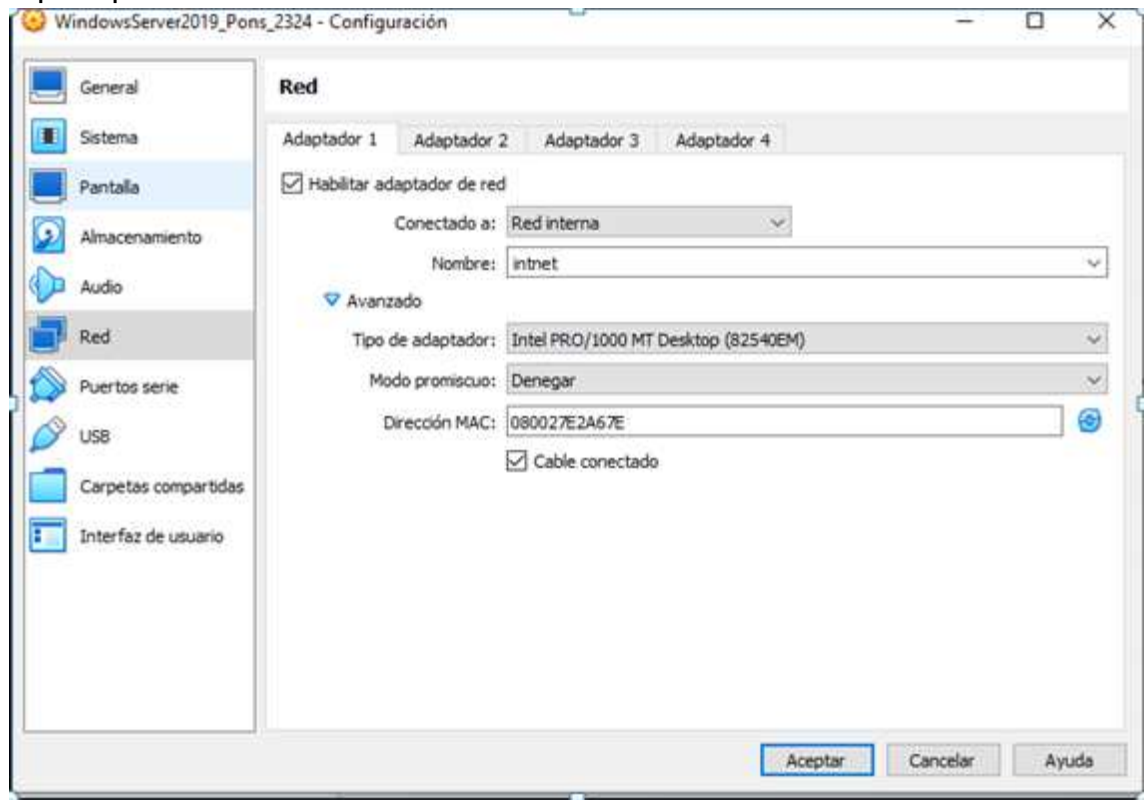


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

10. En este punto deberemos: cambiar el orden de arranque siendo primero “óptica” y para acabar cambiando el chipset a “ICH9”

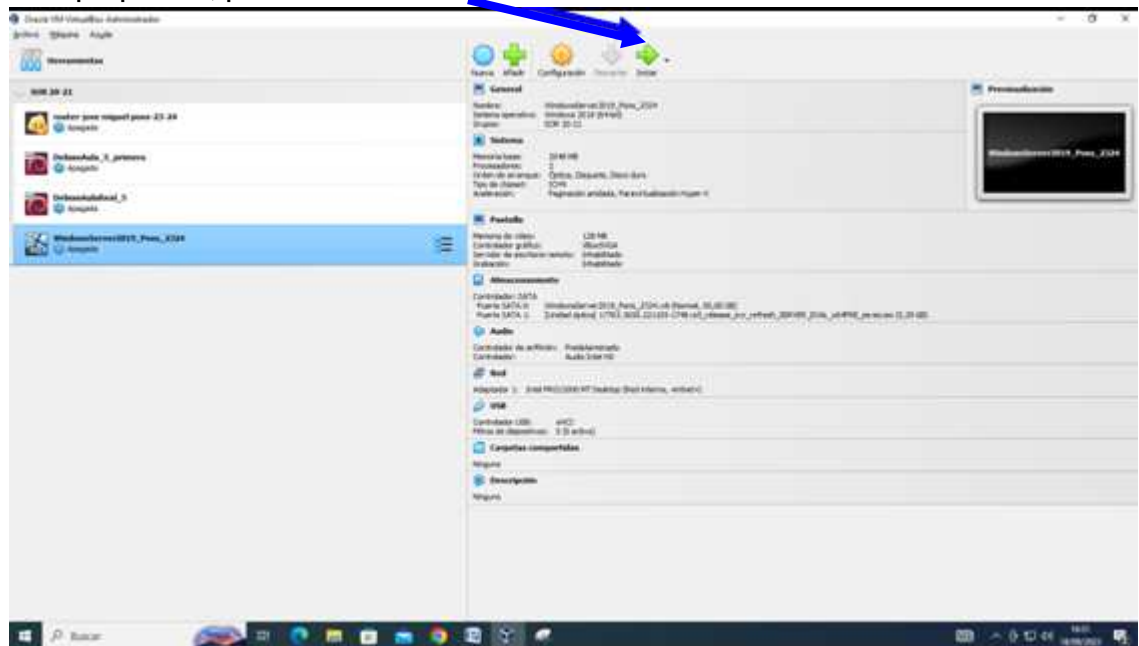


11. Posteriormente nos iremos al apartado Red, habiendo ya configurado cosas en el principio. Cambiando de NAT a “red interna”

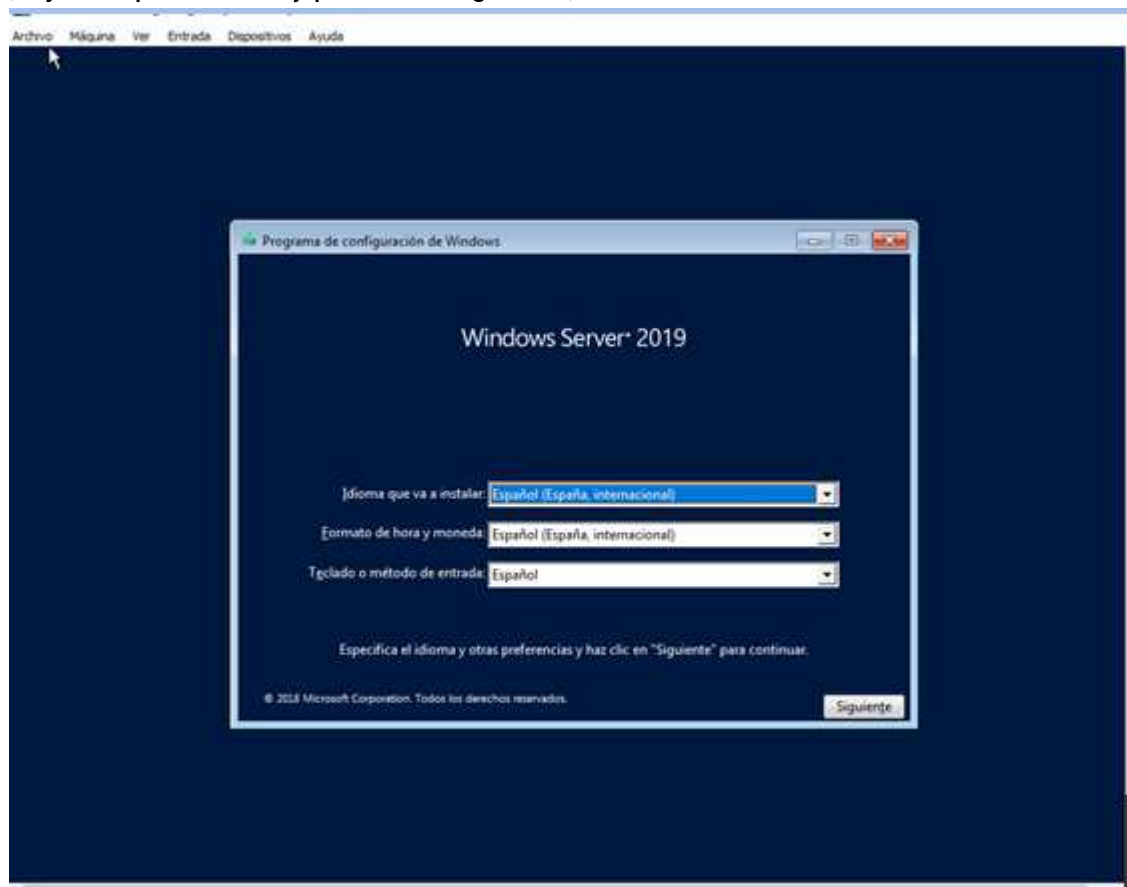


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

12. Todo preparado, podremos iniciar:

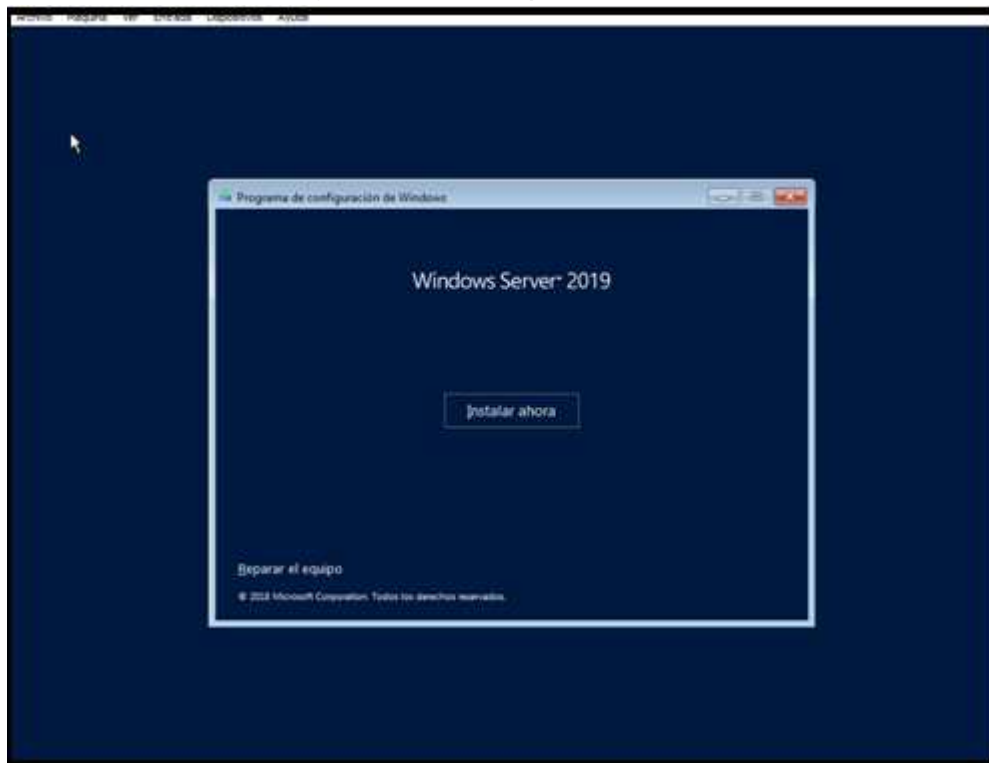


13. Para empezar nos saldrá un asistente de instalación de WindowsServer2019 (dejamos por defecto y pulsamos siguiente)

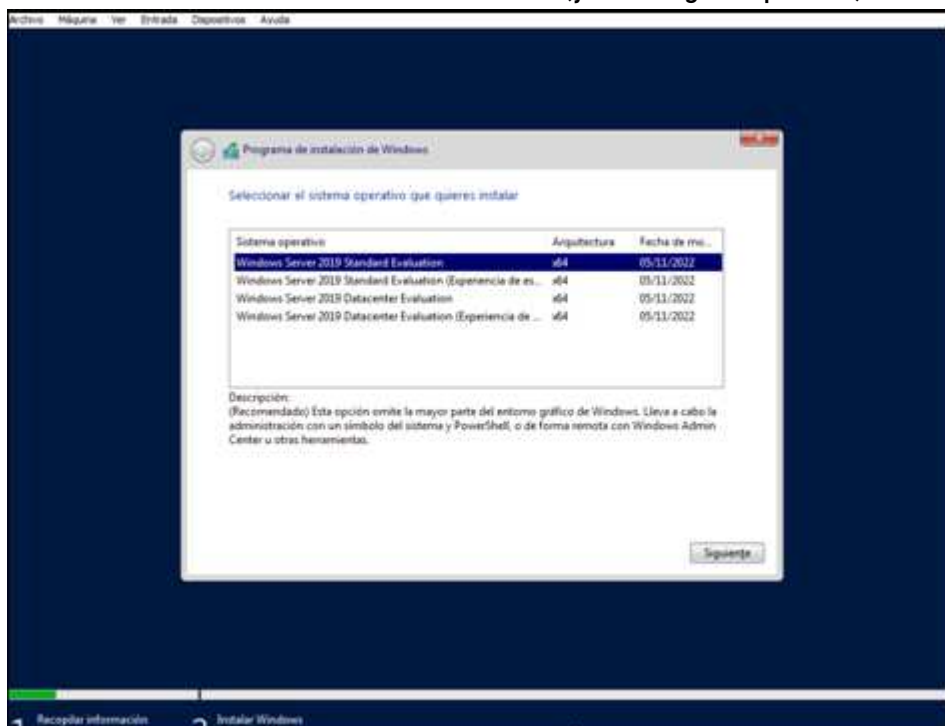


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

14. Posteriormente en la siguiente ventana pulsamos "INSTALAR AHORA"

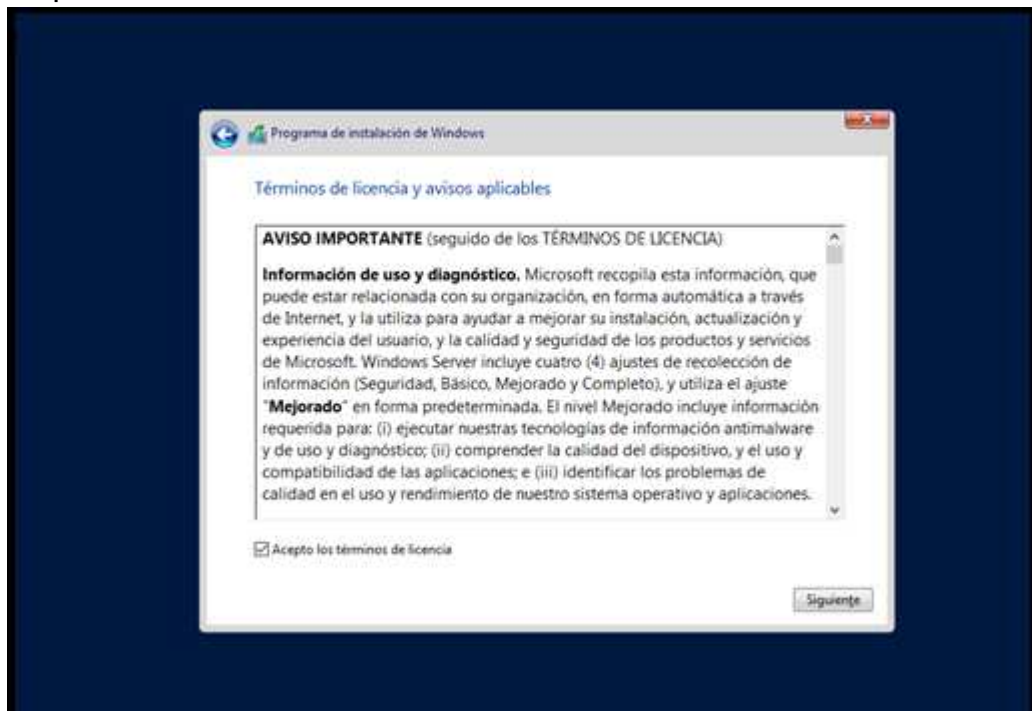


15. Después de haberse instalado elegiremos el sistema operativo en cuestión, Windows Server 2019 Estándar Evaluation (yo lo tengo de prueba)

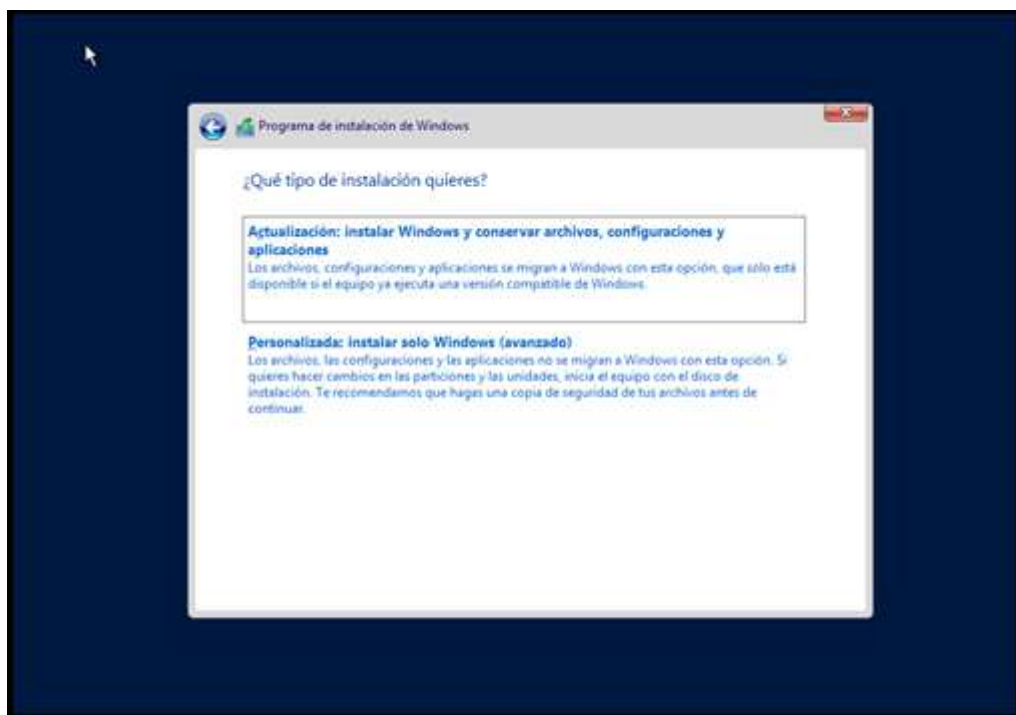


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

16. Aceptamos terminos

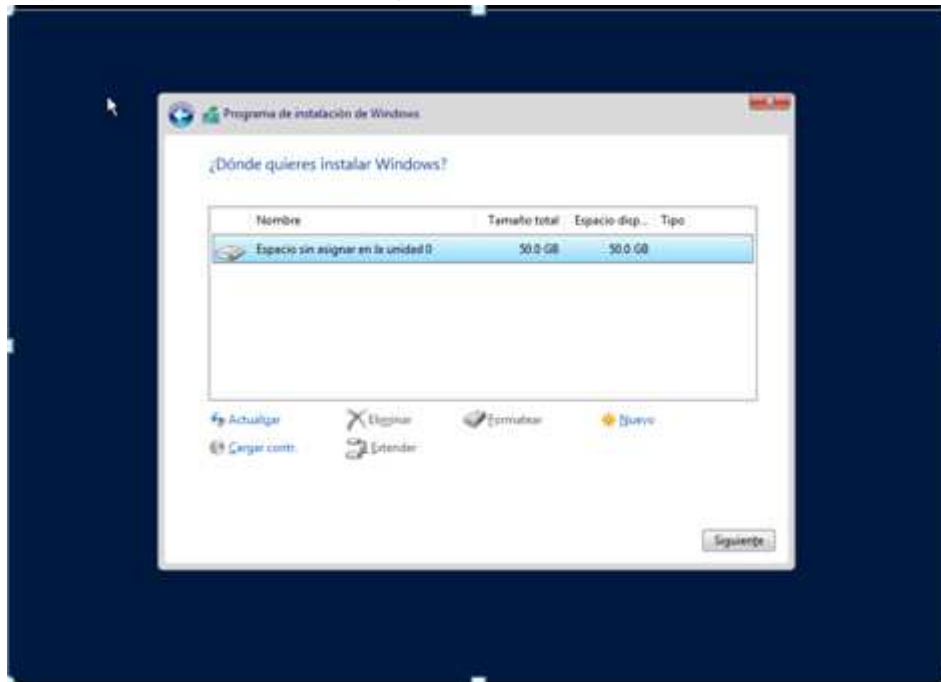


17. En la siguiente pestaña seleccionaremos personalizada, instalando solo Windows.

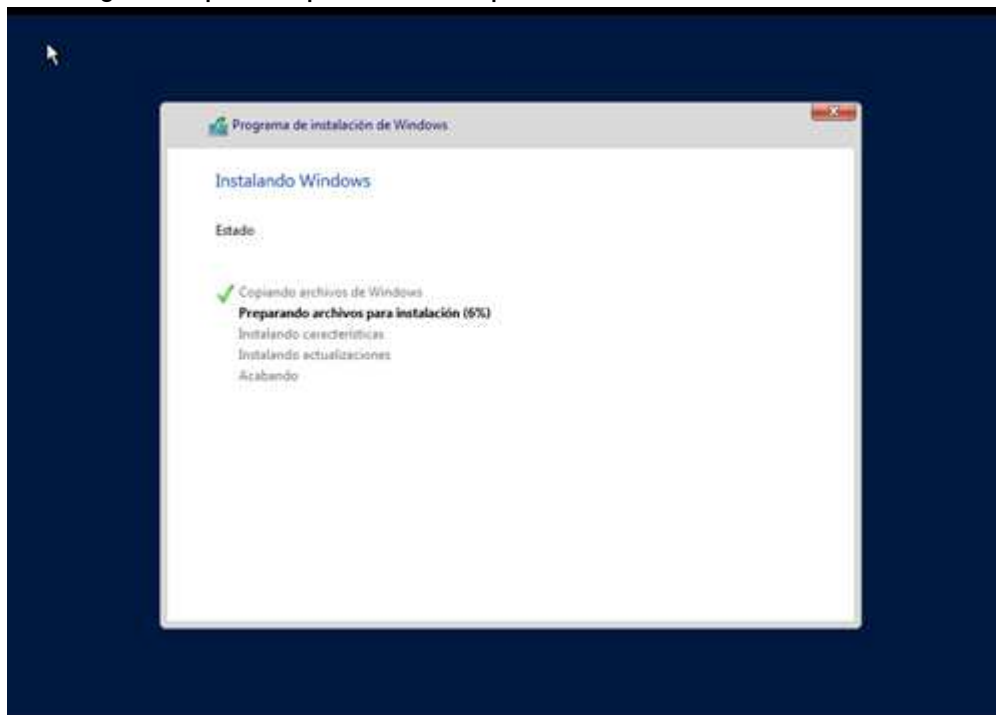


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

18. Asignaremos el disco virtual que hemos creado

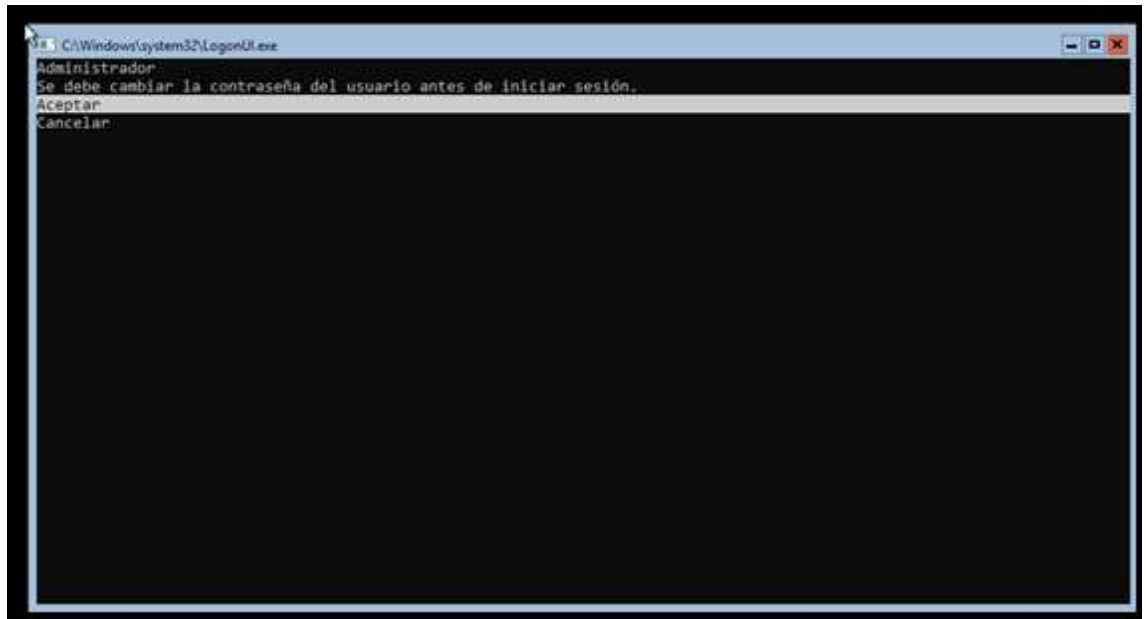


19. En el siguiente paso esperaremos a que se instale.

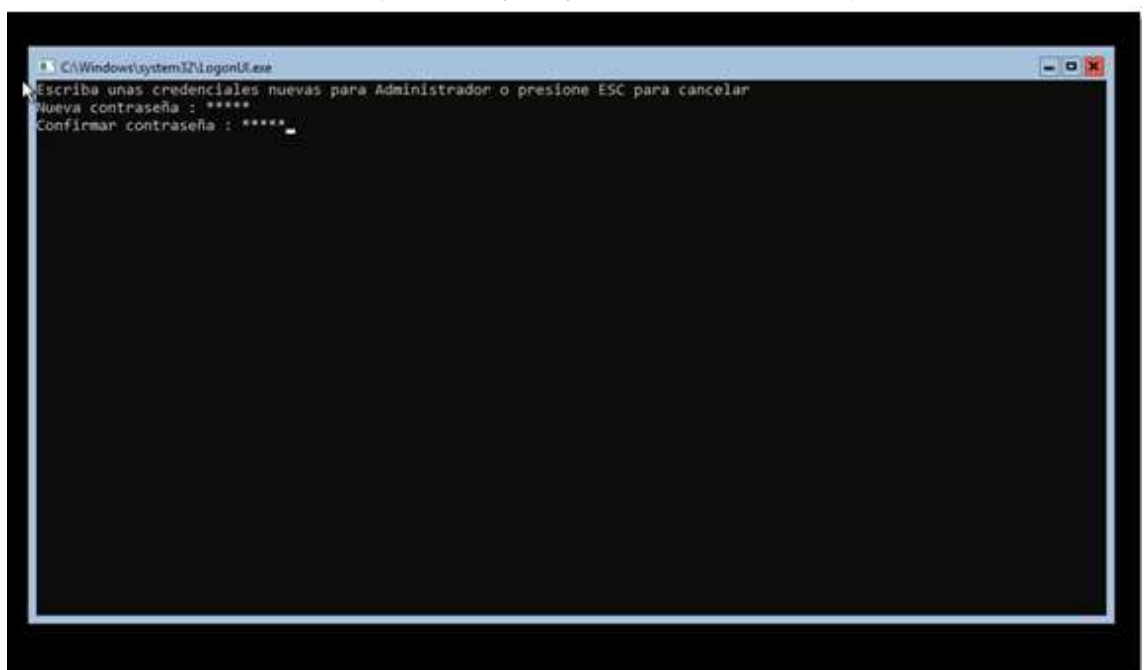


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

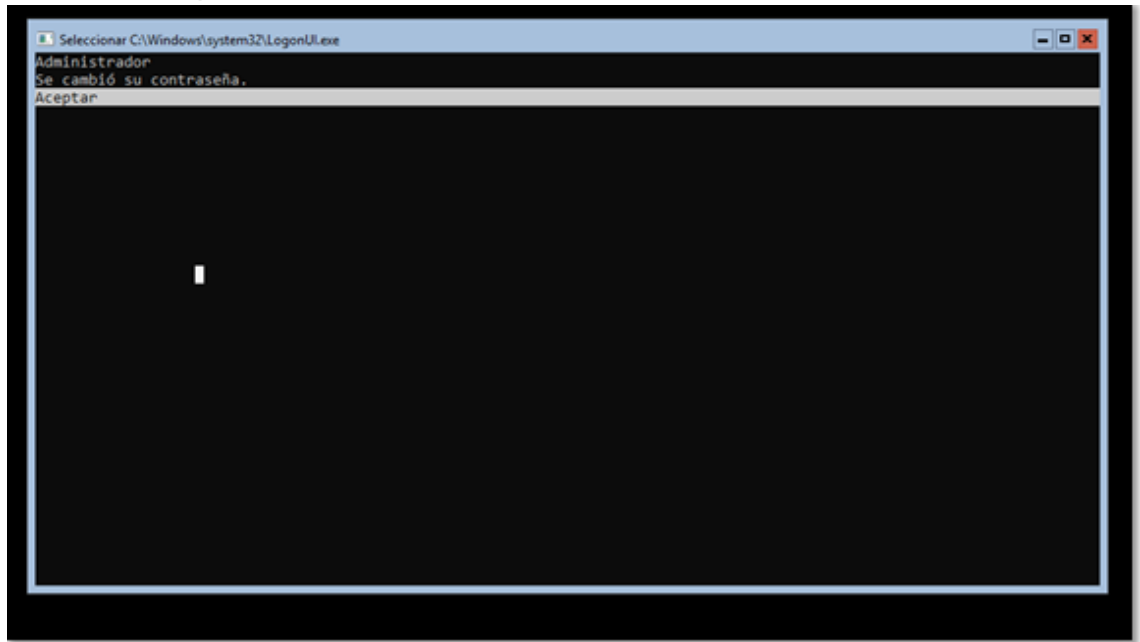
20. Después de descargarse nos pedirá que cambiemos la contraseña del usuario en una terminal: (pulsamos aceptar)(después de que se haya reiniciado)



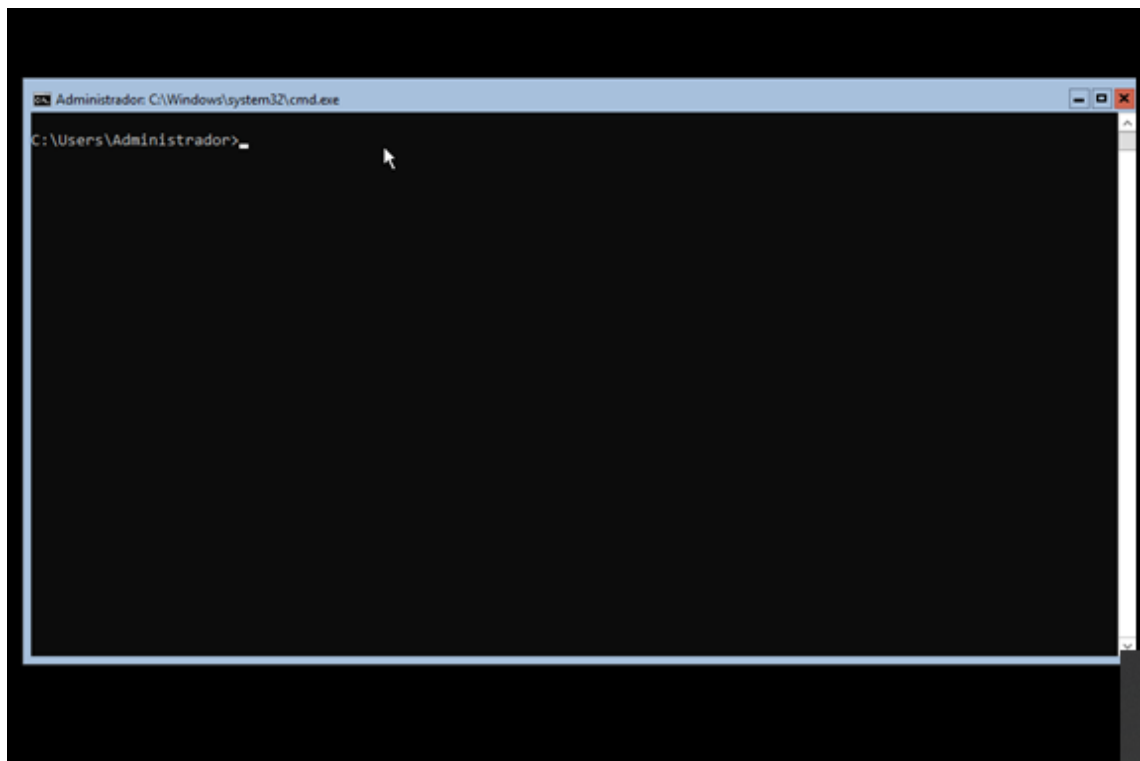
21. Nos saldrá la contraseña a cambiar en este caso yo elegiré 123Root (debemos tener números, palabras y mayúsculas) (si no no dejara)



22. Pulsamos "aceptar"



23. Posteriormente nos saldrá la interfaz de usuario de Windows 2019 core

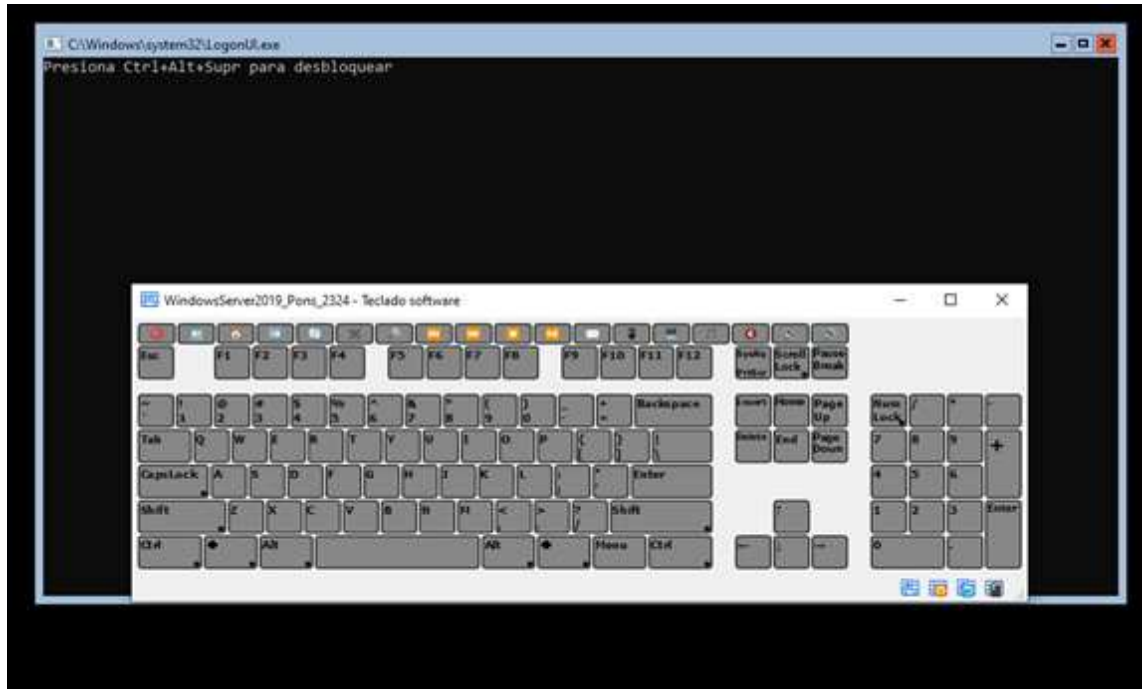


100

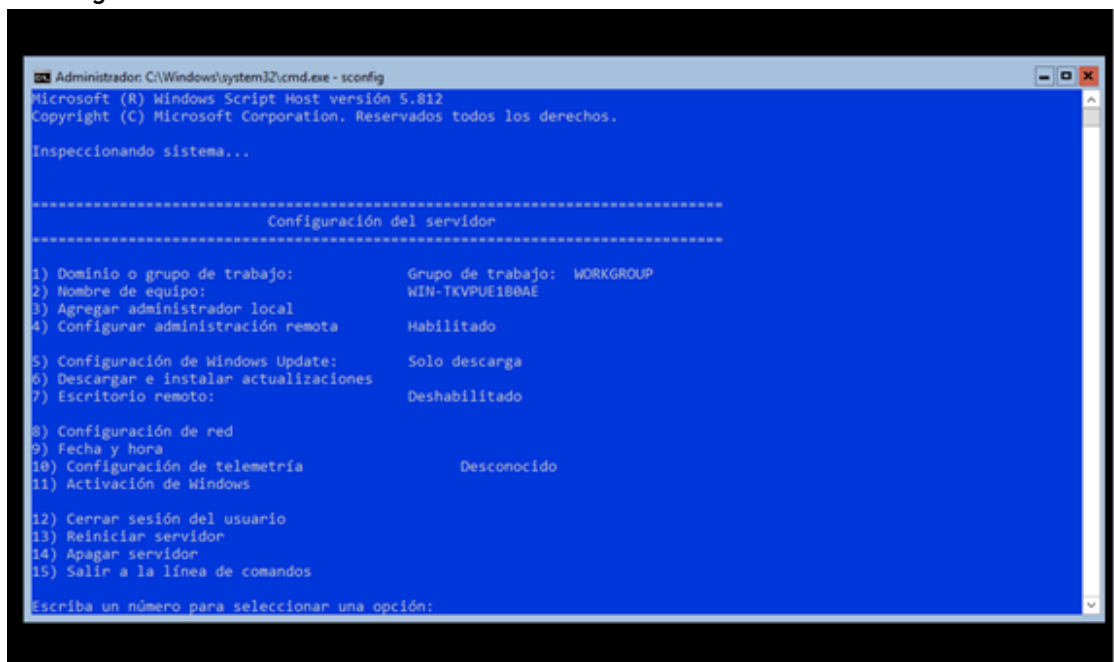
INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

2. CONFIGURACIÓN INICIAL DE WINDOWS SERVER SIN INTERFAZ GRÁFICA

25. Para acabar haremos la configuración básica del servidor con el comando “sconfig” (nos pedirá que los desbloquemos) (deberemos sacar el teclado de software)

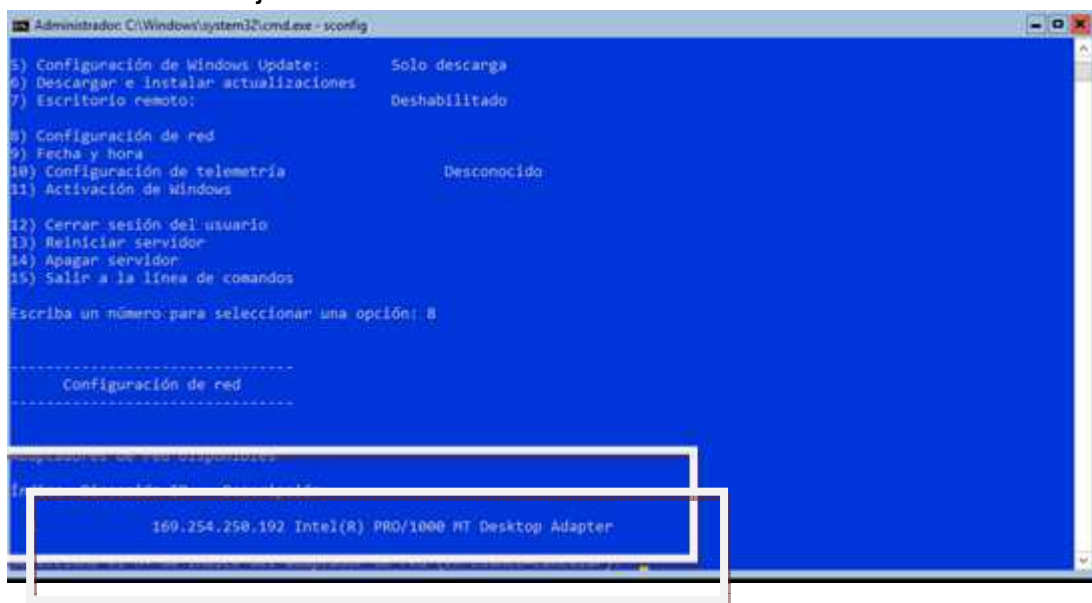


26. Volveremos al apartado de los comandos y ponemos el comando anterior “sconfig>”

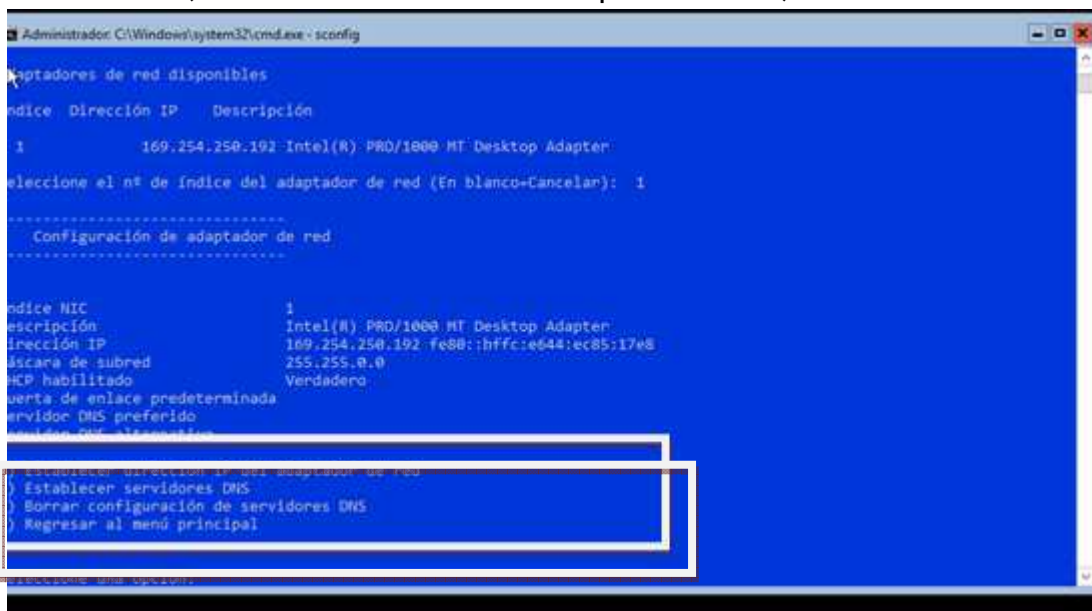


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

27. En este apartado deberemos cambiar la configuración de red (cambiar IP) escribiremos 8 abajo.



28. Se nos abrirá dicha pestaña y seleccionamos la IP en este caso 1, en el siguiente apartado tendremos diferentes opciones, nos centraremos en cambiar la IP (establecer dirección IP del adaptador de Red)



29. Posteriormente en la selección de IP elegiremos la dirección estática: (e) y en la dirección IP pondremos una mía creada: 192.168.200.5 (refiriéndose a mi

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

ordenador)

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe - sconfig

Seleccione el n° de índice del adaptador de red (En blanco=Cancelar): 1

-----
Configuración de adaptador de red
-----

Índice NIC: 1
Descripción: Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección IP: 192.168.250.192 fe80::bffc:e644:ec85:17e8
Máscara de subred: 255.255.0.0
DHCP habilitado: Verdadero
Puerta de enlace predeterminada:
Servidor DNS preferido:
Servidor DNS alternativo:

1) Establecer dirección IP del adaptador de red
2) Establecer servidores DNS
3) Borrar configuración de servidores DNS
4) Regresar al menú principal

Seleccione una opción: 1

Seleccione una dirección IP (D)HCP o (e)stática (En blanco=Cancelar): e

Establecer dirección IP estática
Escriba una dirección IP estática: 192.168.200.5
```

30. Nos dará la opción de cambiar la máscara y la puerta de enlace (la dejamos predeterminada)

```
Seleccione una dirección IP (D)HCP o (e)stática (En blanco=Cancelar): e

Establecer dirección IP estática
Escriba una dirección IP estática: 192.168.200.5
Escriba una máscara de subred (En blanco = Predeterminada 255.255.255.0):
Escriba la puerta de enlace predeterminada:
Estableciendo NIC en una dirección IP estática...
```

31. Ahora regresaremos al menú principal y cambiaremos el nombre del servidor para que sea más sencillo. Seleccionamos la opción 2 y escribimos el nuevo nombre en mi caso sería (Servidor_Pons23-24)

```
Seleccione una dirección IP (D)HCP o (e)stática (En blanco=Cancelar): e

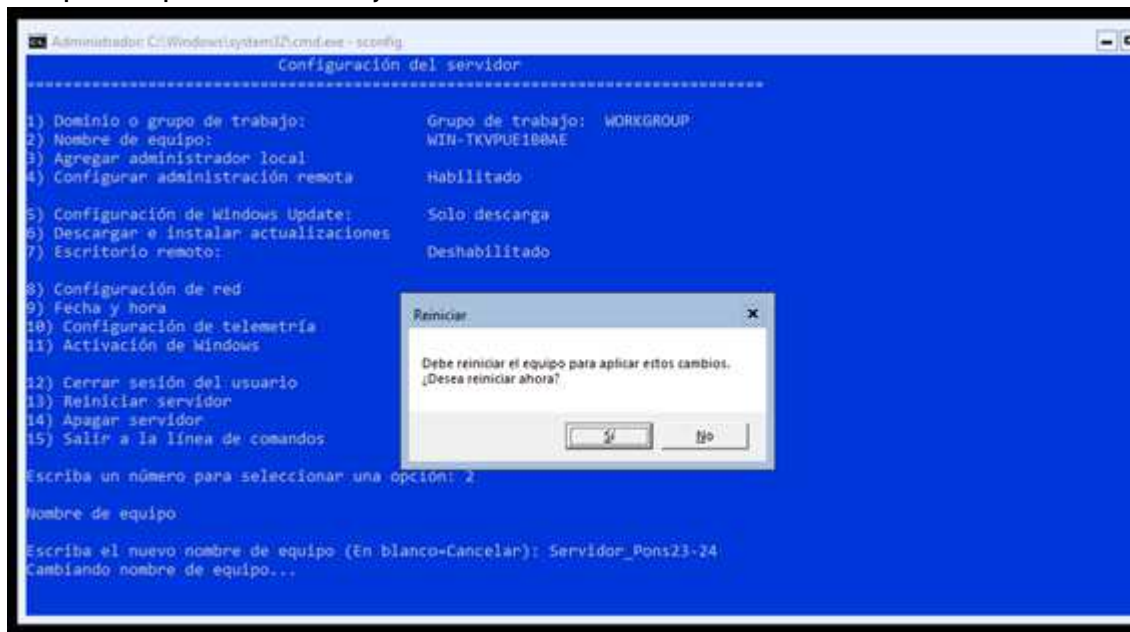
Establecer dirección IP estática
Escriba una dirección IP estática: 192.168.200.5
Escriba una máscara de subred (En blanco = Predeterminada 255.255.255.0):
Escriba la puerta de enlace predeterminada:
Estableciendo NIC en una dirección IP estática...

Escriba un número para seleccionar una opción: 2

Nombre de equipo
Escriba el nuevo nombre de equipo (En blanco=Cancelar): Servidor_Pons23-24
```

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

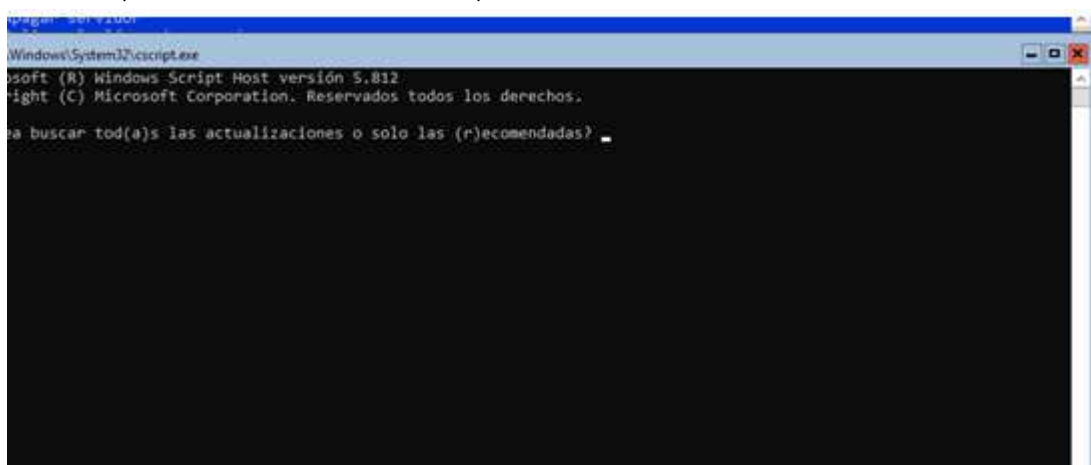
32. Nos pedirá que reiniciemos y reiniciaremos



33. Cuando volvamos a entrar veremos que esta cambiado.

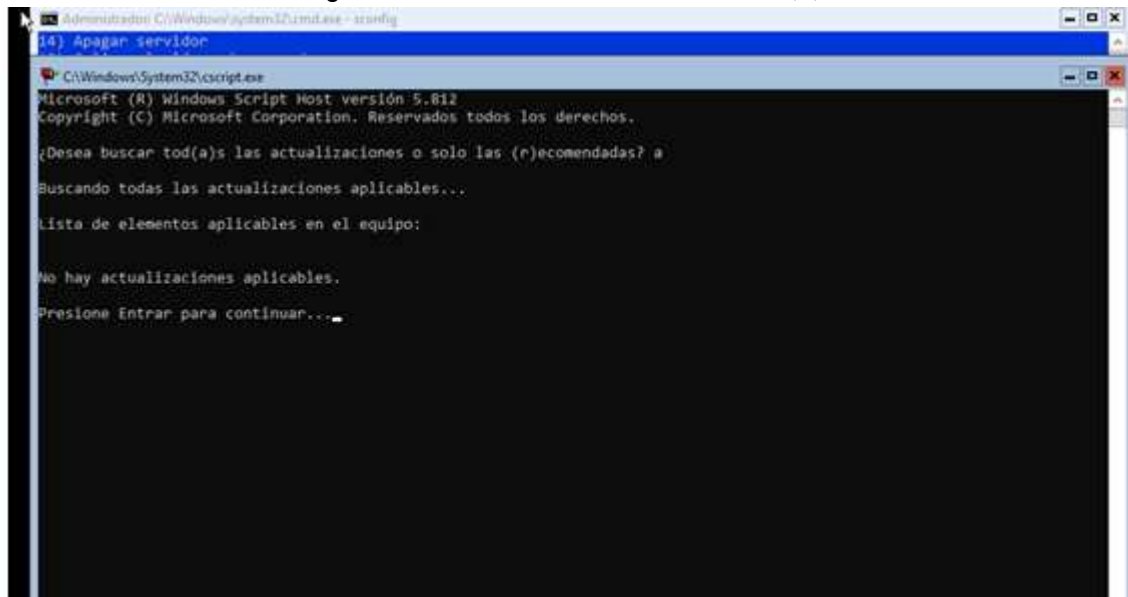


34. Para acabar instalaremos las actualizaciones (manualmente) (pulsamos 6) en el menú (se nos abrirá esta ventana)



INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

35. En este momento descargaremos todas las actualizaciones (a)



36. Como vemos no tenemos actualizaciones presionamos "ENTER"

37. Para acabar seleccionaremos las actualizaciones como manuales (en el menú pulsamos 5)



38. En esta opción elegimos (m) manuales.

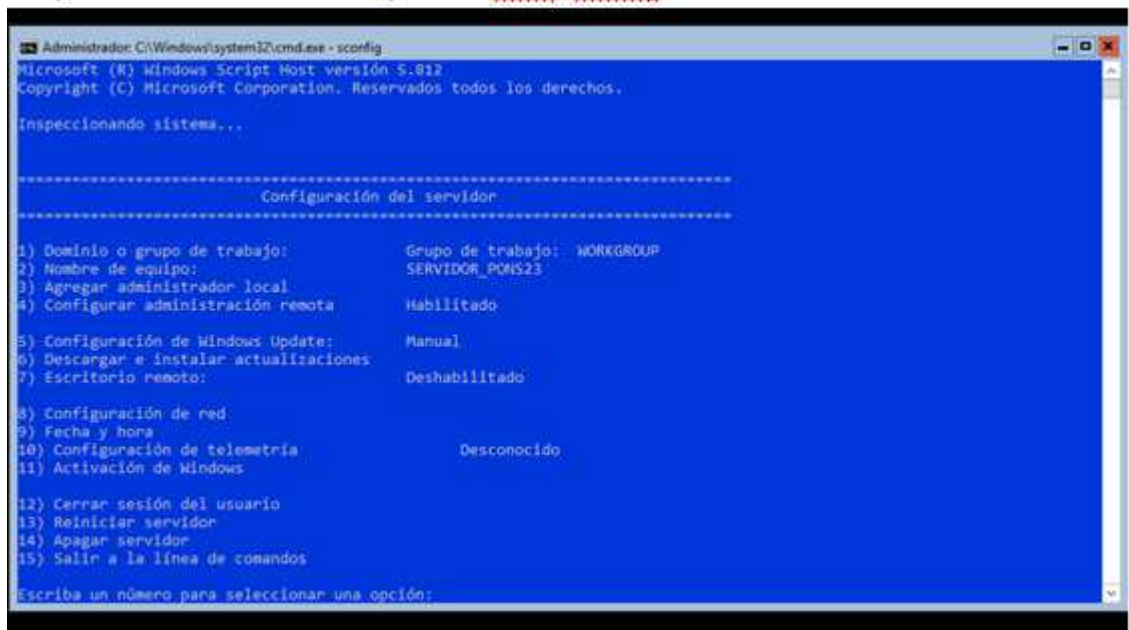


39. Y ya estaría totalmente configurado Windows Server 2019

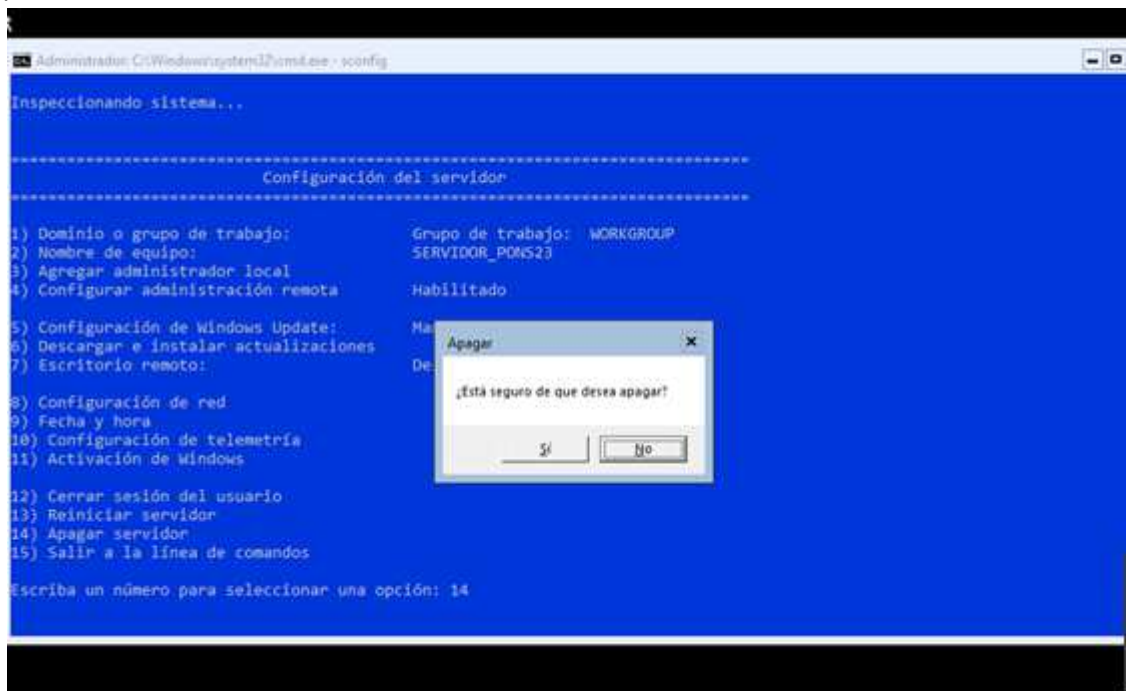
40. Para acabar apagamos la máquina virtual.

3 SALIR DE WINDOWS SERVER SIN INTERFAZ GRÁFICA

1. En esta ocasión tendremos dos formas de salir de Windows server sin interfaz gráfica. En el primer caso nos iremos a la pantalla inicial "sconfig"



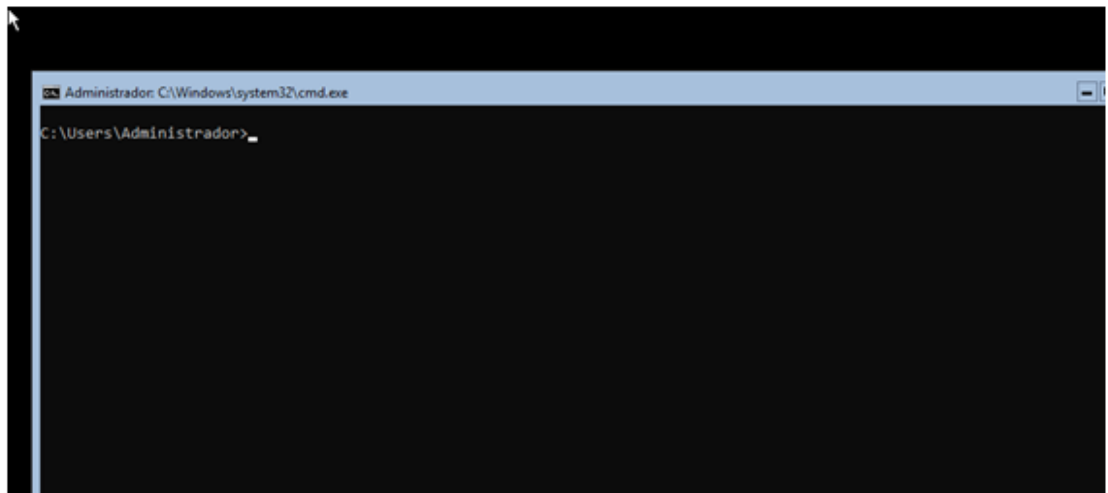
2. Como veréis en el apartado 14) nos dará la opción de apagar el servidor, en este caso pulsaremos 14.



3. Nos pedirá si estamos seguros, en este caso pulsamos si. Y se apagará.

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

4. Ahora vamos a la otra forma por comandos. En la pantalla principal sin iniciar el servidor.



- En esta ocasión tendremos los comandos para apagar y reiniciar: **Apagarlo:** Para lo que utilizamos la opción **/s**.


```
shutdown /s /t 0
```

- Reiniciarlo: Para lo que utilizamos la opción **/r**.

```
shutdown /r /t 0
```



5. Como veremos se apagará.

 WindowsServer2019_Pons_2324 [Apagada] - Oracle VM VirtualBox

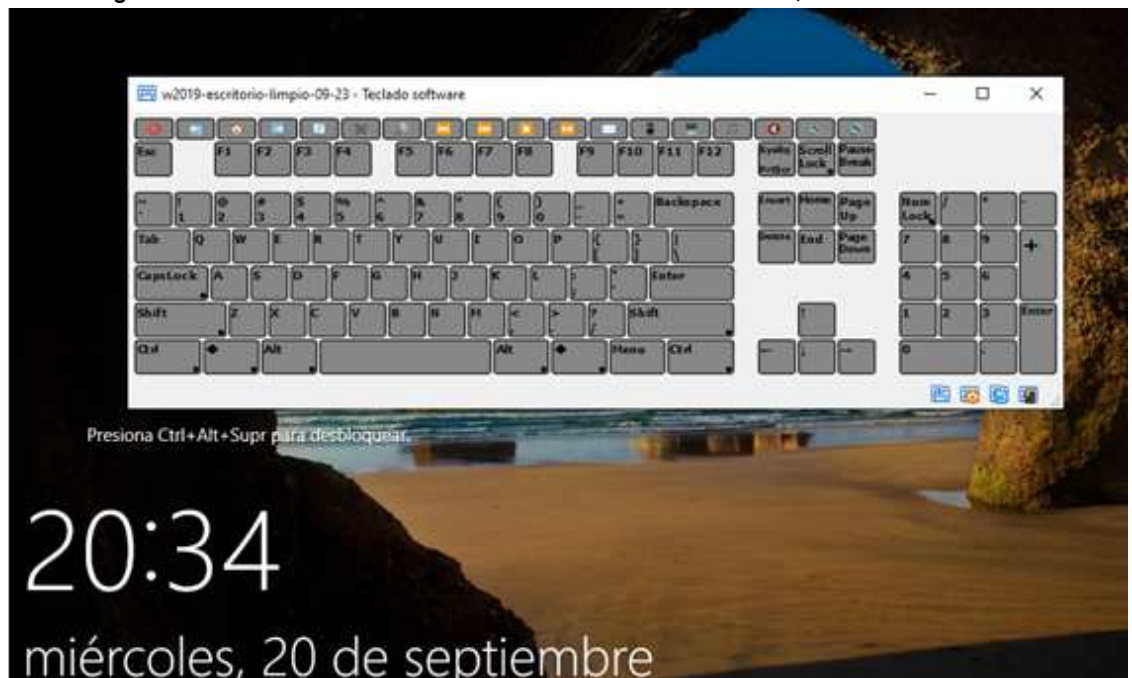
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

6. Aquí hemos acabado.

5. PRIMER INICIO DEL SISTEMA (GRÁFICO)



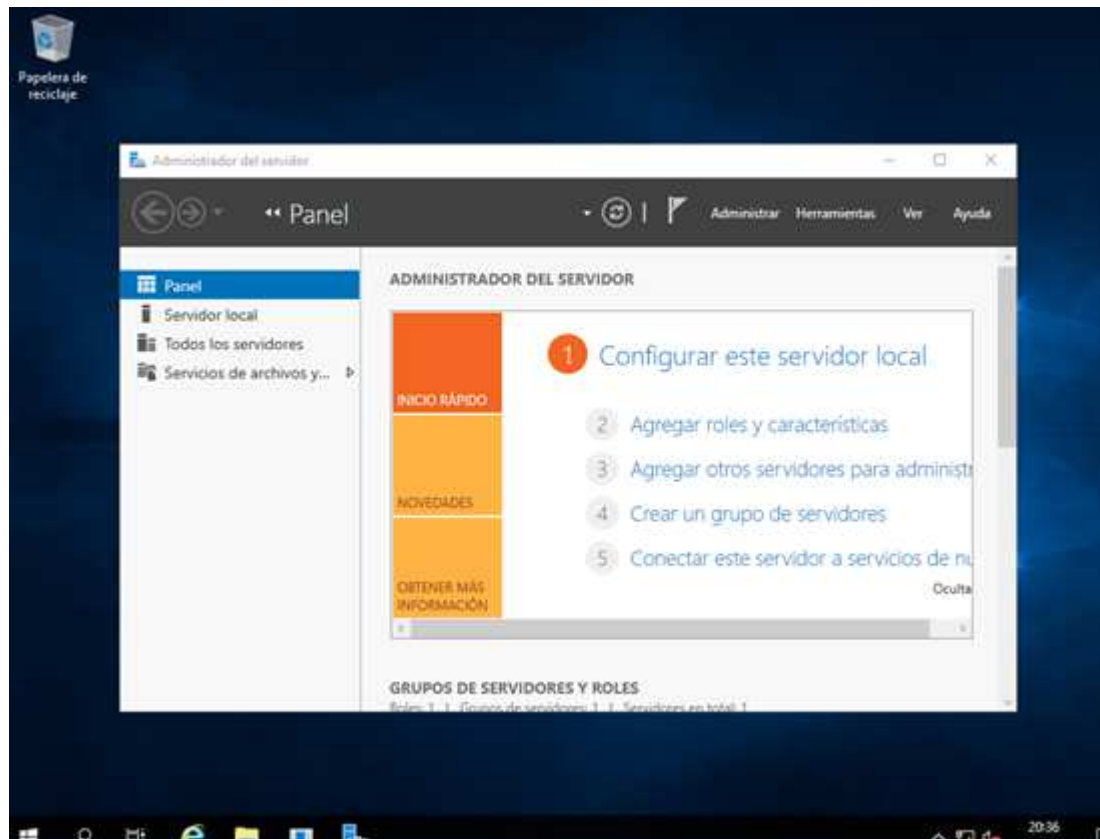
1. En este caso nos pedirá presionar CTRL+ALT+SUPR (al ser una maquina virtual seguramente necesitemos sacar el software – teclado)



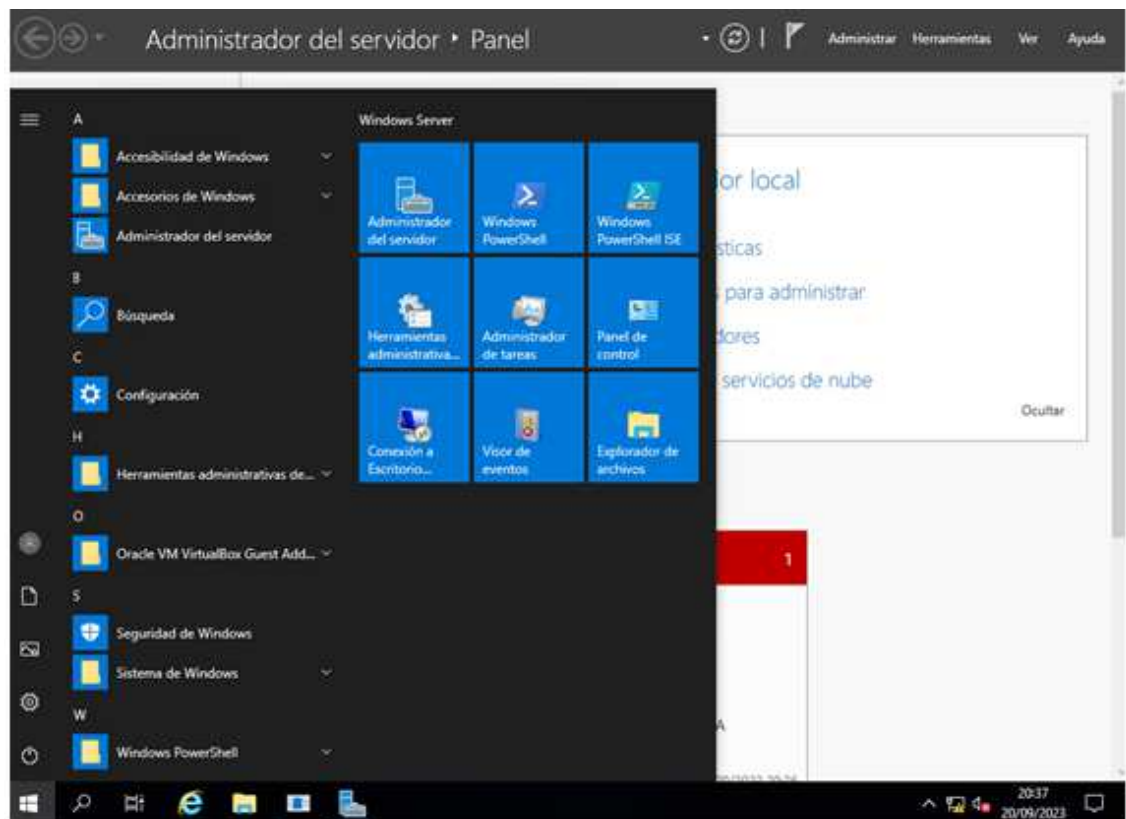
2. Posteriormente al poner el usuario y la contraseña, se nos abrirá como si fuera un SO normal y automáticamente el administrador de servidor de

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

WINDOWS SERVER



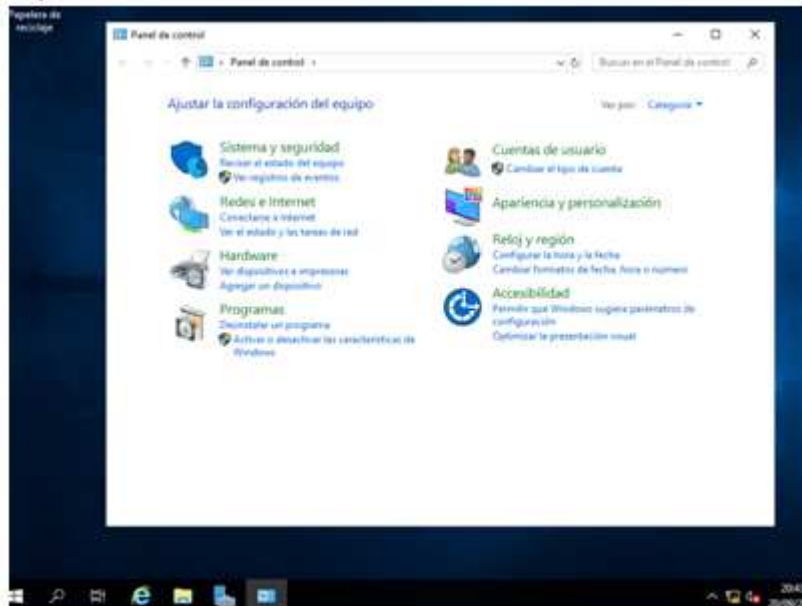
3. En caso de cerrar Windows Server lo encontraremos en el Inicio



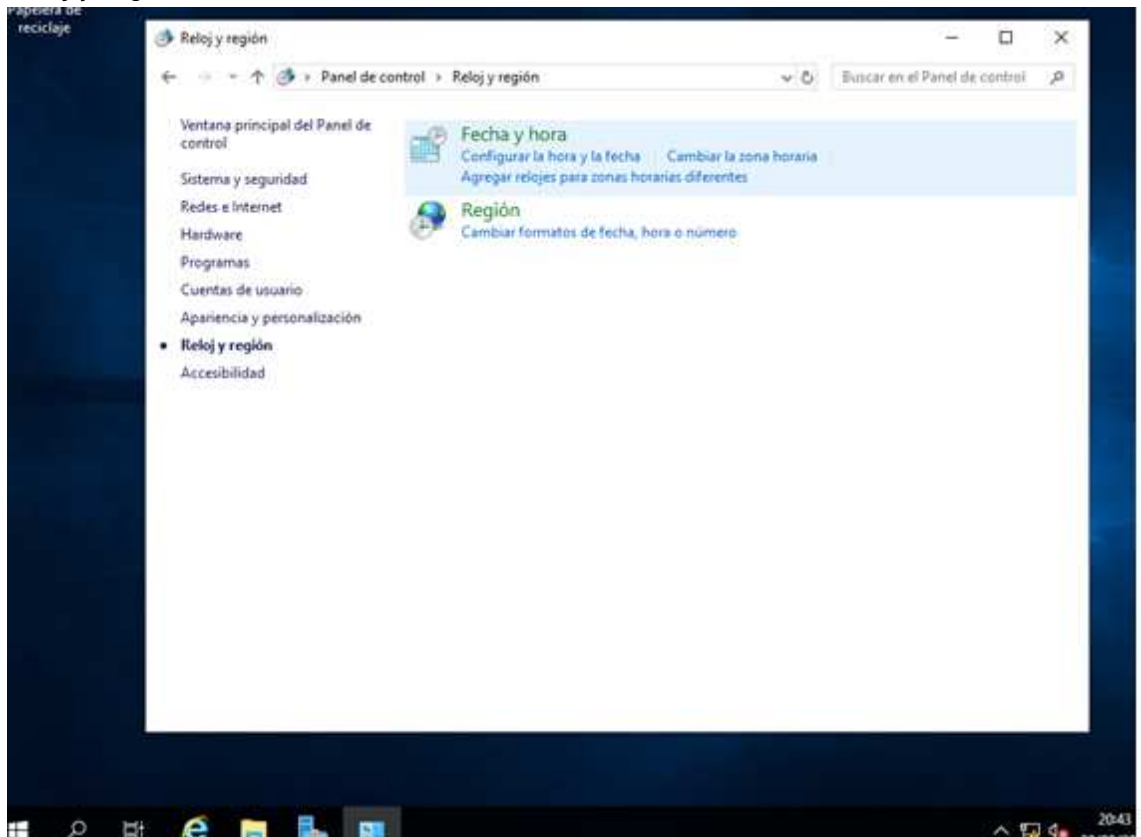
6. CONFIGURACIÓN INICIAL DE WINDOWS SERVER

CONFIGURAR FECHA Y HORA

1. Para empezar tendremos tres tipos de formas de cambiarlo, la forma convencional, desde el panel de control o desde Windows admin (la pagina de Windows server) nosotros lo haremos de la forma convencional. Nos iremos al panel de control.

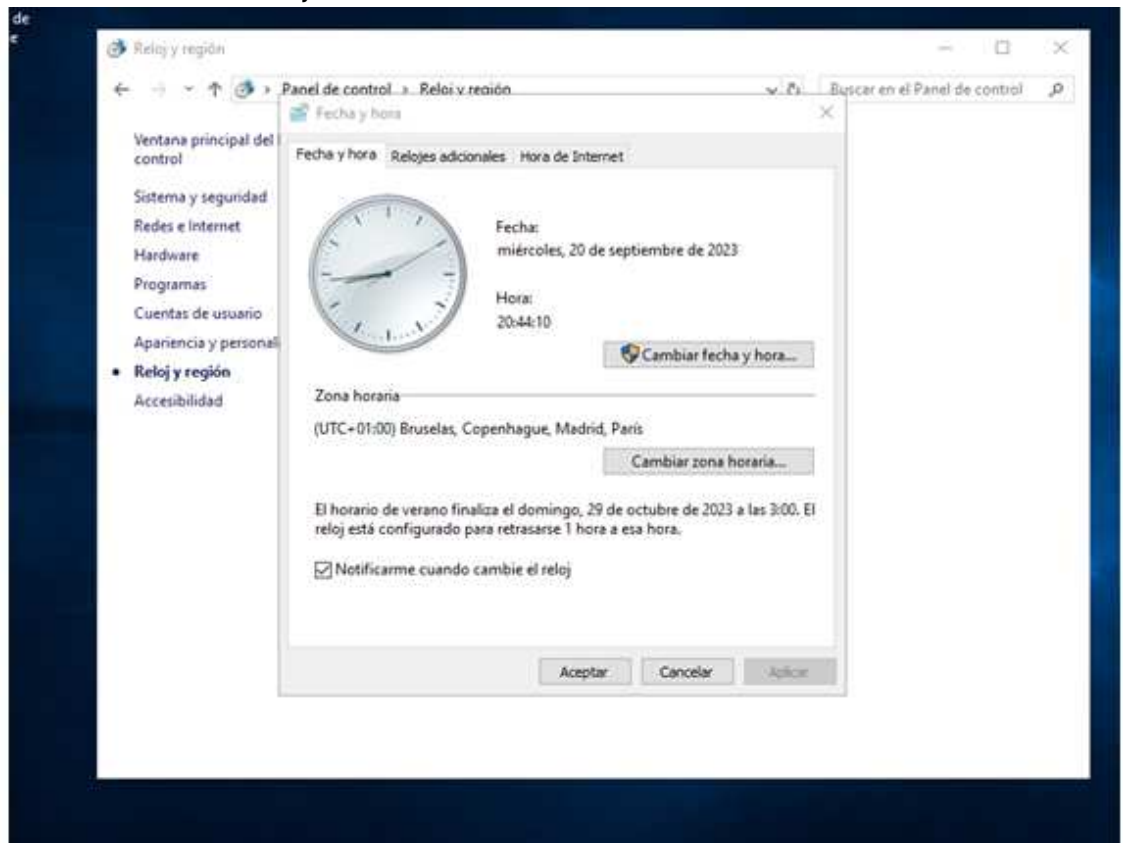


2. Reloj y región

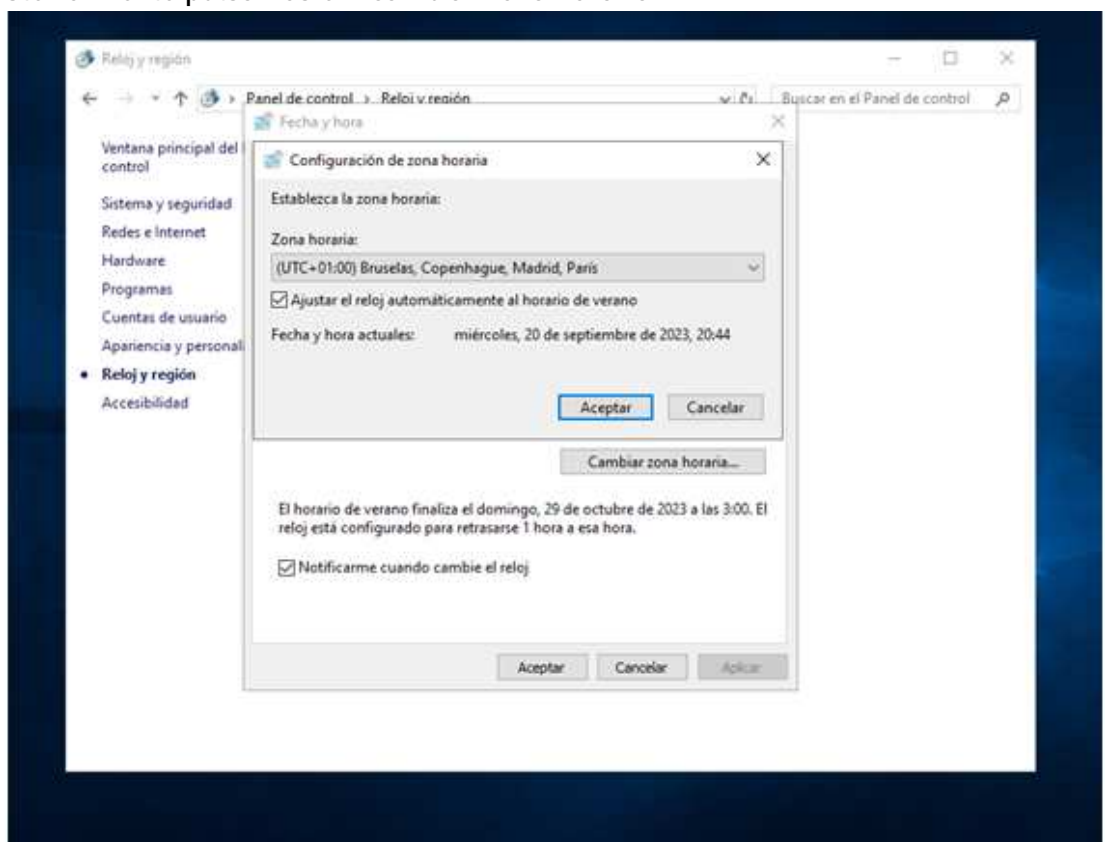


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

3. Pulsamos sobre “fecha y hora”



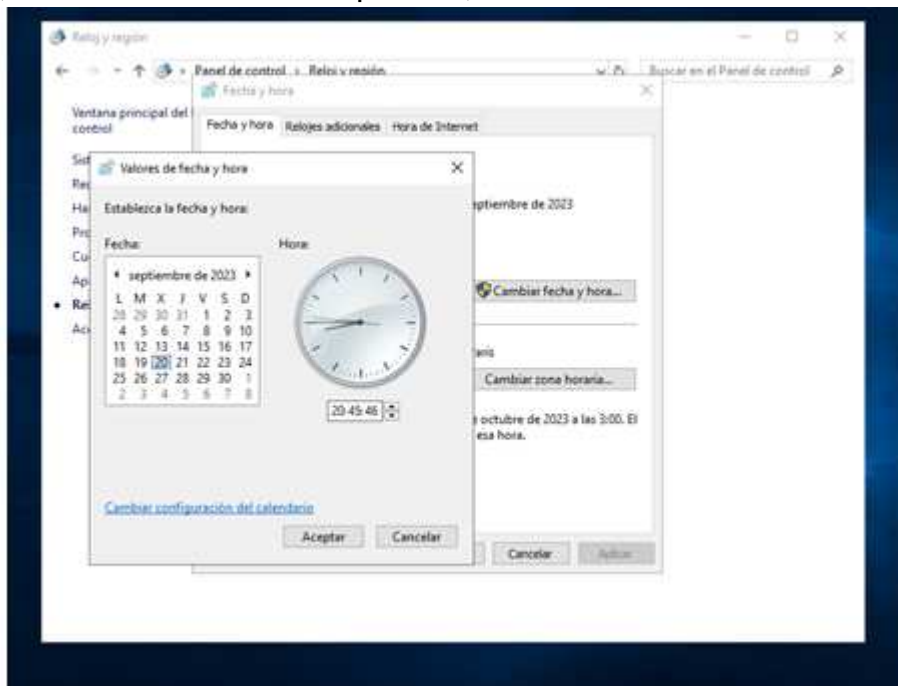
4. Posteriormente pulsamos en “cambiar zona horaria”



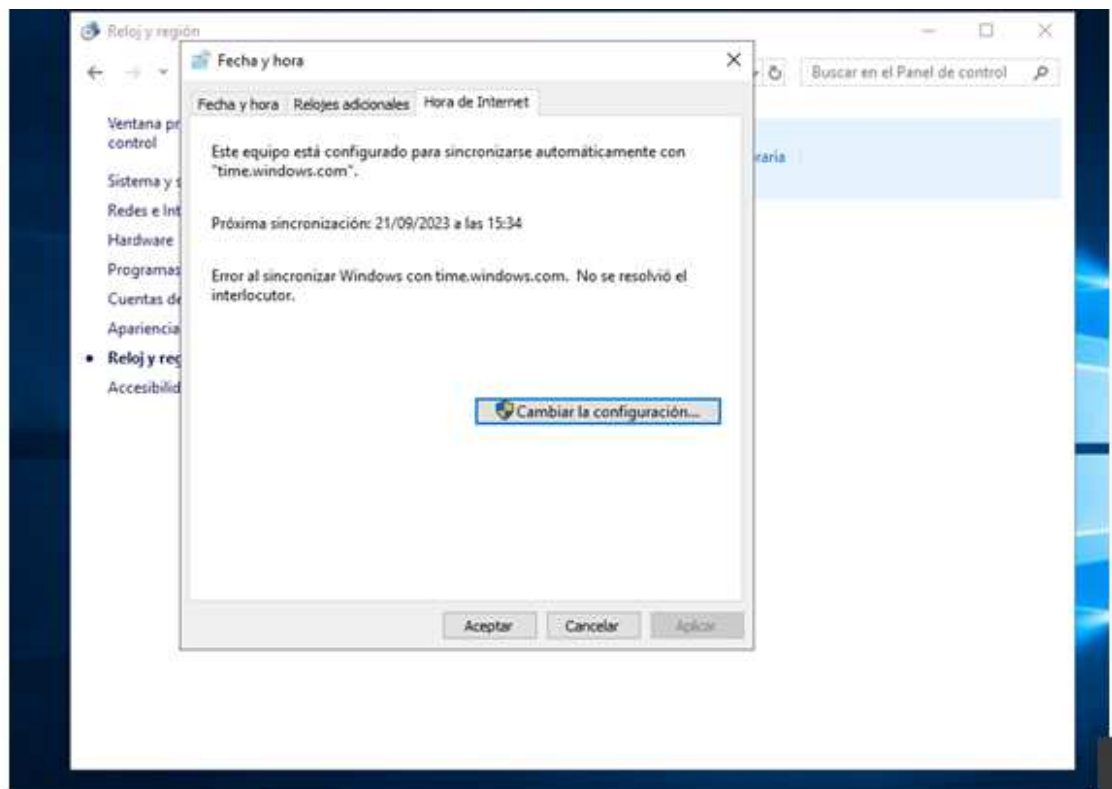
5. En este caso está perfecto y no lo deberemos cambiar (volvemos atrás) y pulsamos “cambiar fecha y hora” (en lo que elegiremos la fecha y hora de hoy)

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

(en este caso también está perfecto)

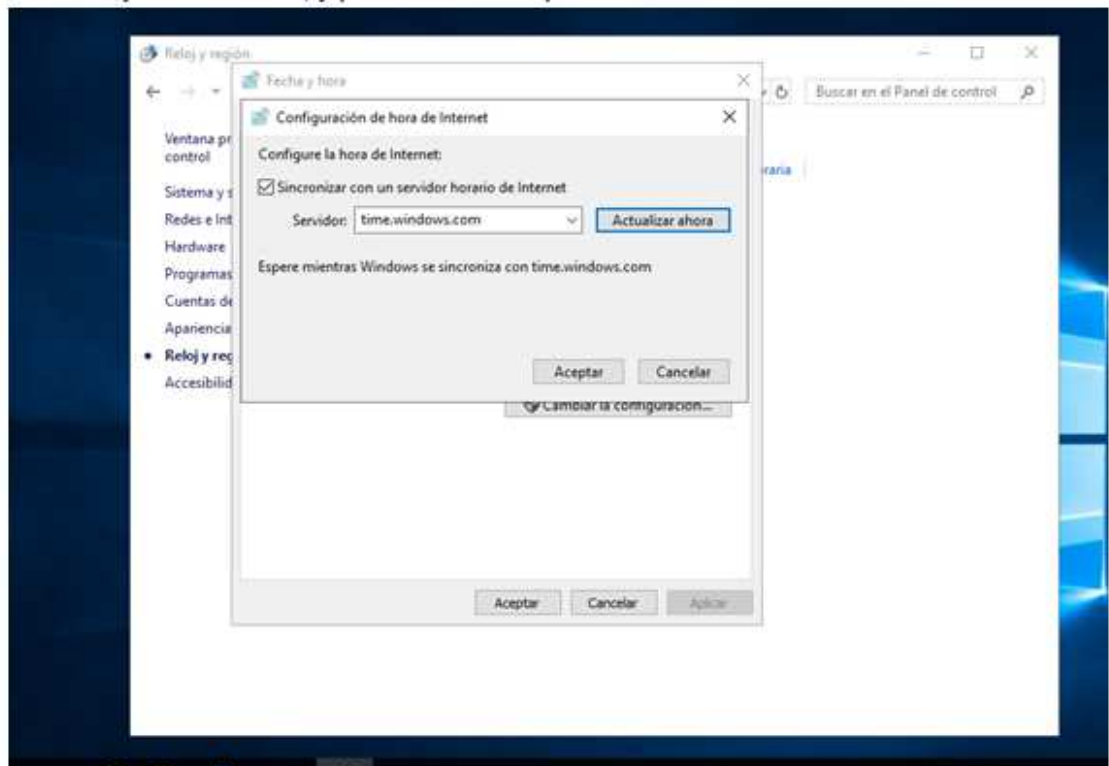


6. Por último nos dirigiremos a "hora de internet" aquí podemos ver la última sincronización y si ha habido algún problema pulsamos "CAMBIAR LA CONFIGURACIÓN"

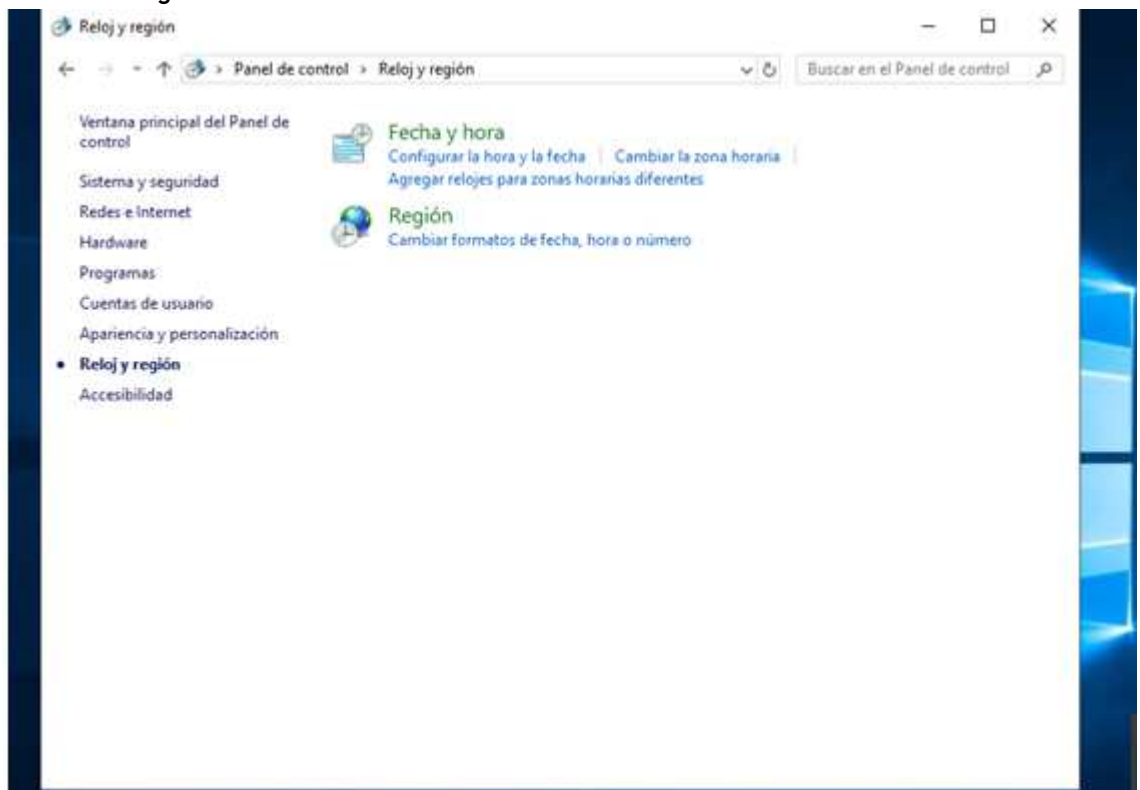


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

7. En este caso nos saldrá una pestaña y elegiremos que sincronice con el servidor y actualizando, y para acabar aceptar.

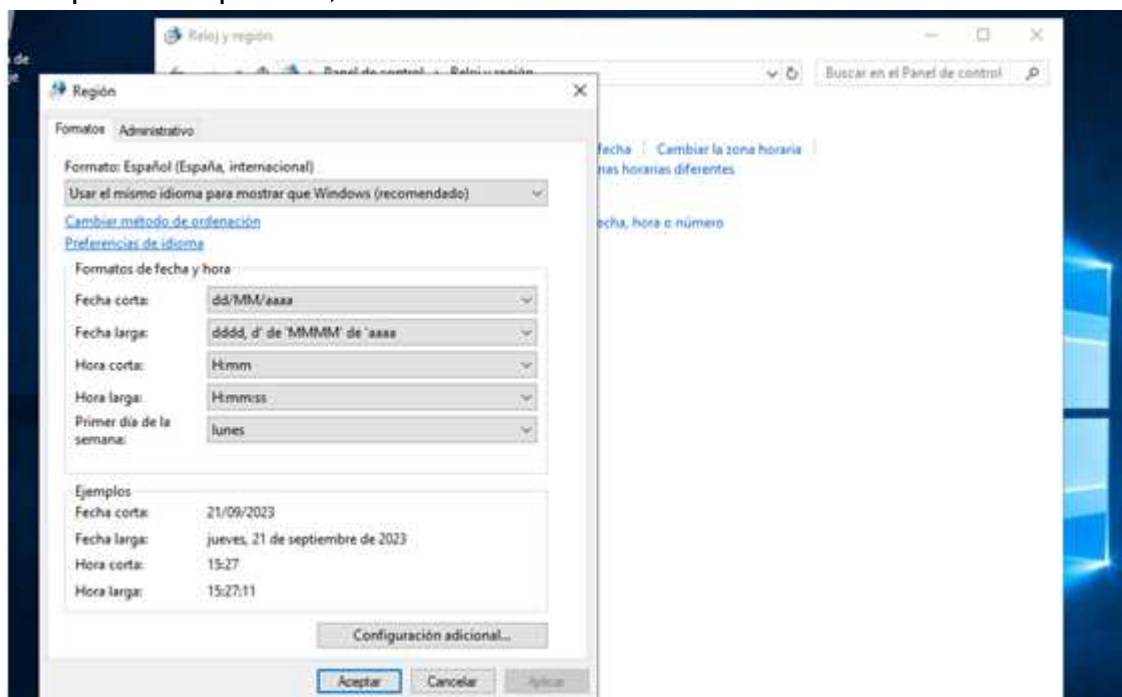


8. El siguiente paso para ajustes regionales, nos iremos a panel de control y nos iremos a Región

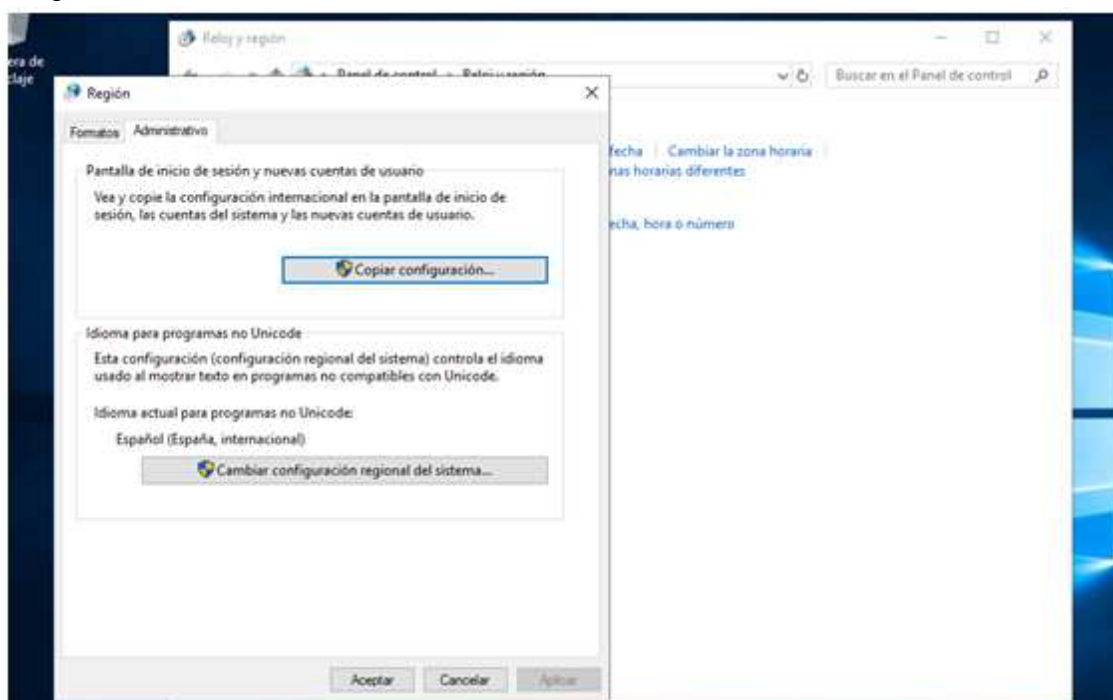


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

9. Se nos abrirá esta pestaña: pudiendo modificar los formatos de fecha y hora con opciones disponibles, nos iremos a “administrativo”



10. Aquí podremos copiar la configuración de la pantalla de sesión, en todas las cuentas del sistema y las nuevas que creemos. También podremos cambiar la configuración estándar.



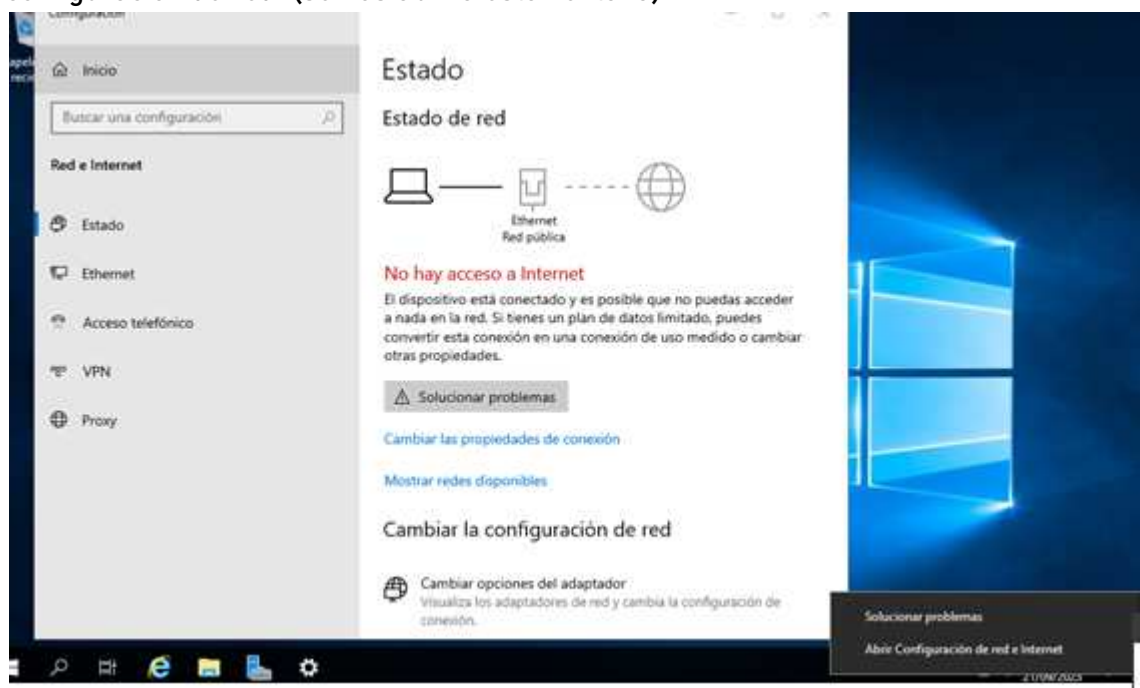
INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

CONFIGURAR FUNCIONES DE RED

1. En este caso configuraremos las funciones de red con escritorio. Nos centraremos en obtener la dirección IP, la máscara de red y la puerta de enlace. Nos iremos al escritorio.

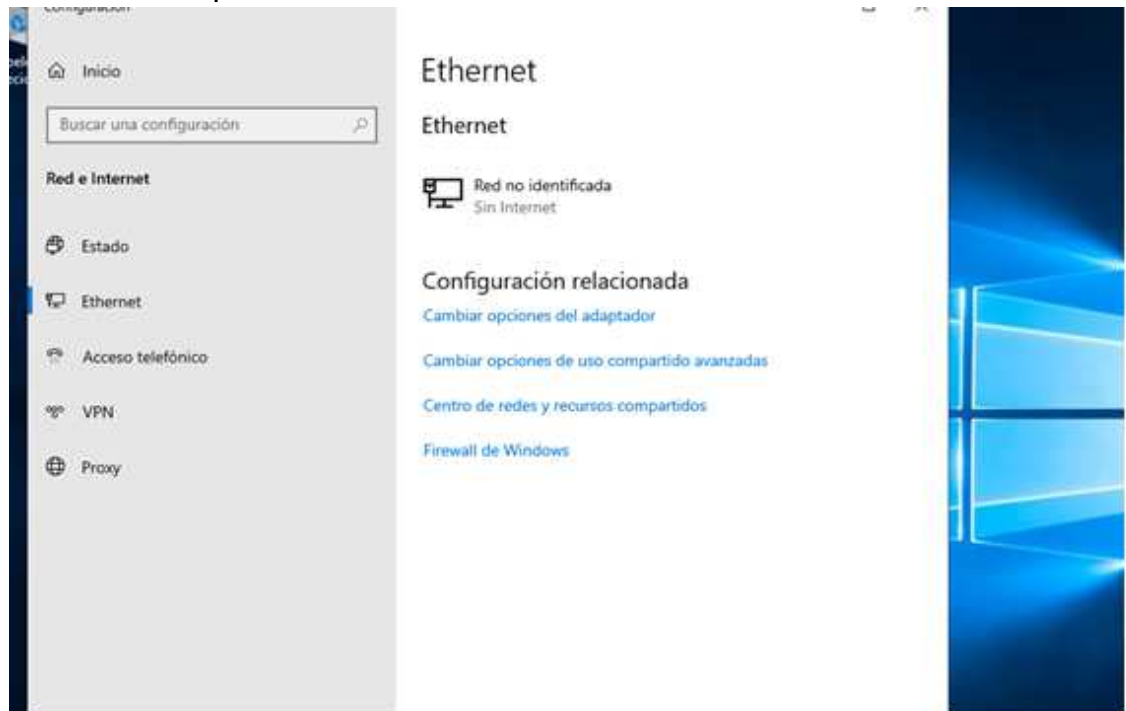


2. En el apartado de red pulsaremos clic derecho y pulsaremos “abrir configuración de red” (se nos abrirá esta ventana)

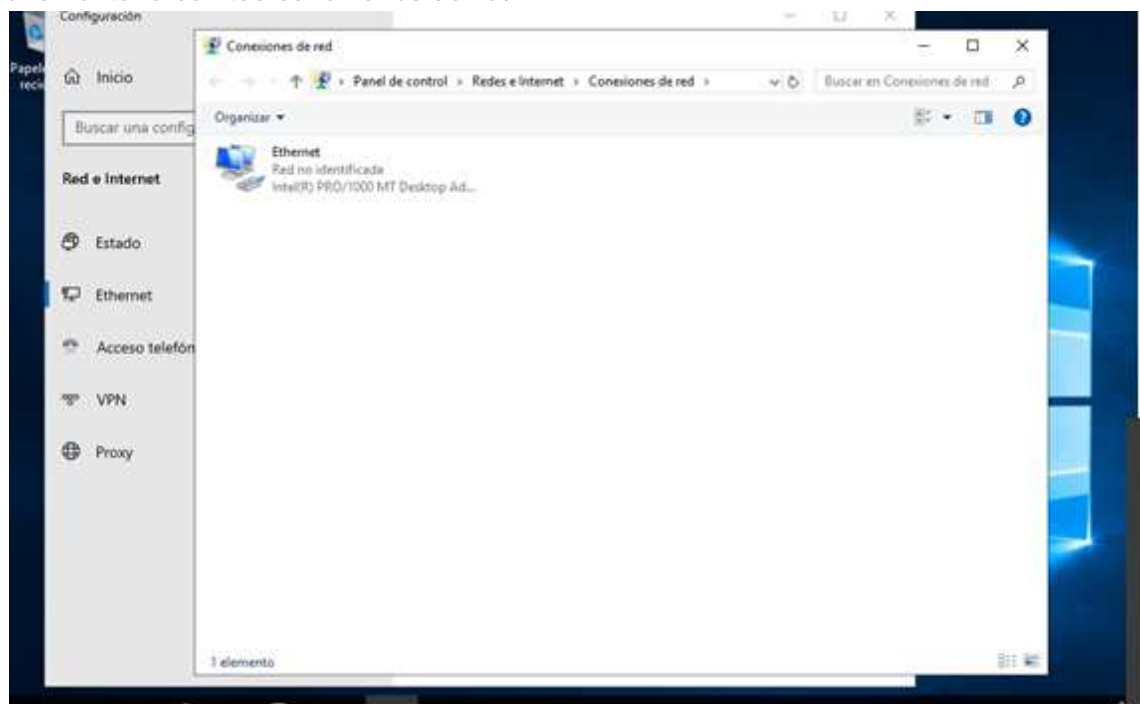


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

3. Nos iremos al apartado "Ethernet"

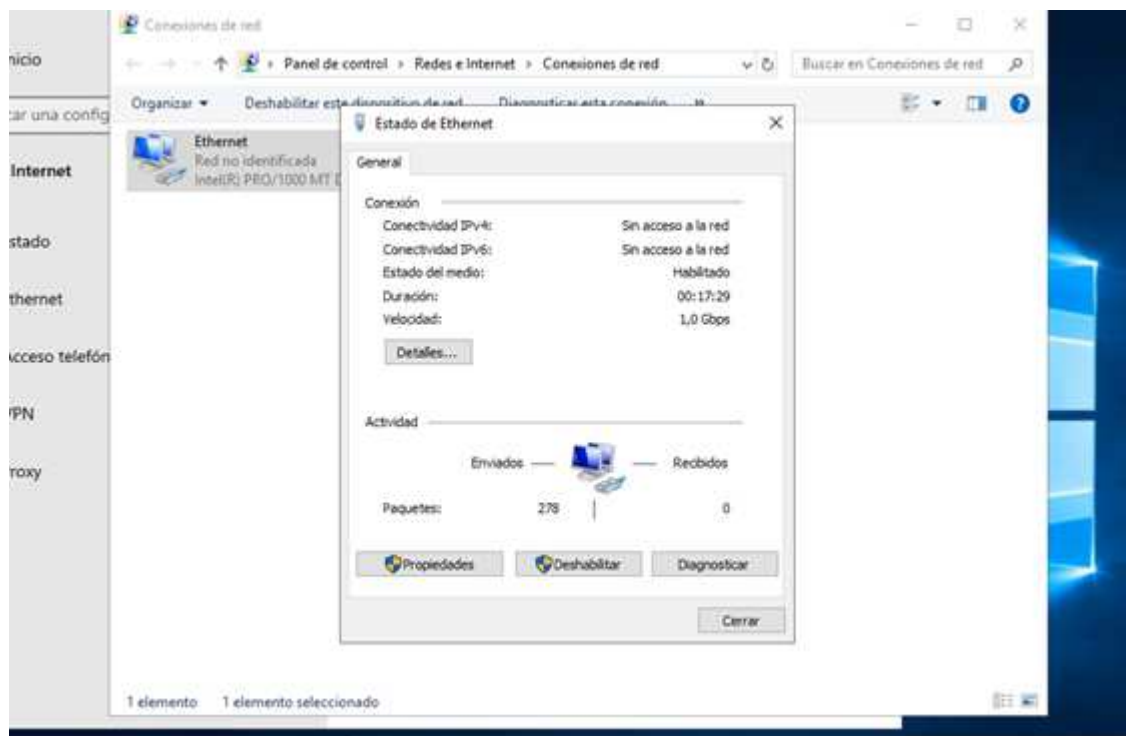


4. "cambiar opciones de adaptador" en (configuración relacionada) se nos abrirá una ventana con las conexiones de red:

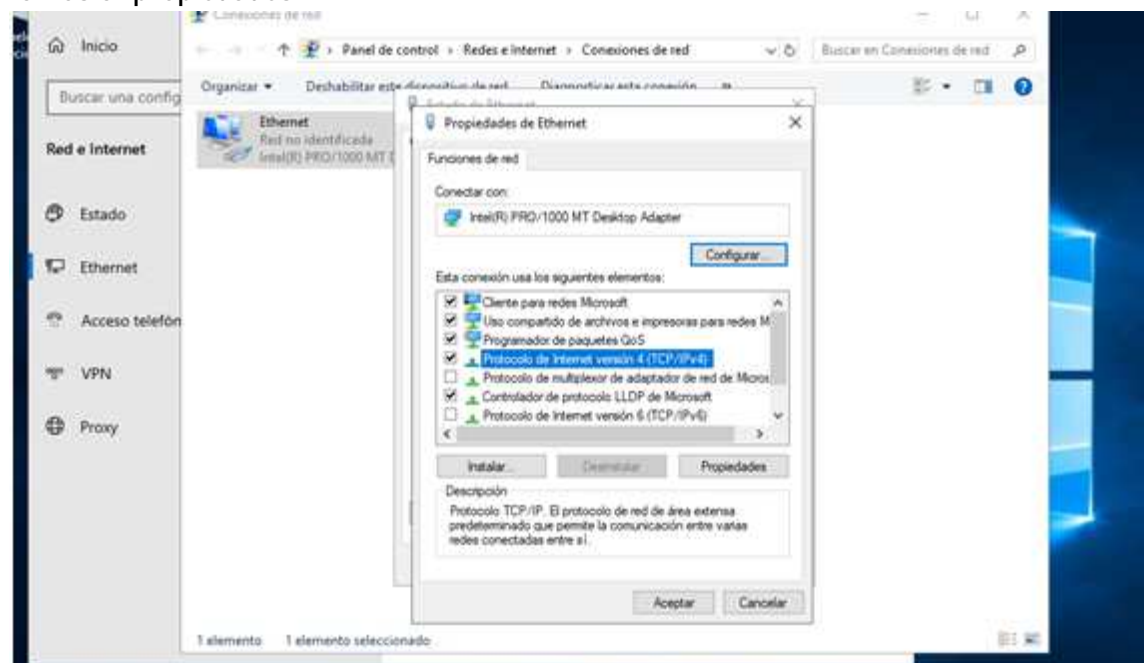


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

5. En este caso la red no la tenemos identificada, pulsaremos doble clic sobre la conexión



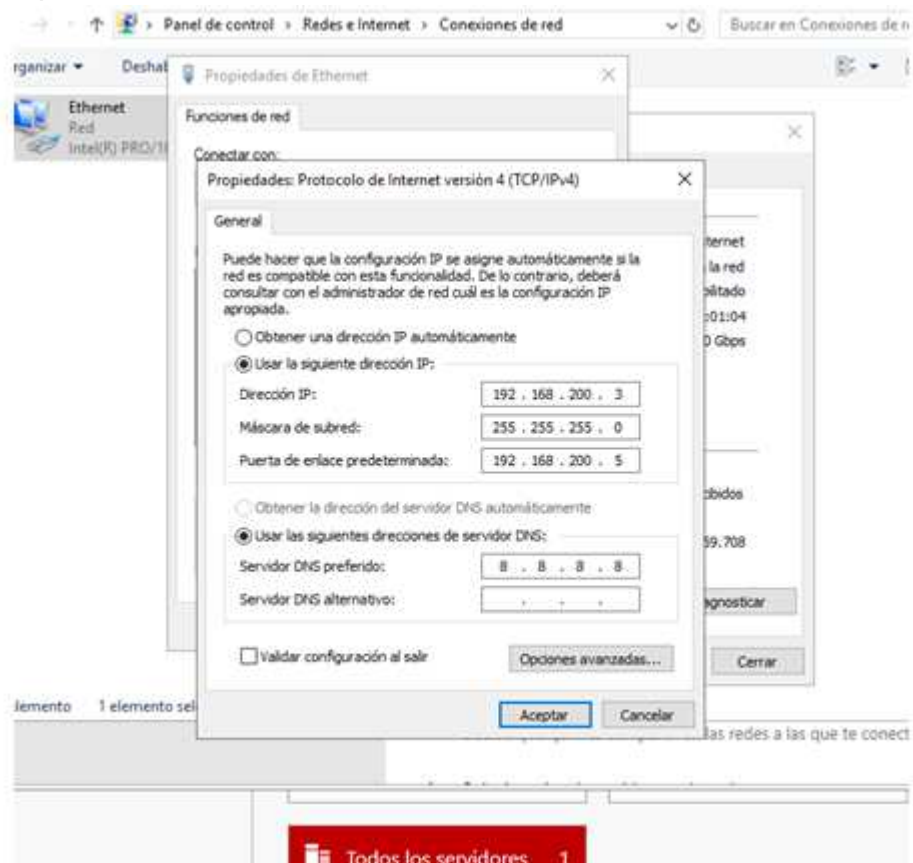
6. Nos aparecerá esta ventana con el estado de Ethernet con toda la información sobre la conexión, como vemos en la conectividad IPV4 y IPV6 no tenemos conectividad (no disponemos de protocolo TCP) si queremos modificar nos vamos a "propiedades"



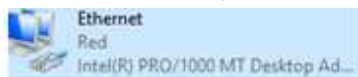
7. Aquí podremos encontrar la configuración del tipo de red y los elementos disponibles, en este caso nos iremos al protocolo versión 4 (tcp) y pulsaremos

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

“propiedades”



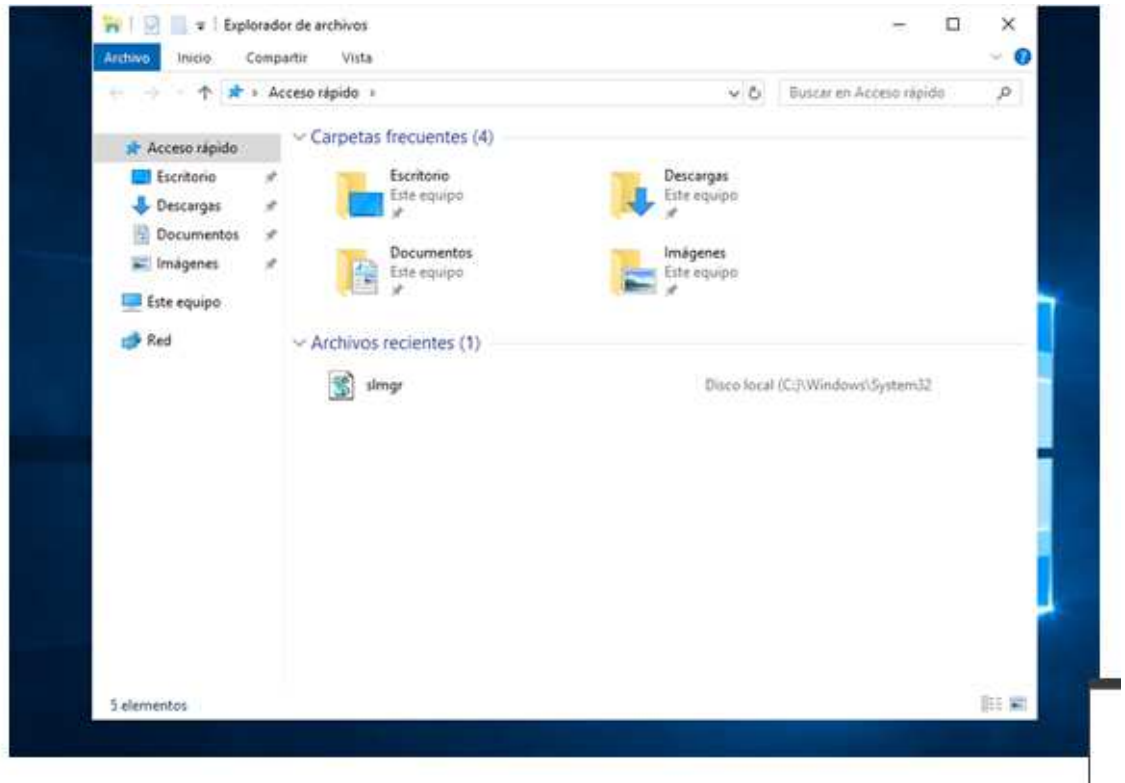
8. Aquí fijaremos los valores adecuados para la red. En este caso nosotros cambiaremos la IP. (192.168.200.3) y la puerta de enlace será la IP del router. (192.168.200.5) (super importante el servidor DNS) (pulsamos aceptar para guardar los cambios)



9. Como veremos ahora tendremos wifi

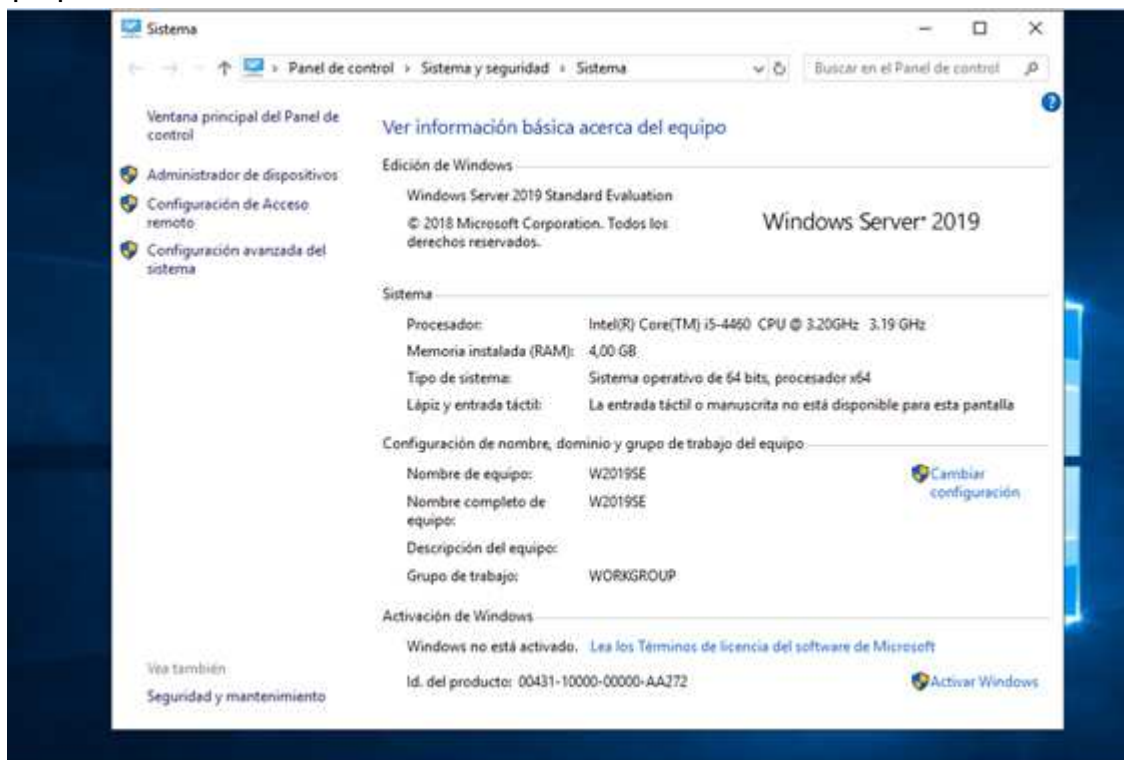
PROPORCIONAR NOMBRE DEL EQUIPO Y DEL DOMINIO

1. Durante la instalación se nos abra asignado un nombre aleatorio poco intuitivo en esta parte lo cambiaremos (no es obligatorio) pero sí recomendable. Abriremos el explorador de archivos.

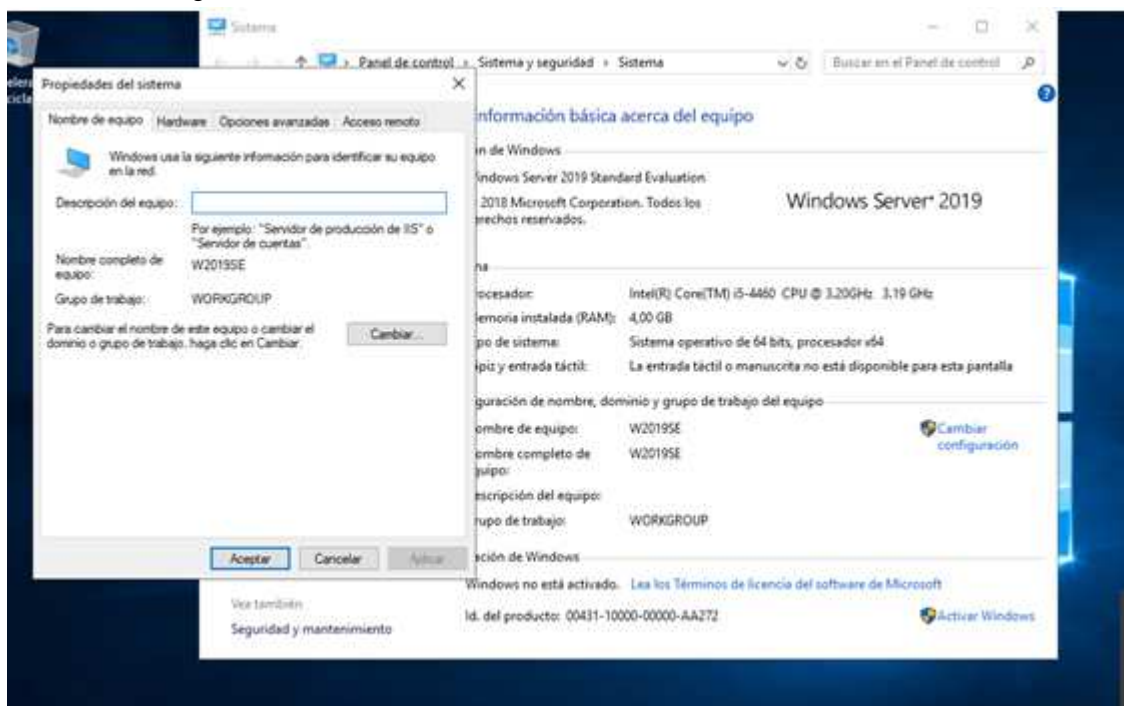


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

2. En la parte izquierda veremos “este equipo” pulsamos botón derecho y “propiedades”



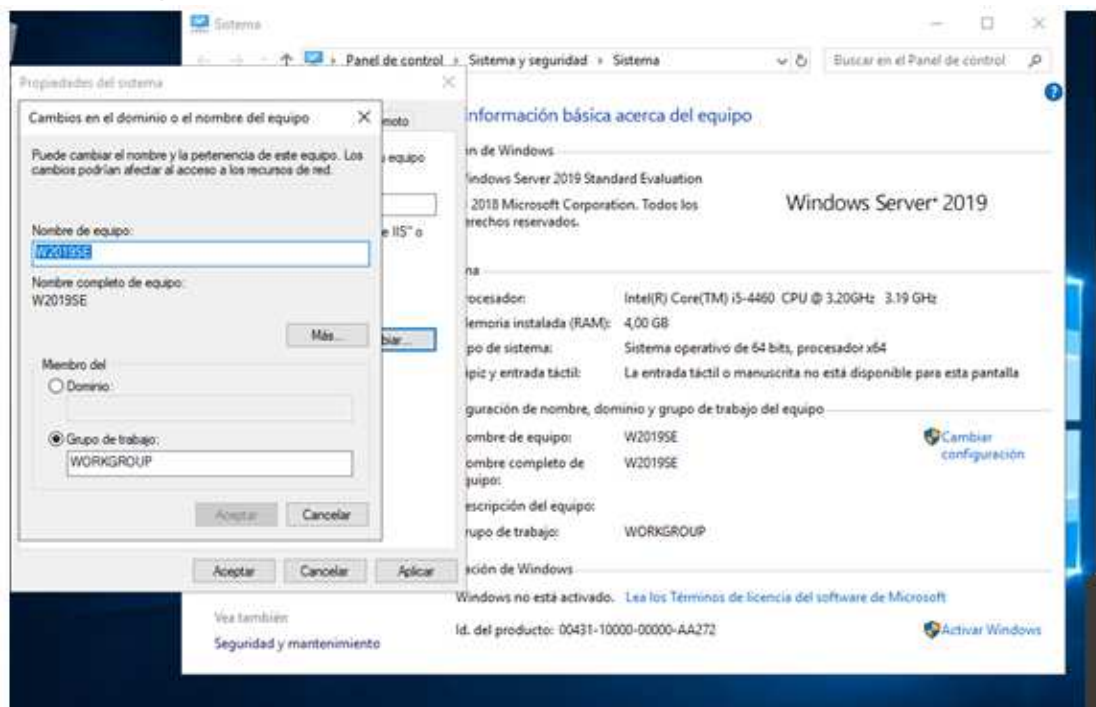
3. Aquí veremos la información básica del equipo, memoria, tipo de sistema, etc. Tendremos la configuración del nombre del equipo o el grupo. Pulsamos en “cambiar configuración”



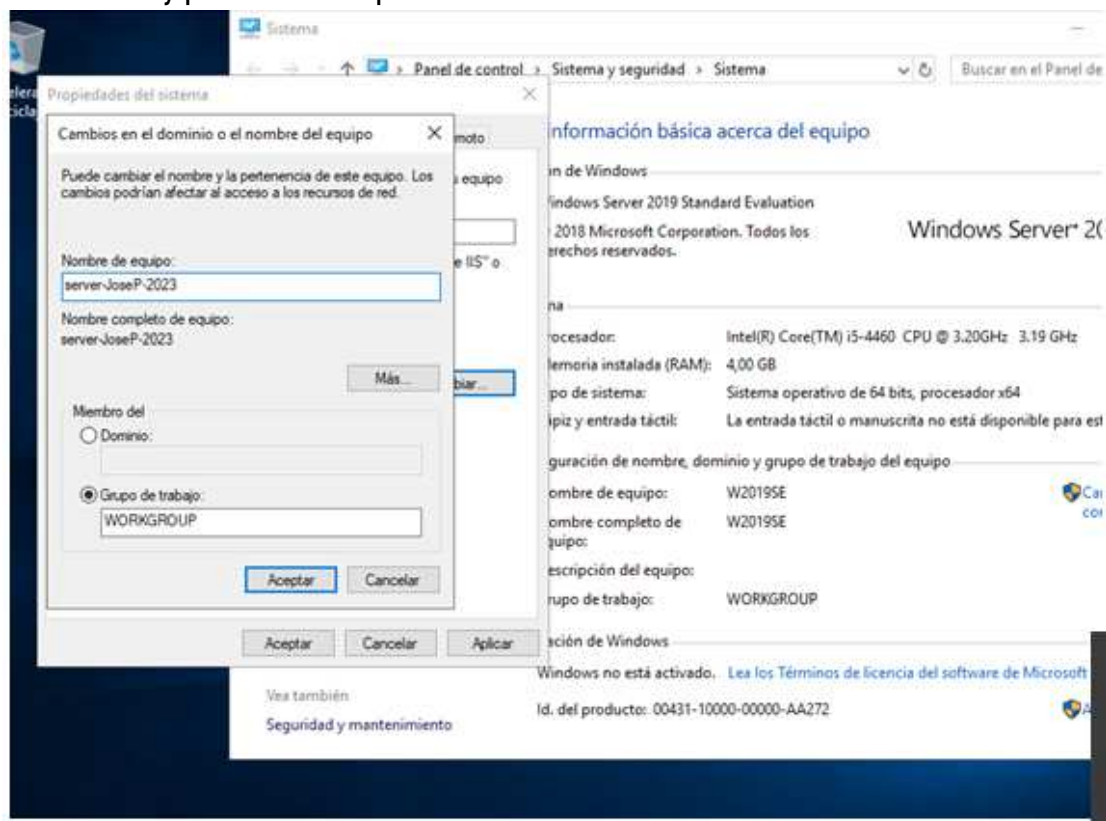
4. Veremos que nos aparece una ventana con “propiedades del sistema”. Veremos el nombre que se está actualmente utilizando, y podremos poner una

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

breve descripción. Pulsamos en “cambiar”

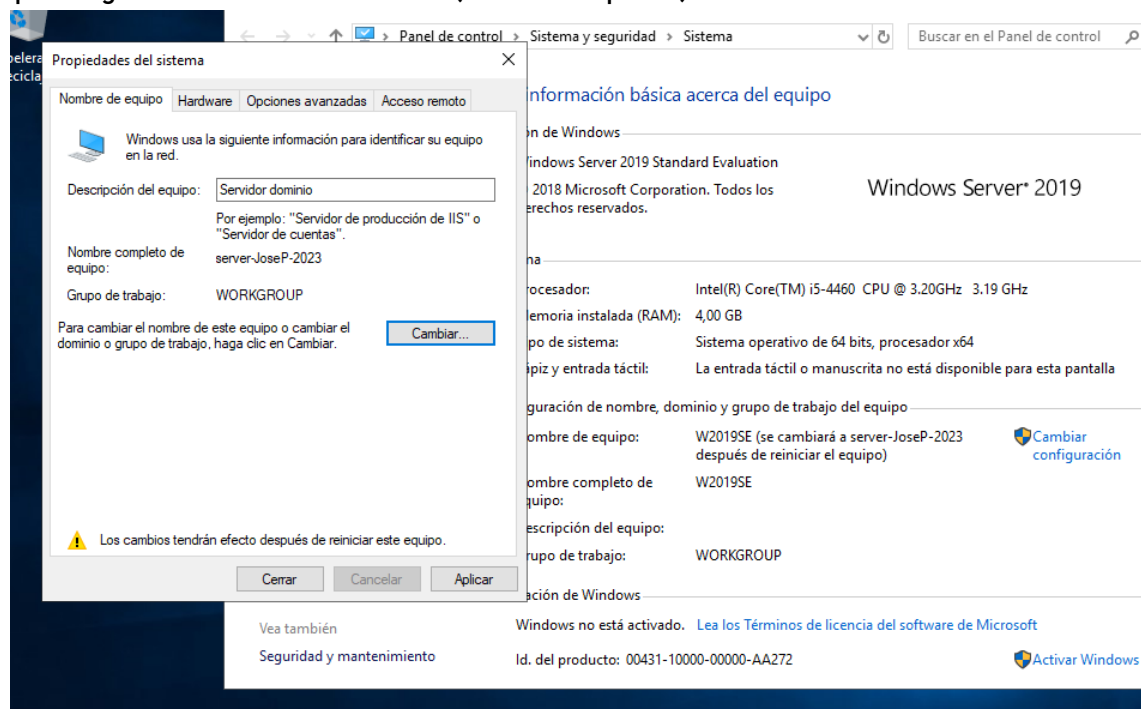


5. Aquí escribiremos el nombre del equipo en este caso pondré el mío server-JoseP-2023 y pulsamos “aceptar”

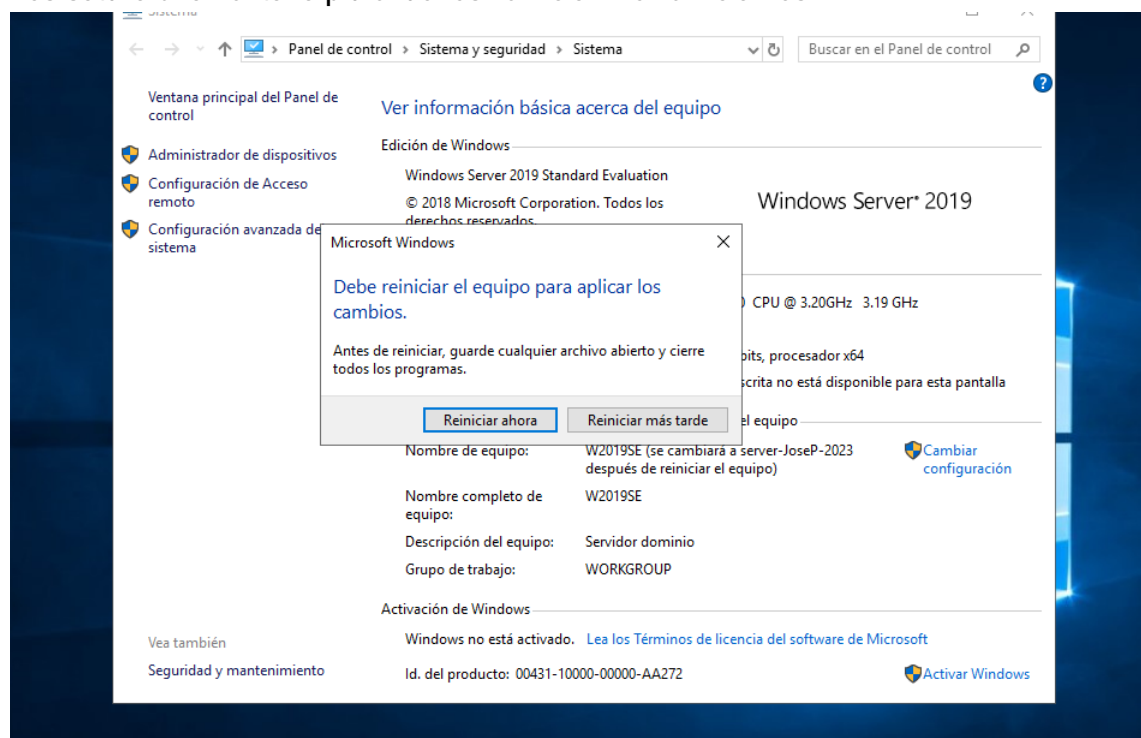


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

6. En el caso que lo hayamos hecho bien, deberemos reiniciar el sistema para que se guarden el nuevo nombre. (le damos aplicar)

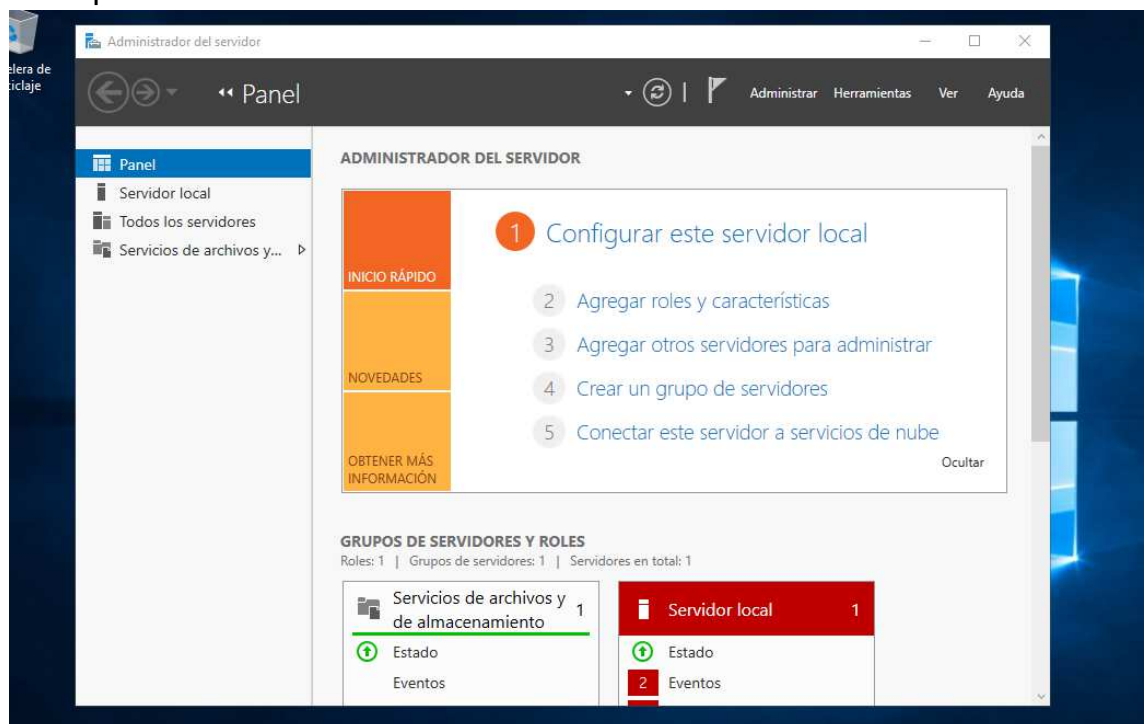


7. Nos saldrá una ventana pidiéndonos reiniciar. Lo reiniciamos



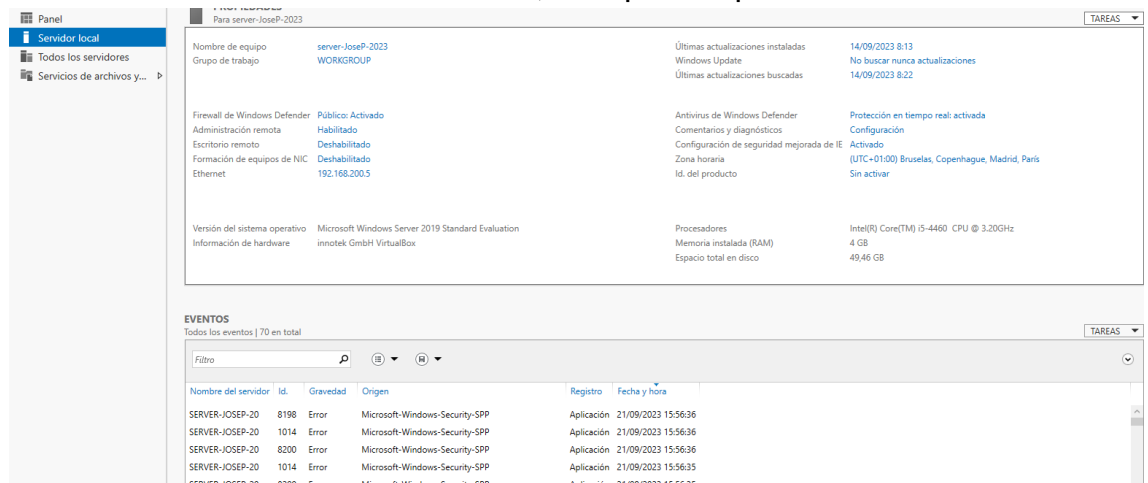
7 ACTUALIZAR WINDOWS SERVER

1. Vamos a ver y comprobar las actualizaciones pendientes de Windows Server, dicha herramienta se encargara de administrar las actualizaciones. Se nos abrirá por defecto el administrador del servidor.

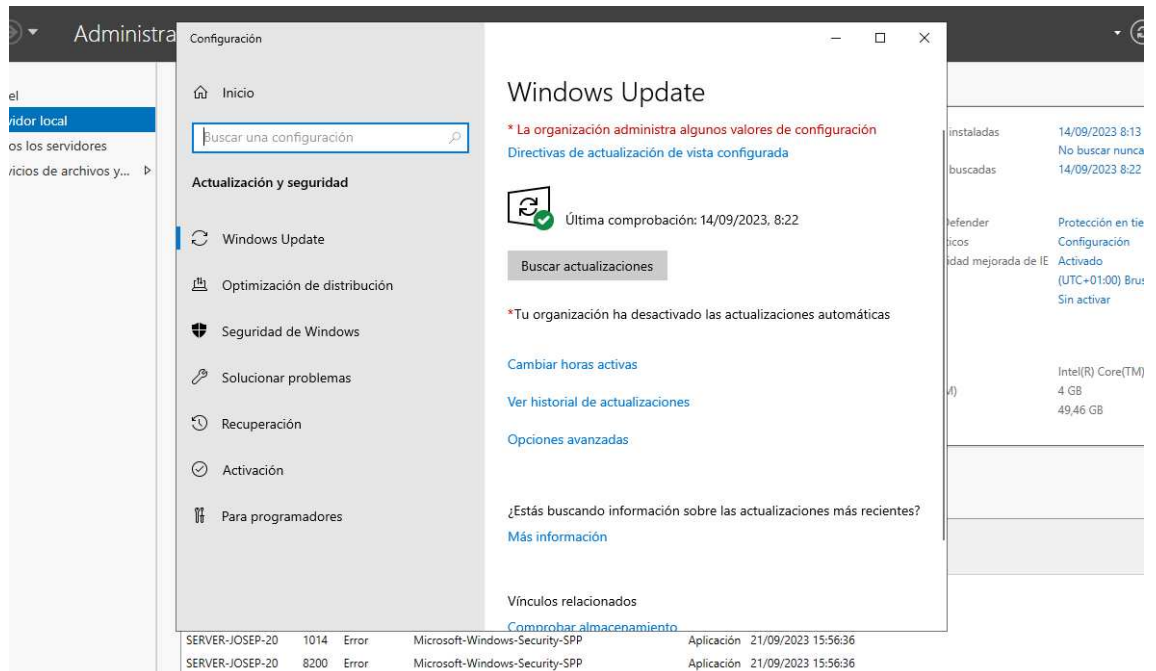


INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

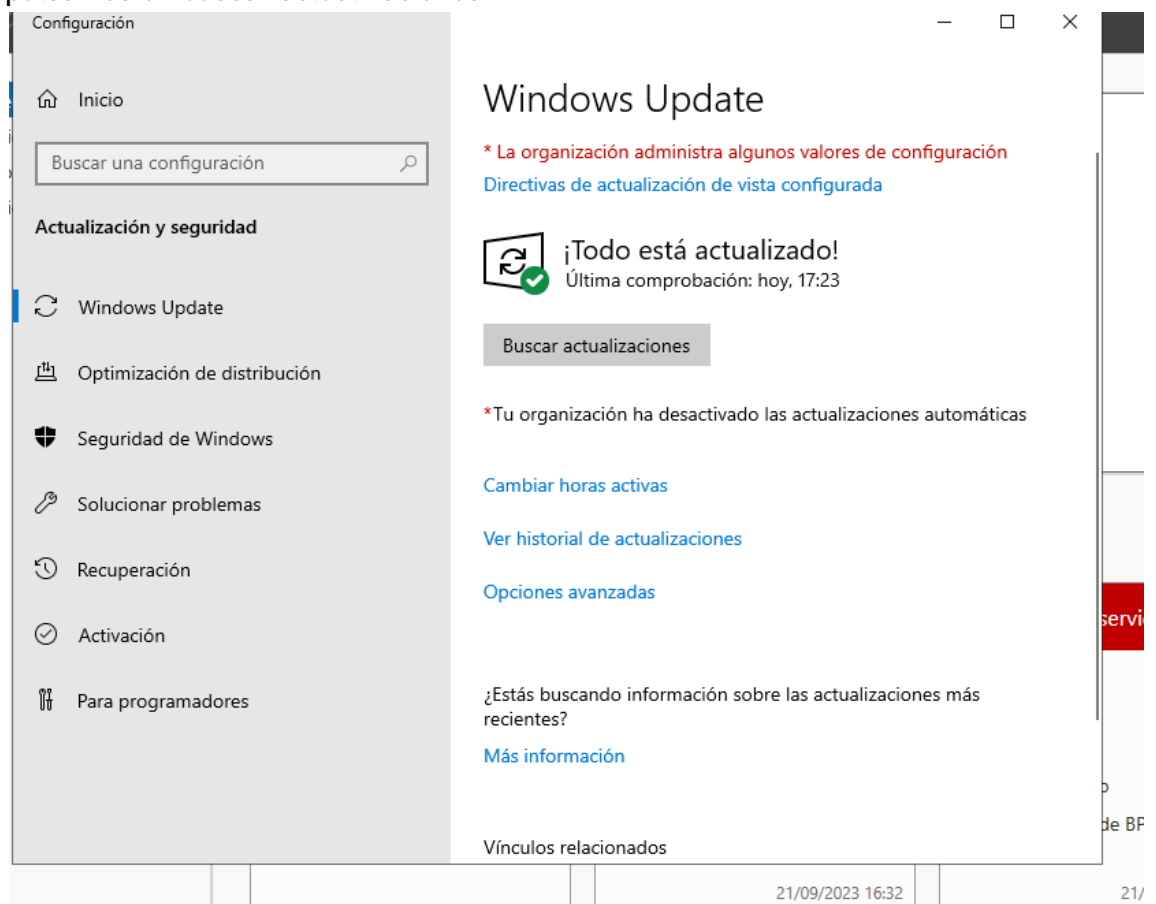
- Una vez aquí estaremos listos para comenzar. Lo primero que deberemos hacer es hacer clic sobre Servidor Local, en el panel izquierdo.



- Nos mostrara las propiedades del servidor, veremos un apartado que pone Windows Update, el estado es "no buscar nunca actualización", haremos clic sobre el enlace.



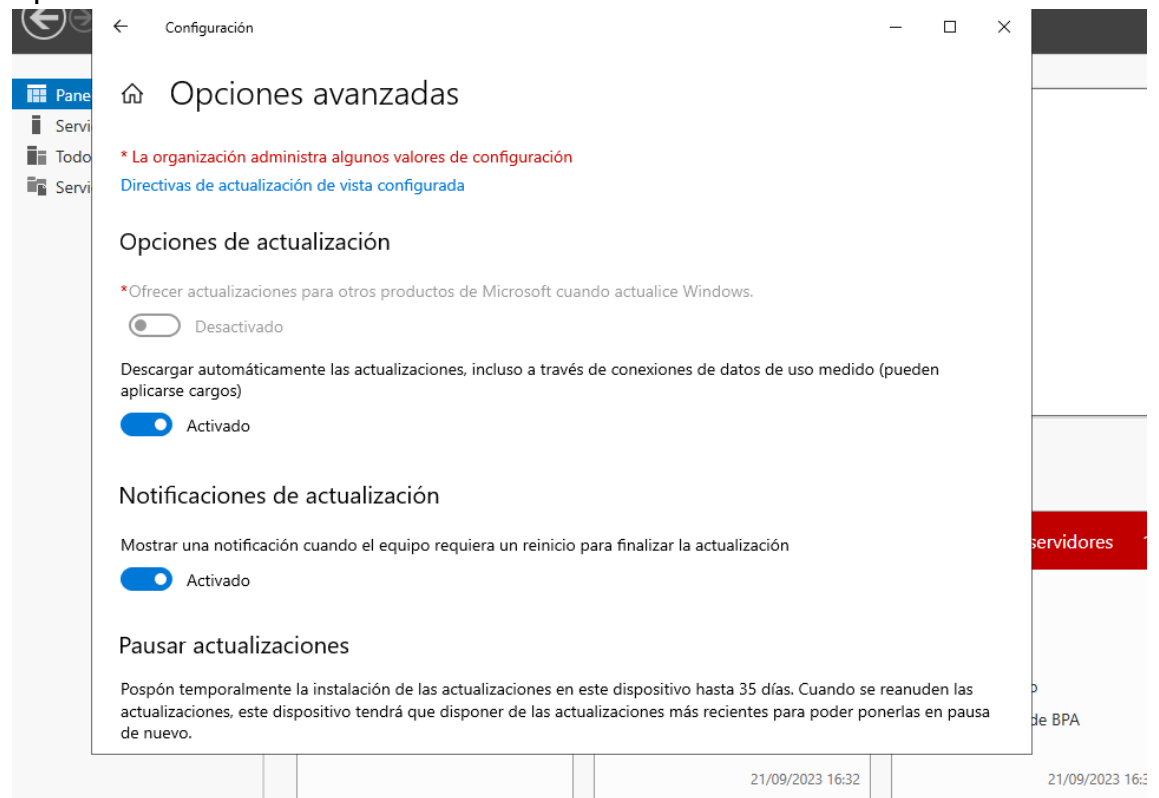
4. Nos mostrara la configuración, en mi caso la ultima comprobación fue el 14/09, pulsamos en buscar actualizaciones.



5. En este caso ya lo tengo todo actualizado.. En el mismo lugar ahora configuraremos que las actualizaciones se hagan automáticamente pulsamos

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

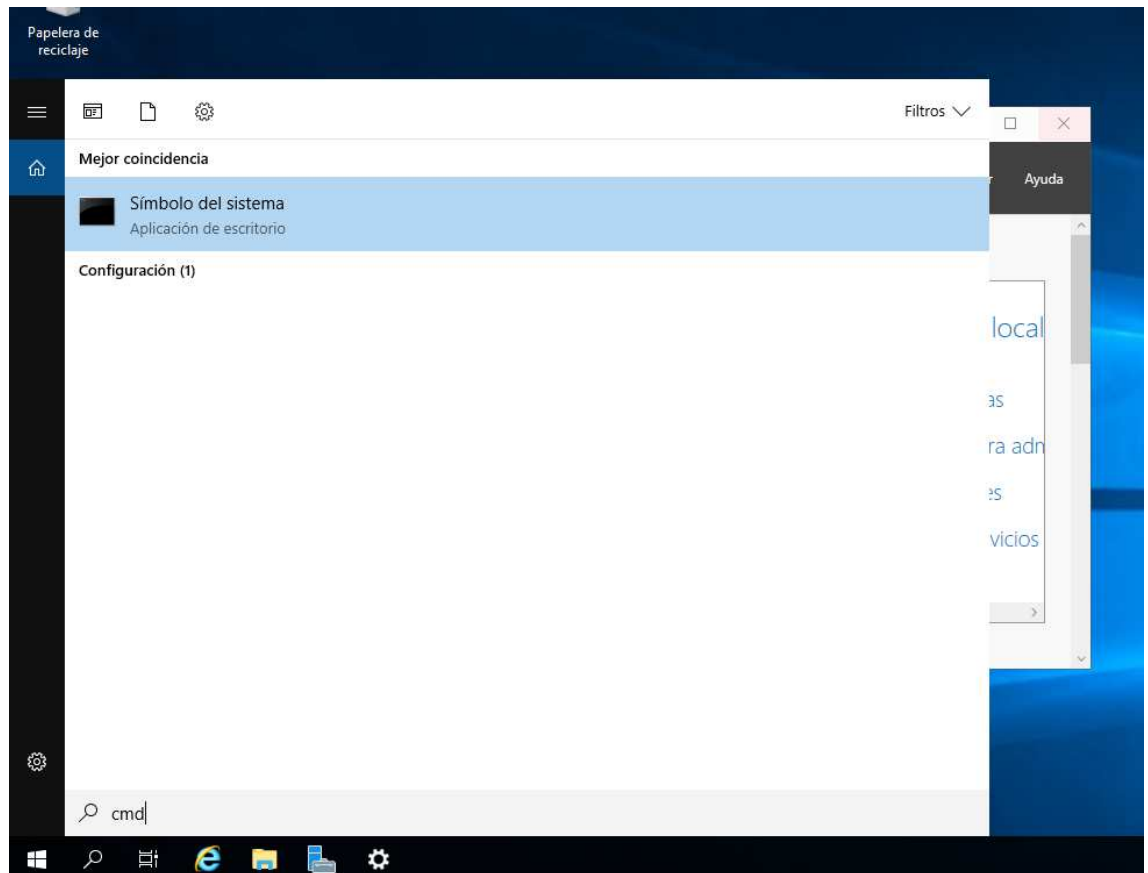
“opciones avanzadas”



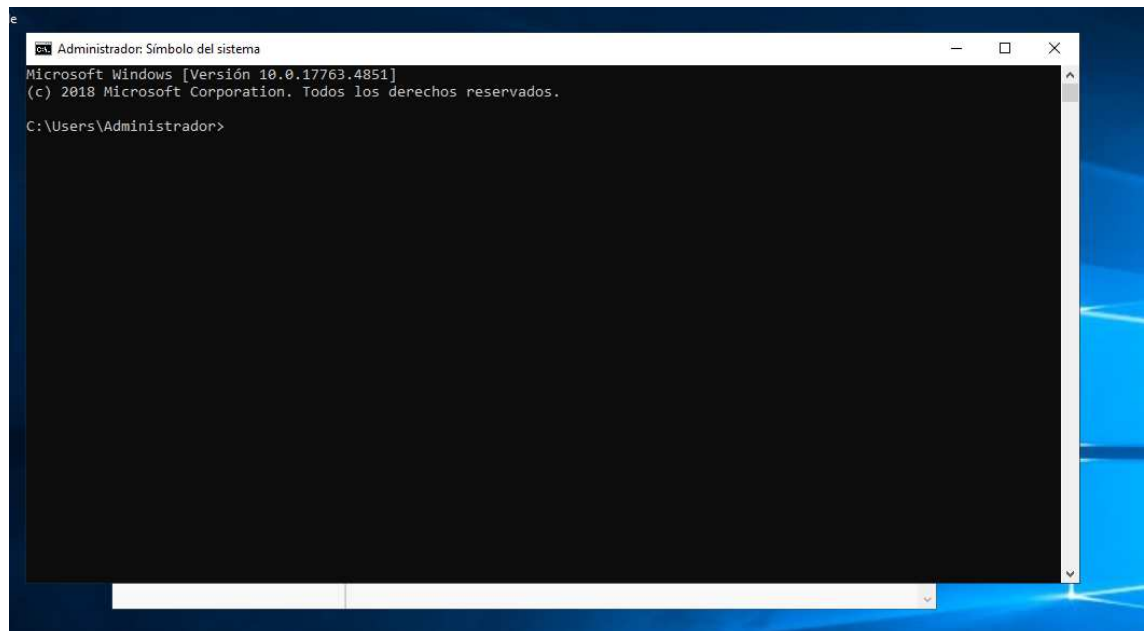
6. Aquí seleccionaremos la descarga automática y luego la notificación por sea caso, aquí hemos acabado.

8. SALIR DE WINDOWS SERVER

1. Debemos conocer el modo de hacerlo por mucho que quizás nunca lo hagamos. Nos iremos a “cmd” el cuadro de comandos.

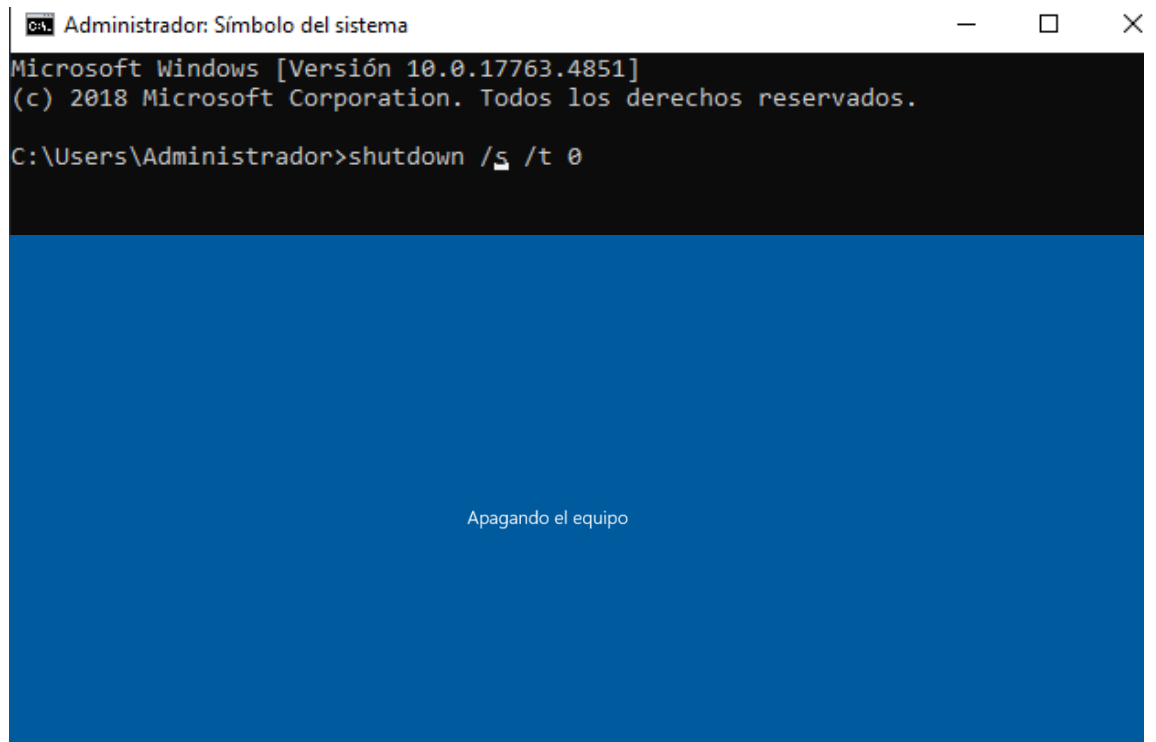


2. Ya dentro veremos esto:



3. En este momento la forma de apagar Windows server será con comandos (no he encontrado otra) Los comandos serán los siguientes. APAGAR : shutdown /s /t 0

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER




4. Veremos que esta apagado.

9. COMBINACIONES DE TECLAS DE ACCESO RÁPIDO EN WINDOWS SERVER

1. Esto nos servirá para acceder de una forma más sencilla a las diferentes funciones de WINDOWS SERVER.

COMBINACION CON TECLAS ESPECIALES Y LETRAS DEL ALFABETO





COMBINACION DE TECLAS QUE UTILIZAN LA TECLA WINDOWS

Windows Server 2012 R2 (combinaciones de teclas con números y signos)	
	
1-9	Va a la aplicación en la posición 1 a 9
+	Zoom para acercar
-	Zoom para alejar
(coma)	Muestra brevemente el Escritorio
(punto)	En la nueva interfaz, mueve una aplicación a la derecha (+Shift, a la izquierda)

Windows Server 2012 R2 (combinaciones de teclas con letras)			
			
A		Seleccionar todo	
B			
C	Abre los accesos (charms)	Copiar	
D	Muestra el Escritorio		Explorer: Selecciona barra de direcciones
E	Abre Explorador de Windows	Explorer: Selecciona la barra del buscador	
F	Abre acceso (charm) para buscar archivos		
G	Recorre los gadgets del Escritorio		
H	Abre acceso (charm) para compartir		
I	Abre acceso (charm) para configurar		
J	Alterna entre las aplicaciones abiertas en la pantalla dividida		
K	Abre acceso (charm) de dispositivos		
L	Cambia de Usuario		
M	Escritorio: Minimiza todas las ventanas		
N		Explorer: Nueva ventana (+Shift, Nueva Carpeta)	
O	Bloquea el giro de la pantalla		
P	Opciones del proyector		
Q	Abre el acceso (charm) para buscar		
R	Ejecutar...	Actualizar	
S			
T	Selecciona la barra de tareas del Escritorio y recorre las aplicaciones abiertas		
U	Abre el Centro de Accesibilidad		
V	Recorre las notificaciones	Pegar	
W	Abre acceso (charm) para buscar en la configuración	Explorer: Cierra la ventana	
X	Acceso a los comandos de Usuario Avanzado	Cortar	
Y		Rehacer	
Z	Abre la barra de opciones	Deshacer	

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

COMBINACIÓN CON OTRAS TECLAS

Windows Server 2012 R2 (combinaciones con teclas especiales)					
	Sin tecla				
Tecla Windows	Pantalla de Inicio				
Shift	8 seg.: Filter Keys 5 veces: Sticky Keys				
Rueda de ratón			Escritorio: Cambiar tamaño de iconos Pantalla de Inicio: Zoom		
Enter		Narrador		Propiedades	
Barra de espacio	Selecciona/deselecciona	Cambia idioma de entrada y distribución del teclado		En la nueva interfaz, menú de acceso directo	
Tab	Avanza a la siguiente opción.	En la nueva interfaz, recorre aplicaciones abiertas	En la nueva interfaz, recorre el historial de aplicaciones	Cambia entre aplicaciones abiertas	Retrocede a la opción anterior
Esc	Cancelar	Sale de la aplicación que agranda la pantalla	Pantalla de Inicio		
Ins			Copiar		Pegar
Del	Explorer: Borra un archivo				
Home		Escritorio: Minimiza ventanas inactivas			
PgUp		Mueve la pantalla de Inicio a la izquierda del monitor			
PgDn		Mueve la pantalla de Inicio a la derecha del monitor			
Break		Propiedades del Sistema			
Flecha izquierda	Abre el menú anterior o cierra submenú	Escritorio: Mueve una ventana a la izquierda del monitor	Palabra anterior	Explorer: Carpeta anterior	
Flecha derecha	Abre el siguiente menú o submenú	Escritorio: Mueve una ventana a la derecha del monitor	Palabra siguiente		
Flecha arriba		Escritorio: Maximiza la ventana	Párrafo anterior	Explorer: Subir un nivel	
Flecha abajo		Escritorio: Restaura/minimiza la ventana	Párrafo siguiente		

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER

COMBINACIONES CON TECLAS ESPECIALES Y TECLAS DE FUNCIÓN

Windows Server 2012 R2 (combinaciones con teclas de función)				
	Sin tecla			
F1	Muestra la ayuda	Ayuda de Windows		
F2	Renombra un elemento			
F3	Busca un archivo o carpeta			
F4	Muestra los elementos de la lista activa		Cierra el documento activo	Cierra el elemento o aplicación activa
F5	Actualiza			

DOCUMENTACION: SOMEBOOKS (COMO INSTALAR WINDOWS SERVER 2019)

<http://somebooks.es/sistemas-operativos-red-2a-edicion/#conte>

<file:///C:/Users/SMR2/Downloads/02%20instalar%20W2019SERVER%20en%20VBox.docx.pdf>