

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER 2022

SERVICIOS EN RED

JOSÉ MIGUEL PONS

29/09/2023

Contenido

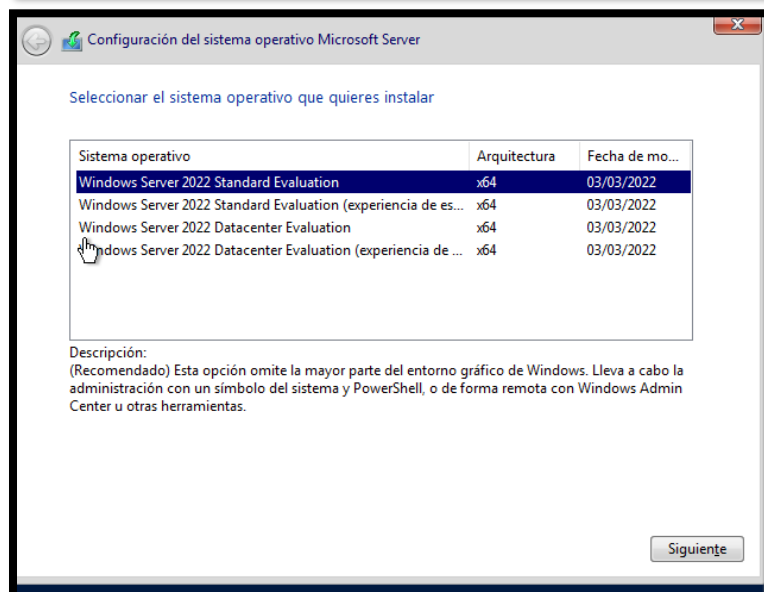
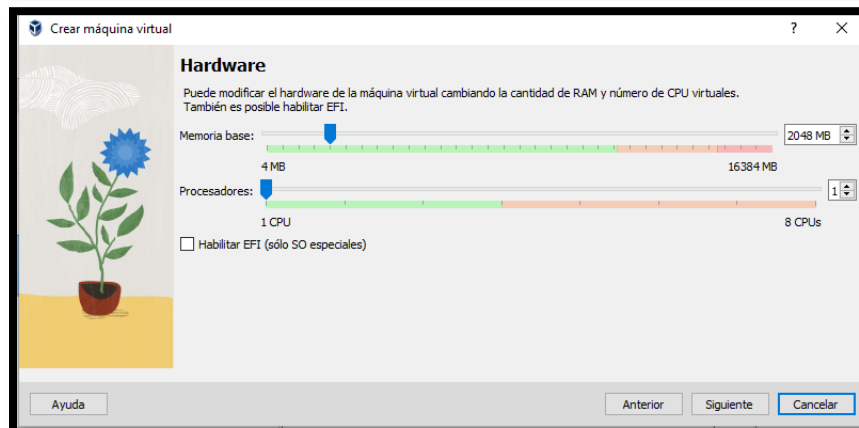
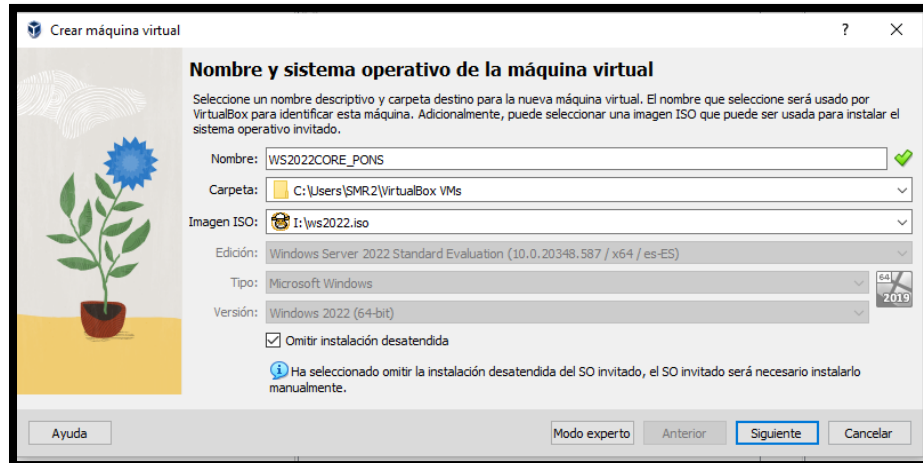
0. Máquina Virtual	3
1.1 Instalación de Windows Server 2022 Core.....	3
1.2 Puesta en marcha:	4
1.3 Configurar el nombre del equipo. PCPONS5	4
1.4 Configurar la red.....	5
1.5 Actualizar el sistema.....	6
1.6 Comprobar que están instalados los servicios necesarios.....	7
1.7 Configurar la red para que el equipo este en nuestra red.....	10
1.10 Test de conectividad.	11
1.11 Instalar software necesario:	13
1.11.1 Configurar control Remoto.....	13
2. Instalación de Windows Server.....	15
2.1 Configuración de red y nombre del equipo/grupo de trabajo	17
TEST DE CONECTIVIDAD	20
ACTUALIZAR WINDOWS	22
ESCRITORIO REMOTO.....	23
2.2 Instalación de Active Directory.....	23
2.3 Promover el dominio al de tu empresa	27
2.4 Configuración del cliente y colocarlo en el dominio	29
PROBLEMAS.....	31

0. Máquina Virtual

1.1 Instalación de Windows Server 2022 Core.

Poner solo las capturas necesarias donde sea necesaria una configuración.

(CONFIGURACIÓN MAQUINA VIRTUAL)



1.2 Puesta en marcha:

EN CASO DE QUE NO NOS ENTRE A ESTA PANTALLA USAR COMANDO "sconfig"

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

=====
Bienvenido a Windows Server 2022 Standard Evaluation
=====

1) Dominio o grupo de trabajo:      Grupo de trabajo: WORKGROUP
2) Nombre de equipo:                WIN-QKQH6E6RR55
3) Agregar administrador local
4) Administración remota:            Habilitado

5) Configuración de la actualización: Solo descarga
6) Instalar actualizaciones
7) Escritorio remoto:                Deshabilitado

8) Configuración de red
9) Fecha y hora
10) Configuración de telemetría:      Requerido
11) Activación de Windows

12) Cerrar sesión del usuario
13) Reiniciar servidor
14) Apagar servidor
15) Salir a la línea de comandos (PowerShell)

Escribir un número para seleccionar una opción: _
```

1.3 Configurar el nombre del equipo. PCPONS5

PRIMERO AÑADIRE EL GRUPO DE TRABAJO

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

=====
Cambiar pertenencia al dominio o grupo de trabajo
=====

Actual grupo de trabajo: WORKGROUP

¿Unirse a un (d)ominio o grupo de (t)rabajo? (En blanco=Cancelar): AI2
¿Unirse a un (d)ominio o grupo de (t)rabajo? (En blanco=Cancelar): t

El nombre del grupo de trabajo no debe superar los 15 caracteres.
El nombre del grupo de trabajo no puede contener espacios, ni ninguno de estos caracteres espe
~ @ # $ % ^ ( ) { } [ ] | + = * : ; , . < > ?

Nombre del grupo de trabajo al que unirse (En blanco=Cancelar): AI2
```

NOS PEDIRA REINICIAR Y REINICIAMOS

```
1) Dominio o grupo de trabajo:      Grupo de trabajo: AI2
2) Nombre de equipo:                WIN-QKQH6E6RR55
```

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER 2022

AHORA CAMBIAREMOS EL NOMBRE DEL EQUIPO

```
=====
                          Nombre de equipo
=====

Nombre actual del equipo: WIN-QKQH6E6RR55

Escribir el nuevo nombre de equipo (En blanco=Cancelar): PcPons5_

_
```

REINICIAMOS

```
1) Dominio o grupo de trabajo:          Grupo de trabajo: AI2
2) Nombre de equipo:                  PCPONS5
```

1.4 Configurar la red.

172.22.5.1 (MI IP DE MI PC REAL)

```
Adaptadores de red disponibles:

Índice # | Dirección IP   | Descripción
1        | 172.22.100.31 | Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter

Seleccionar el índice del adaptador de red # (En blanco=Cancelar): _
```

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

=====
                          Configuración de adaptador de red
=====

Índice NIC:          1
Descripción:         Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección IP:        172.22.100.31,
                    fe80::c52a:a5bd:7a86:3036
Máscara de subred:    255.255.0.0
DHCP habilitado:     True

Puerta de enlace predeterminada: 172.22.255.254
Servidor DNS preferido: 172.22.255.254
Servidor DNS alternativo:

1) Establecer dirección del adaptador de red
2) Establecer servidores DNS
3) Borrar configuración de servidores DNS

Escribir selección (En blanco=Cancelar): _
```

PULSAMOS 1 (cambiamos ip estática)

```
Escribir selección (En blanco=Cancelar): 1
Seleccionar (D)HCP o una dirección IP e(s)tática (En blanco=Cancelar): s
Escribir una dirección IP estática (En blanco=Cancelar): 172.22.5.9
Escribir una máscara de subred (En blanco=255.255.255.0): 255.255.0.0
Escribir la puerta de enlace predeterminada (En blanco=Cancelar): 172.22.255.254
```

AHORA VAMOS A CONFIGURAR UN SERVIDOR DNS (en caso que no nos deje poner un dns alternativo 1.1.1.1) (dns publico)

```
1) Establecer dirección del adaptador de red
2) Establecer servidores DNS
3) Borrar configuración de servidores DNS

Escribir selección (En blanco=Cancelar): 2
Escribir un nuevo servidor DNS preferido (En blanco=Cancelar): 8.8.8.8
Escribir el servidor DNS alternativo (En blanco=ninguno): 1.1.1.1
Servidores DNS asignados de forma correcta.
(Presione ENTRAR para continuar):
```

1.5 Actualizar el sistema.

```
=====
                        Instalar actualizaciones
=====

Buscar:

1) Todas las actualizaciones de calidad
2) Solo actualizaciones de calidad recomendadas
3) Actualizaciones de características

Seleccionar una categoría de actualización (En blanco=Cancelar): _

Buscar:

1) Todas las actualizaciones de calidad
2) Solo actualizaciones de calidad recomendadas
3) Actualizaciones de características

Seleccionar una categoría de actualización (En blanco=Cancelar): 1
Buscando todas las actualizaciones aplicables...

Actualizaciones disponibles:
1) 2022-02 Vista previa de actualización acumulativa de .NET Framework 3.5 y 4.8 para Mic
tem version 21H2 para x64 (KB5010475)
2) 2023-09 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft
sion 21H2 para x64 (KB5030186)
3) Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB22676
4) 2023-09 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2
(KB5030216)

¿Quiere instalar (T)odas las actualizaciones, (N)inguna actualización o seleccionar (S)olo
co=Cancelar): T
```

1.6 Comprobar que están instalados los servicios necesarios.

En este caso he encontrado el comando "`get-service`" dándonos una información de los servicios instalados en dicho S.O

Status	Name	DisplayName
-----	----	-----
Stopped	AppIDSvc	Identidad de aplicación
Stopped	AppMgmt	Administración de aplicaciones
Stopped	AppReadiness	Preparación de aplicaciones
Stopped	AppXSvc	Servicio de implementación de AppX ...
Running	BFE	Motor de filtrado de base
Stopped	BITS	Servicio de transferencia inteligen...
Running	CertPropSvc	Propagación de certificados
Stopped	ClipSVC	Servicio de licencia de cliente (Cl...
Stopped	COMSysApp	Aplicación del sistema COM+
Running	CoreMessagingRe...	CoreMessaging
Running	CryptSvc	Servicios de cifrado
Running	DcomLaunch	Iniciador de procesos de servidor DCOM
Stopped	defragsvc	Optimizar unidades
Stopped	DeviceInstall	Servicio de instalación de disposit...
Running	Dhcp	Cliente DHCP
Stopped	diagnosticshub...	Servicio Recopilador estándar del c...
Running	DiagTrack	Experiencias del usuario y telemetr...
Running	Dnscache	Cliente DNS
Running	DoSvc	Optimización de distribución
Running	DPS	Servicio de directivas de diagnóstico
Stopped	EapHost	Protocolo de autenticación extensible
Stopped	EFS	Sistema de cifrado de archivos (EFS)
Running	EventLog	Registro de eventos de Windows
Running	EventSystem	Sistema de eventos COM+
Running	gpsvc	Cliente de directiva de grupo
Stopped	hidserv	Servicio de dispositivo de interfaz...
Stopped	HvHost	Servicio de host HV
Stopped	IKEEXT	Módulos de creación de claves de IP...

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER 2022

Running	iphlpvc	Aplicación auxiliar IP
Running	KeyIso	Aislamiento de claves CNG
Stopped	KPSSVC	Servicio de servidor proxy KDC (KPS)
Stopped	KtmRm	KTMRM para DTC (Coordinador de tran...
Running	LanmanServer	Servidor
Running	LanmanWorkstation	Estación de trabajo
Stopped	lltdsvc	Asignador de detección de topología...
Running	lmhosts	Aplicación auxiliar de NetBIOS sobr...
Running	LSM	Administrador de sesión local
Running	mpssvc	Firewall de Windows Defender
Running	MSDTC	Coordinador de transacciones distri...
Stopped	MSiSCSI	Servicio del iniciador iSCSI de Mic...
Stopped	msiserver	Windows Installer
Stopped	NcaSvc	Asistente para la conectividad de red
Stopped	Netlogon	Net Logon
Running	netprofm	Servicio de lista de redes
Stopped	NetSetupSvc	Servicio de configuración de red
Stopped	NetTcpPortSharing	Servicio de uso compartido de puert...
Running	NlaSvc	Reconoc. ubicación de red
Running	nsi	Servicio Interfaz de almacenamiento...
Stopped	PerfHost	DLL de host del Contador de rendimi...
Stopped	pla	Registros y alertas de rendimiento
Running	PlugPlay	Plug and Play
Stopped	PolicyAgent	Agente de directiva IPsec
Running	Power	Energía
Running	ProfSvc	Servicio de perfil de usuario
Stopped	RasMan	Administrador de conexiones de acce...
Stopped	RemoteAccess	Enrutamiento y acceso remoto
Stopped	RemoteRegistry	Registro remoto
Running	RpcEptMapper	Asignador de extremos de RPC
Running	RpcSs	Llamada a procedimiento remoto (RPC)
Stopped	RSOUPProv	Conjunto resultante de proveedor de...
Stopped	sacsvr	Ayudante especial de la consola de ...
Running	SamSs	Administrador de cuentas de seguridad
Stopped	SCardSvr	Tarjeta inteligente
Stopped	ScDeviceEnum	Servicio de enumeración de disposit...
Running	Schedule	Programador de tareas
Stopped	SCPolicySvc	Directiva de extracción de tarjetas...
Stopped	seclogon	Inicio de sesión secundario
Running	SENS	Servicio de notificación de eventos...
Stopped	Sense	Servicio de Protección contra amena...
Running	SessionEnv	Configuración de Escritorio remoto
Stopped	SgrmBroker	Agente de supervisión en tiempo de ...
Stopped	SharedAccess	Conexión compartida a Internet (ICS)
Stopped	smphost	SMP de Espacios de almacenamiento d...
Stopped	SNMPTRAP	Captura de SNMP
Stopped	sppsvc	Protección de software
Stopped	ssh-agent	OpenSSH Authentication Agent
Stopped	SstpSvc	Servicio de protocolo de túnel de s...
Running	StateRepository	Servicio de repositorio de estado
Stopped	svsvc	Comprobador puntual
Stopped	swprv	Proveedor de instantáneas de softwa...
Running	SysMain	SysMain
Running	SystemEventsBroker	Agente de eventos del sistema
Running	TermService	Servicios de Escritorio remoto
Stopped	TieringEngineSe...	Administración de capas de almacena...
Running	TimeBrokerSvc	Agente de eventos de tiempo
Stopped	TrustedInstaller	Instalador de módulos de Windows
Running	UALSVC	Servicio de registro de acceso de u...
Running	UmRdpService	Redirector de puerto en modo usuari...


```
topped vds Disco virtual
topped vmicguestinterface Interfaz de servicio invitado de Hy...
topped vmicheartbeat Servicio de latido de Hyper-V
topped vmickvpexchange Servicio de intercambio de datos de...
topped vmicshutdown Servicio de cierre de invitado de H...
topped vmictimesync Servicio de sincronización de hora ...
topped vmicvmsession Servicio PowerShell Direct de Hyper-V
topped vmicvss Solicitante de instantáneas de volu...
topped VSS Instantáneas de volumen
unning W32Time Hora de Windows
topped WaaSMedicSvc Servicio de Windows Update Medic
topped WdiServiceHost Host del servicio de diagnóstico
topped WdiSystemHost Host de sistema de diagnóstico
unning WdNisSvc Servicio de inspección de red de An...
topped Wecsvc Recopilador de eventos de Windows
topped WerSvc Servicio Informe de errores de Windows
unning WinDefend Servicio Antivirus de Microsoft Def...
unning WinHttpAutoProx... Servicio de detección automática de...
unning Winmgmt Instrumental de administración de W...
unning WinRM Administración remota de Windows (W...
topped wisvc Servicio de Windows Insider
unning WLMS Servicio de supervisión de licencia...
topped wmiApSrv Adaptador de rendimiento de WMI
unning wuauclt Windows Update
```

```
S C:\Users\Administrador> _
```

Los importantes que tenemos que fijarnos son el dns.

1.7 Configurar la red para que el equipo este en nuestra red.

En este apartado nos referimos a mi red (mi ip y puerta de enlace.) dándonos la conexión a nuestro equipo en red. (Mi ip del ordenador host es 172.22.5.1) y el de esta máquina sería 172.22.5.9 (haremos un ping para ver que estamos en la misma red)

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

=====
Configuración de adaptador de red
=====

Índice NIC:          1
Descripción:         Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección IP:         172.22.5.9,
                     fe80::c52a:a5bd:7a86:3036
Máscara de subred:    255.255.0.0
DHCP habilitado:     False

Puerta de enlace predeterminada: 172.22.255.254
Servidor DNS preferido:      8.8.8.8
Servidor DNS alternativo:    1.1.1.1

1) Establecer dirección del adaptador de red
2) Establecer servidores DNS
3) Borrar configuración de servidores DNS

Escribir selección (En blanco=Cancelar): S_

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

PS C:\Users\Administrador> ping 172.22.5.1

Haciendo ping a 172.22.5.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.22.5.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 172.22.5.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
PS C:\Users\Administrador>
```

1.10 Test de conectividad.

DEBEREMOS HACER UN PING A NUESTRO LOCALHOST: 127.0.0.1

```
PS C:\Users\Administrador> ping 127.0.0.1

Haciendo ping a 127.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 127.0.0.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
PS C:\Users\Administrador> ^C
PS C:\Users\Administrador>
```

HACER UNA IP A NUESTRA MISMA IP DE VM

```
PS C:\Users\Administrador> ping 172.22.5.9

Haciendo ping a 172.22.5.9 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.22.5.9: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.9: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.9: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.9: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 172.22.5.9:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
PS C:\Users\Administrador>
```

INSTALACIÓN WINDOWS SERVER 2022

AHORA DEBEREMOS HACER EL PING A LA PUERTA DE ENLACE (172.22.255.254)

```
Haciendo ping a 172.22.255.254 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.22.255.254: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.22.255.254: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.22.255.254: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.22.255.254: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64

Estadísticas de ping para 172.22.255.254:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
PS C:\Users\Administrador>
```

PARA ACABAR PROBAREMOS A UNA PAGINA WEB (www.google.es)

```
PS C:\Users\Administrador> ping www.google.es
La solicitud de ping no pudo encontrar el host www.google.es. Compruebe el nombre y
vuelva a intentarlo.
PS C:\Users\Administrador>
```

EN ESTE CASO NO ME FUNCIONA (NO TENEMOS SERVIDOR DNS)

EN CASO QUE NO SE PUEDA PROBAMOS A SU IP (142.250.184.3)

```
PS C:\Users\Administrador> ping 142.250.184.3

Haciendo ping a 142.250.184.3 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 142.250.184.3: bytes=32 tiempo=7ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.184.3: bytes=32 tiempo=7ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.184.3: bytes=32 tiempo=8ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.184.3: bytes=32 tiempo=7ms TTL=116

Estadísticas de ping para 142.250.184.3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 7ms, Máximo = 8ms, Media = 7ms
PS C:\Users\Administrador>
```

LUEGO DE TENER CONFIGURADO EL SERVIDOR DNS PODEMOS PROBAR:

```
ADVERTENCIA: Para iniciar la herramienta de configuración del servidor de nuevo, ejecute "SCo
PS C:\Users\Administrador> ping www.google.es

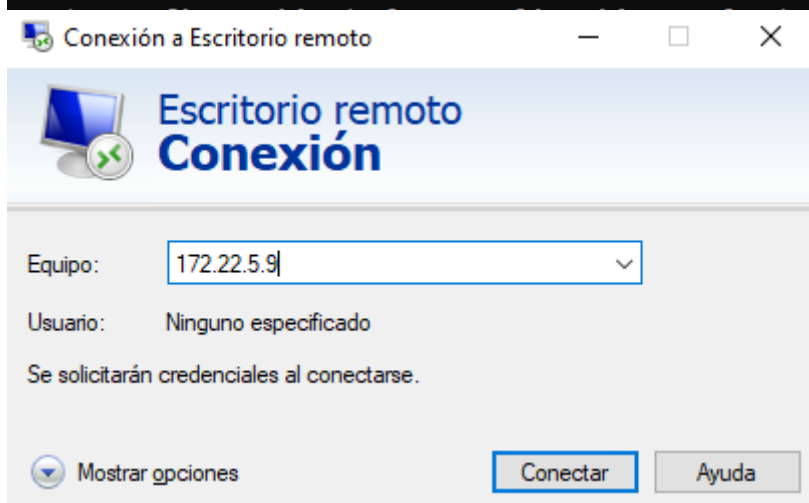
Haciendo ping a www.google.es [142.250.201.67] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 142.250.201.67: bytes=32 tiempo=7ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.201.67: bytes=32 tiempo=8ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.201.67: bytes=32 tiempo=7ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.201.67: bytes=32 tiempo=8ms TTL=116

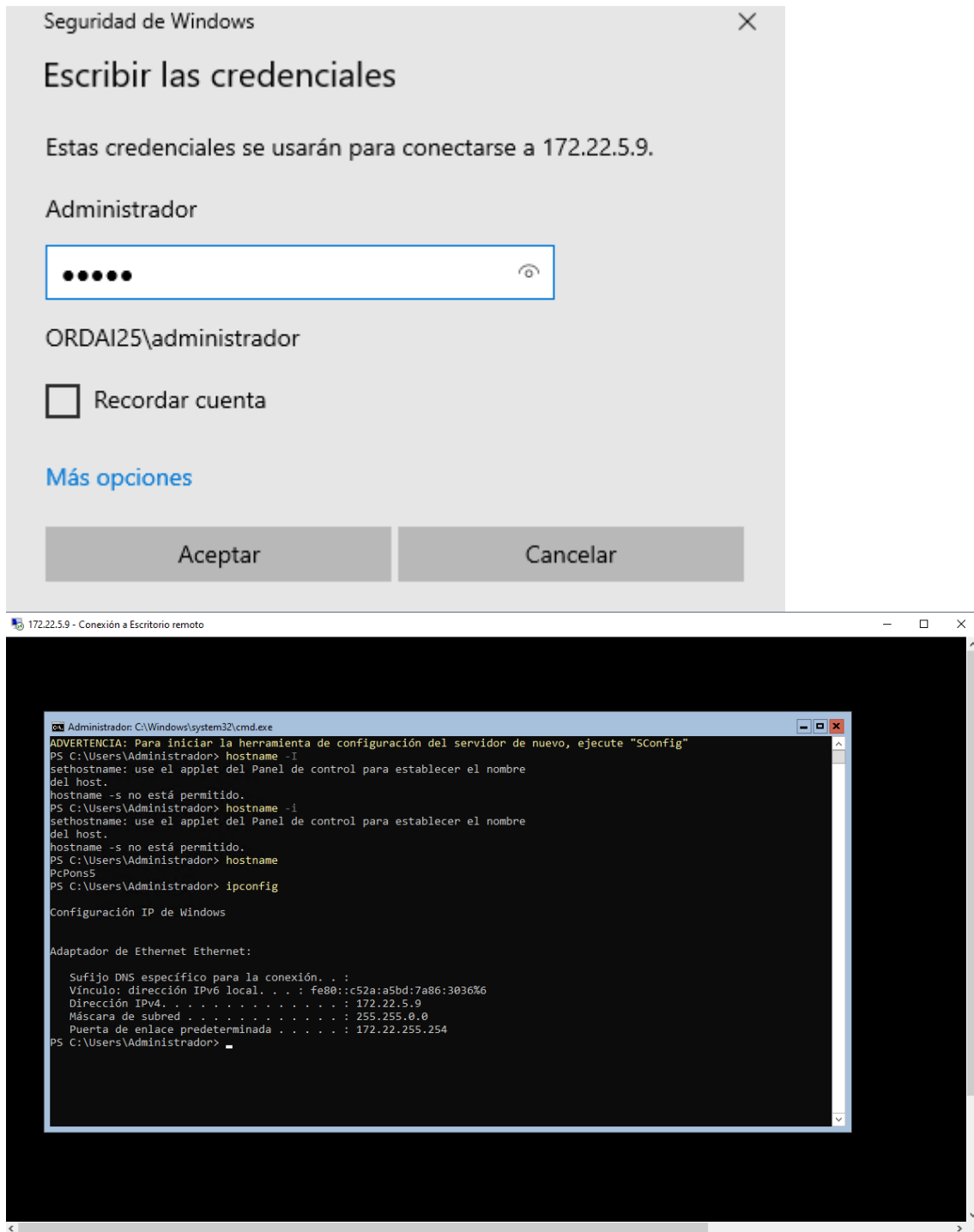
Estadísticas de ping para 142.250.201.67:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 7ms, Máximo = 8ms, Media = 7ms
PS C:\Users\Administrador>
```

1.11 Instalar software necesario:

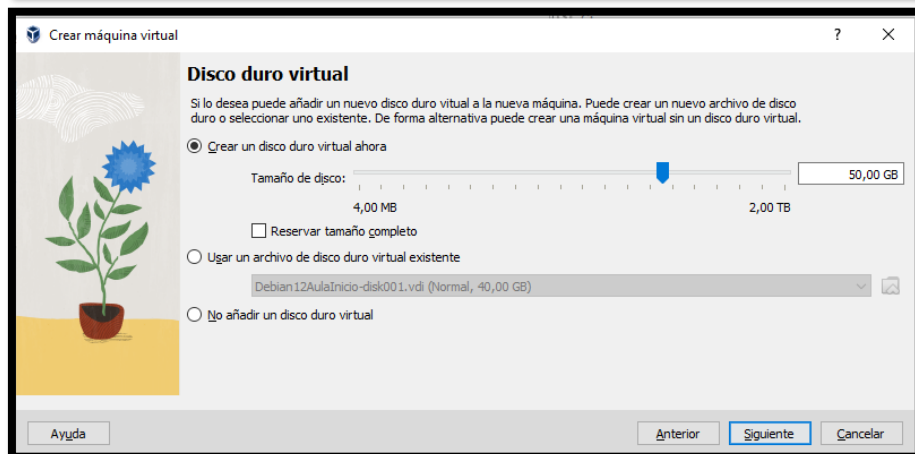
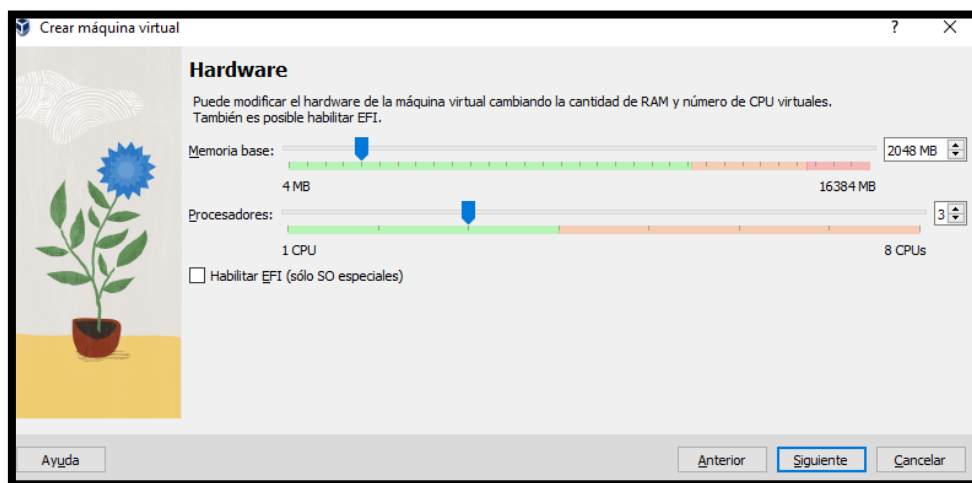
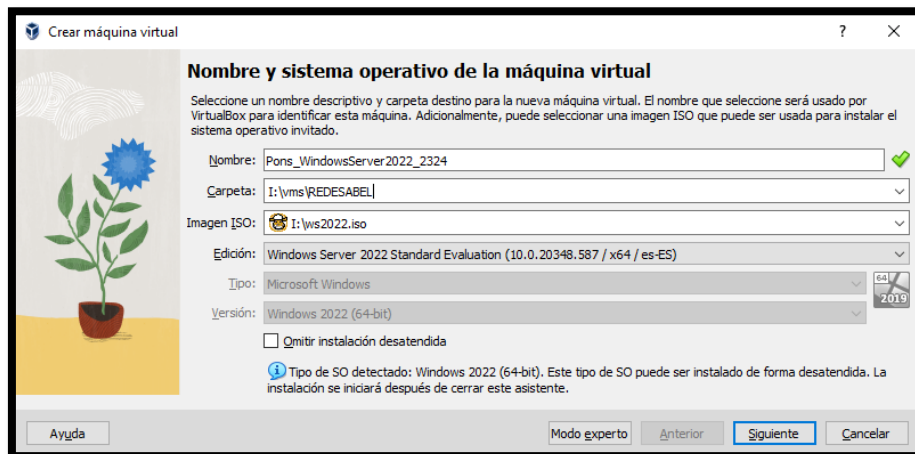
1.11.1 Configurar control Remoto

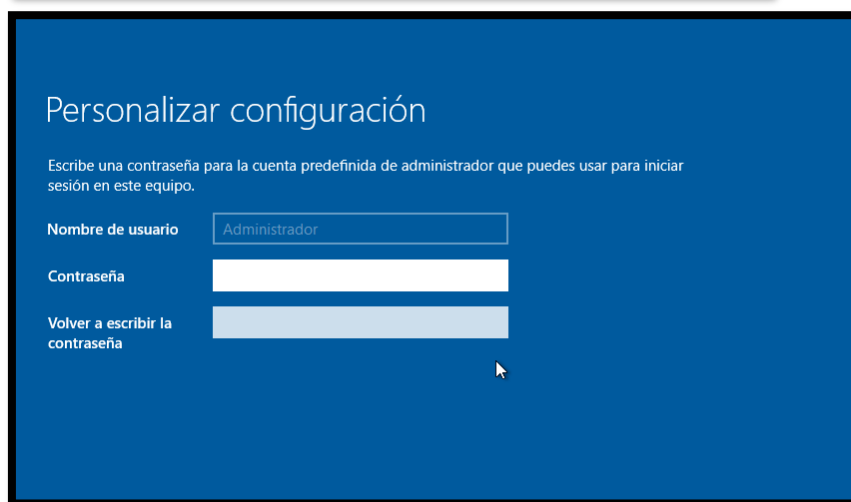
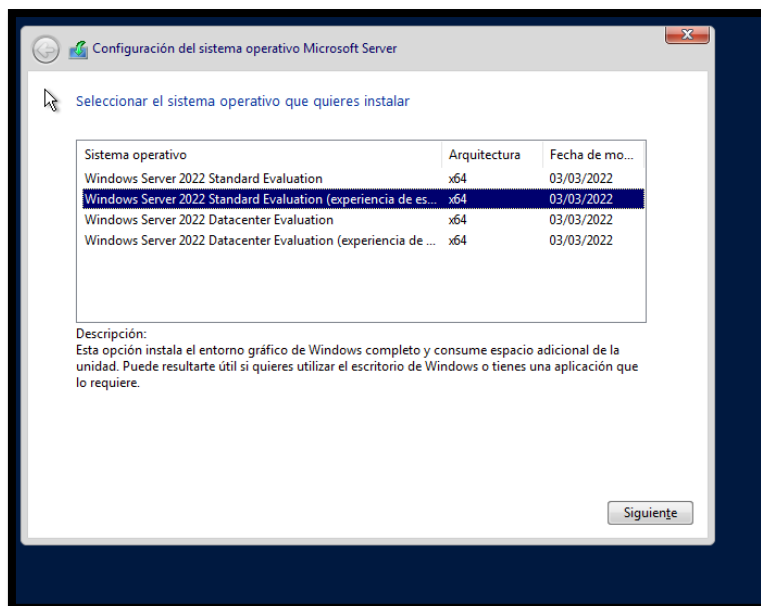
```
Estado de escritorio remoto: Deshabilitado
¿Desea (h)abilitar o (d)eshabilitar Escritorio remoto? (En blanco=Cancelar): h
1) Permitir solo clientes que ejecutan Escritorio remoto con Autenticación a nivel de red
2) Permitir clientes que ejecutan cualquier versión de Escritorio remoto (menos seguro)
Escribir selección (En blanco=Cancelar): 2
3) Agregar administrador local
4) Administración remota: Habilitado
```





2. Instalación de Windows Server

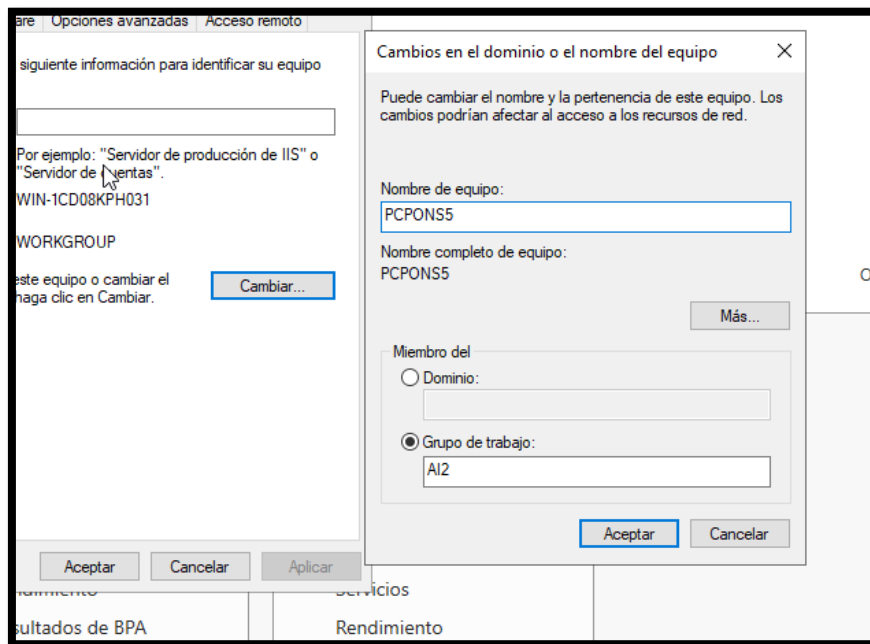






2.1 Configuración de red y nombre del equipo/grupo de trabajo
VAMOS A CAMBIAR PRIMERO GRUPO DE TRABAJO Y NOMBRE

PONEMOS EL COMANDO "sysdm.cpl" (EJECUTAR)



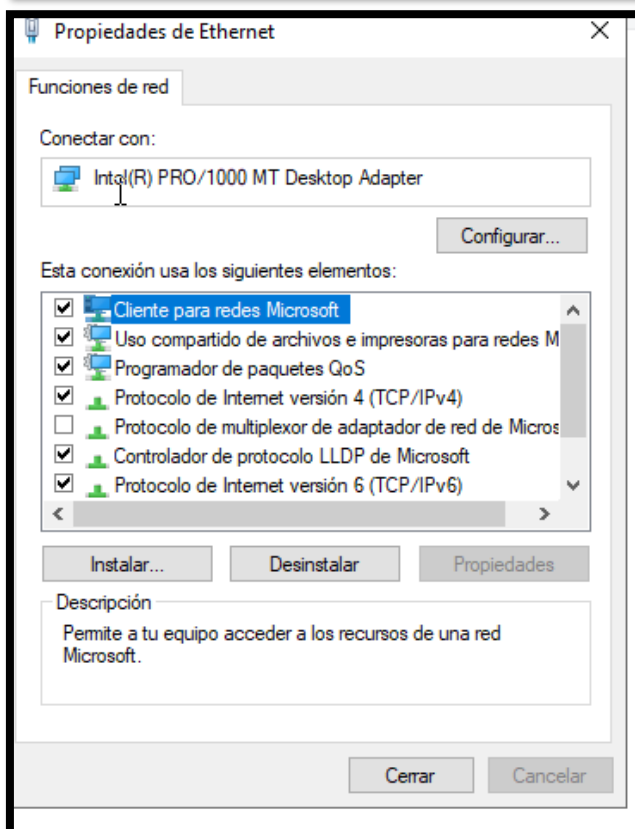
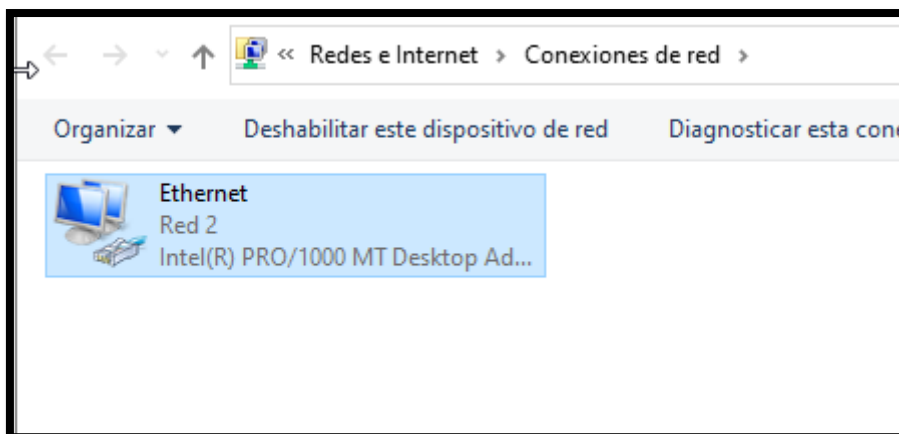
Cambios en el dominio o el nombre del equipo

i Se unió correctamente al grupo de trabajo AI2.

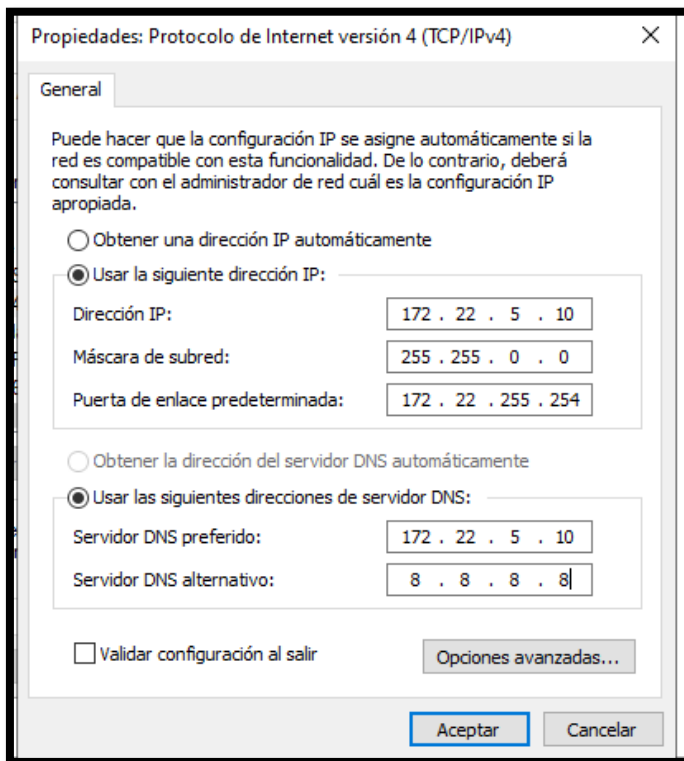
Aceptar

AHORA CAMBIAREMOS LA CONFIGURACION DE RED





REDES – CONEXIONES DE RED (ETHERNET) Y CAMBIAMOS LA CONFIGURACION



TEST DE CONECTIVIDAD

HACEMOS PING A LOCALHOST 127.0.0.1

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.20348.587]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>ping 127.0.0.1

Haciendo ping a 127.0.0.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 127.0.0.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 127.0.0.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>
```

HACEMOS PING A NUESTRA IP (172.22.5.10)

```
C:\Users\Administrador>ping 172.22.5.10

Haciendo ping a 172.22.5.10 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.22.5.10: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.10: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.10: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.22.5.10: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128

Estadísticas de ping para 172.22.5.10:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>
```

HACEMOS PING A LA PUERTA DE ENLACE (172.22.255.254)

```
C:\Users\Administrador>ping 172.22.255.254

Haciendo ping a 172.22.255.254 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.22.255.254: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.22.255.254: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.22.255.254: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 172.22.255.254: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 172.22.255.254:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>
```

HACEMOS PING A DNS O IP DE PAGINA WEB

```
C:\Users\Administrador>ping www.google.es


Haciendo ping a www.google.es [142.250.185.3] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 142.250.185.3: bytes=32 tiempo=7ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.185.3: bytes=32 tiempo=8ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.185.3: bytes=32 tiempo=9ms TTL=116
Respuesta desde 142.250.185.3: bytes=32 tiempo=7ms TTL=116

Estadísticas de ping para 142.250.185.3:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 7ms, Máximo = 9ms, Media = 7ms

C:\Users\Administrador>
```

ACTUALIZAR WINDOWS

La organización administra algunos valores de configuración
(Ver directivas)

 **Actualizaciones disponibles**
Última comprobación: hoy, 20:02

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.397.1707.0)
Estado: Instalación pendiente

Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.117 (KB890830)
Estado: Instalación pendiente

Hay actualizaciones listas para instalarse


[Instalar ahora](#)

*Descargaremos e instalaremos automáticamente las actualizaciones, excepto en las conexiones de uso medido (donde pueden aplicarse cargos). En ese caso, descargaremos automáticamente solo las actualizaciones necesarias para que Windows siga funcionando sin problemas.

COMO BUEN INFORMATICO ESPERAMOS

Windows Update

* La organización administra algunos valores de configuración
(Ver directivas)

 **Actualizaciones disponibles**
Última comprobación: hoy, 15:09

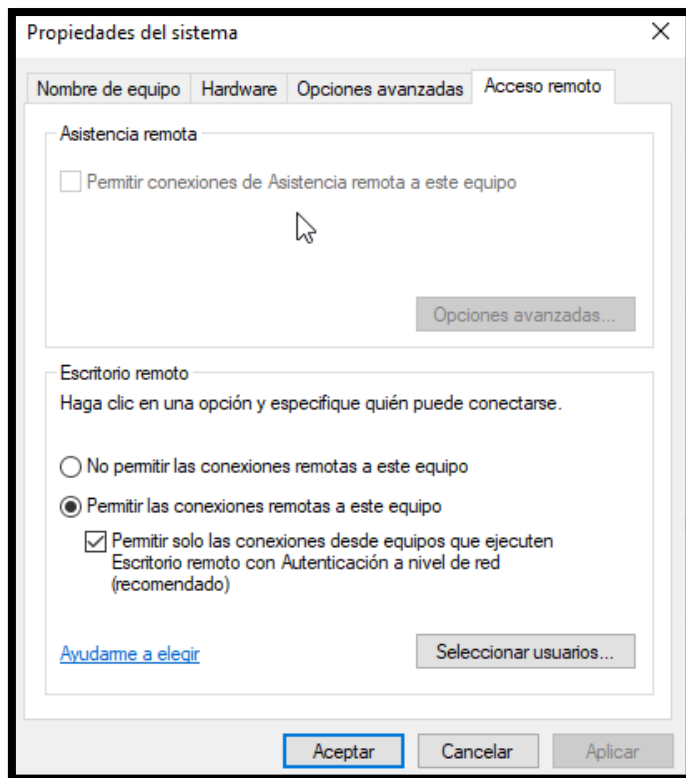
2023-09 Actualización acumulativa para .NET Framework 3.5, 4.8 y 4.8.1 para Microsoft server operating system version 21H2 para x64 (KB5030186)
Estado: Instalando - 0%

2023-09 Actualización acumulativa para Microsoft server operating system version 21H2 para sistemas basados en x64 (KB5030216)
Estado: Descargando - 15%

2022-02 Vista previa de actualización acumulativa de .NET Framework 3.5 y 4.8 para Microsoft server operating system version 21H2 para x64 (KB5010475)
Estado: Instalación pendiente

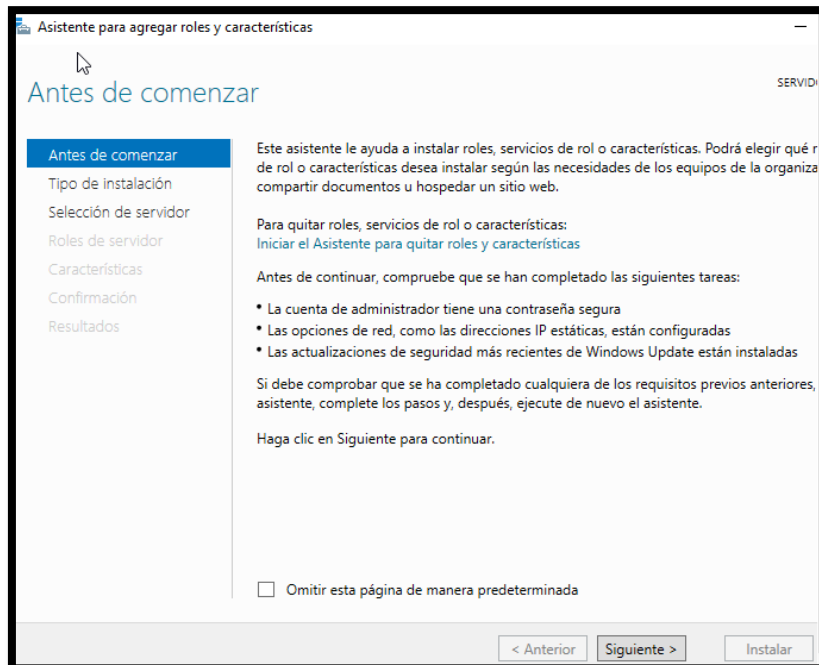
*Descargaremos e instalaremos automáticamente las actualizaciones, excepto en las conexiones de uso medido (donde pueden aplicarse cargos). En ese caso, descargaremos automáticamente solo las actualizaciones necesarias para que Windows siga funcionando sin problemas.

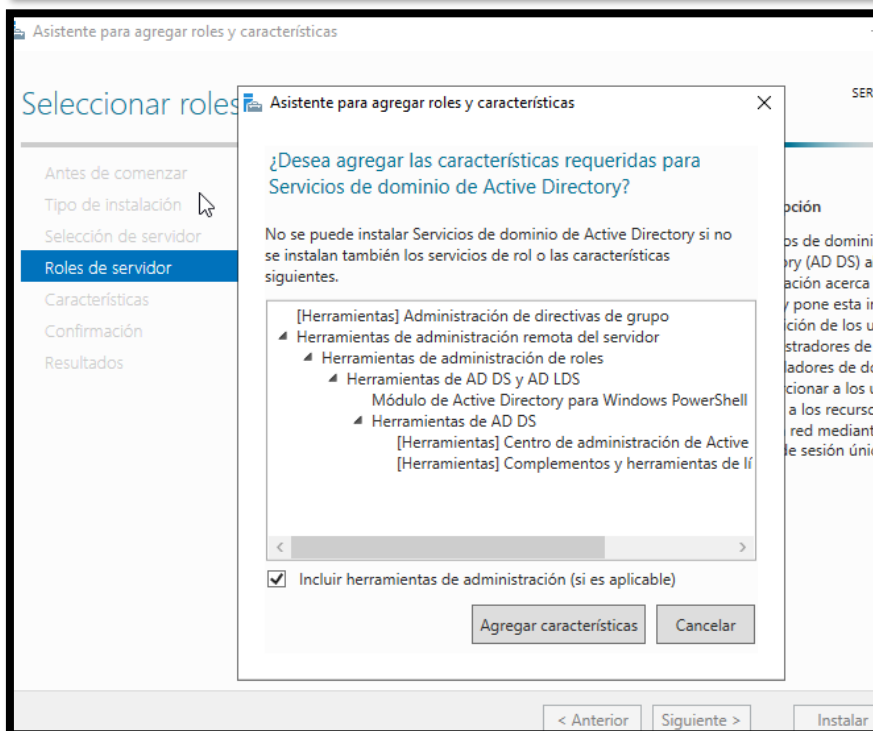
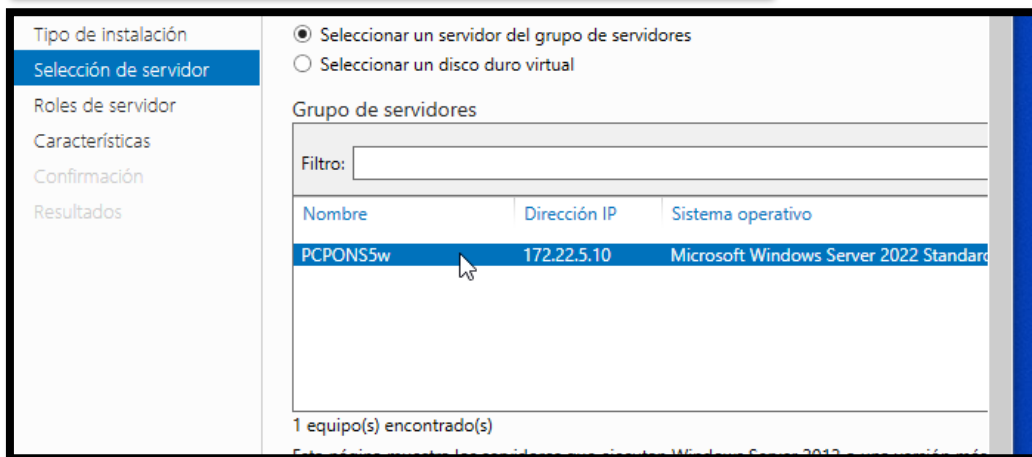
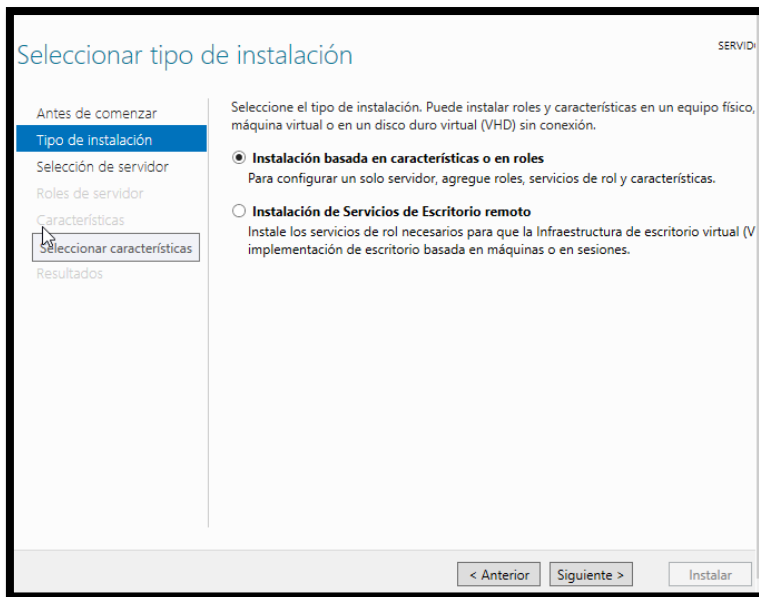
ESCRITORIO REMOTO

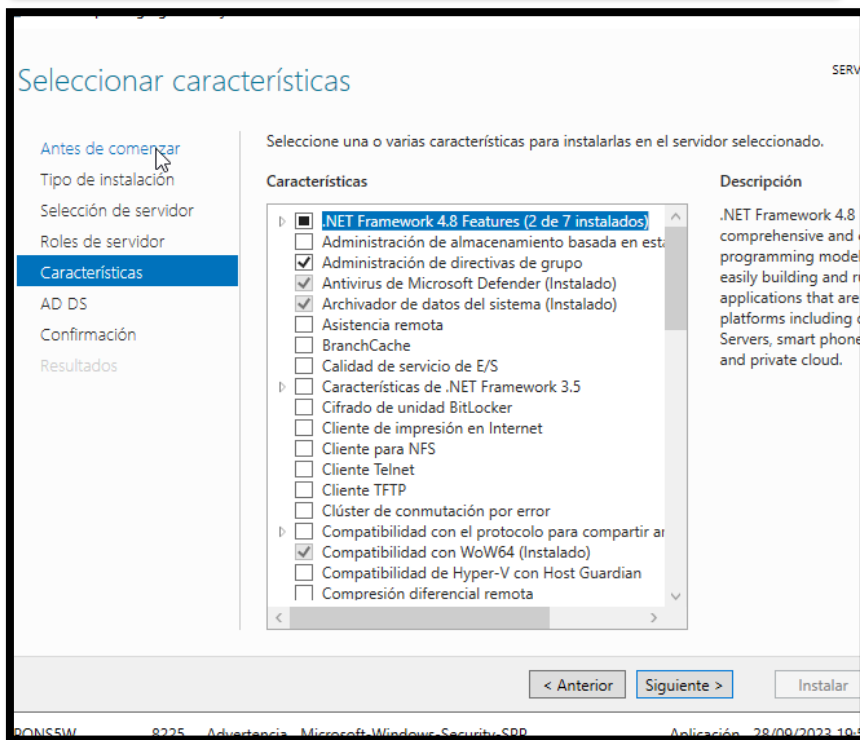
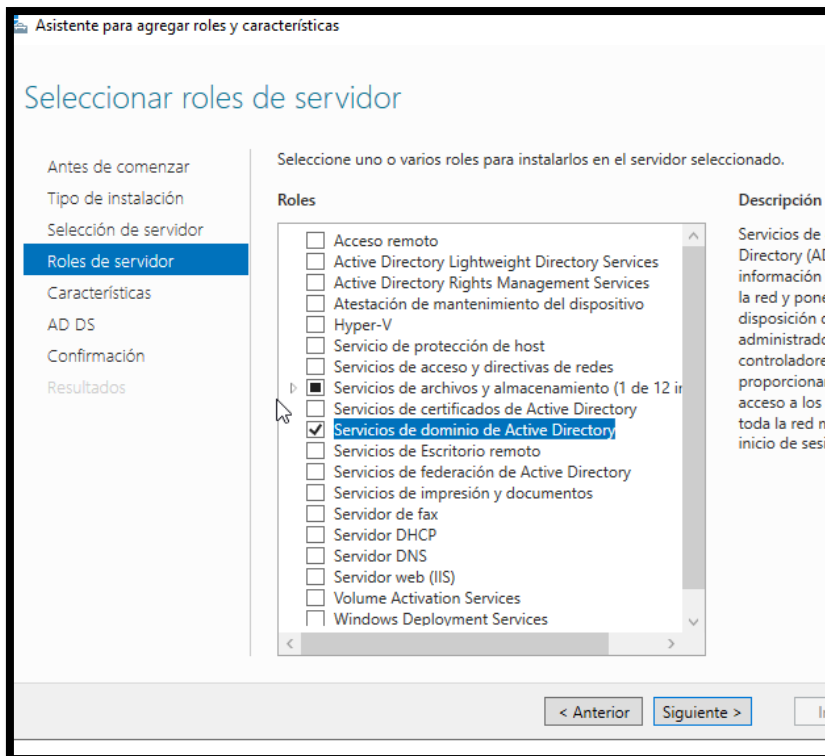


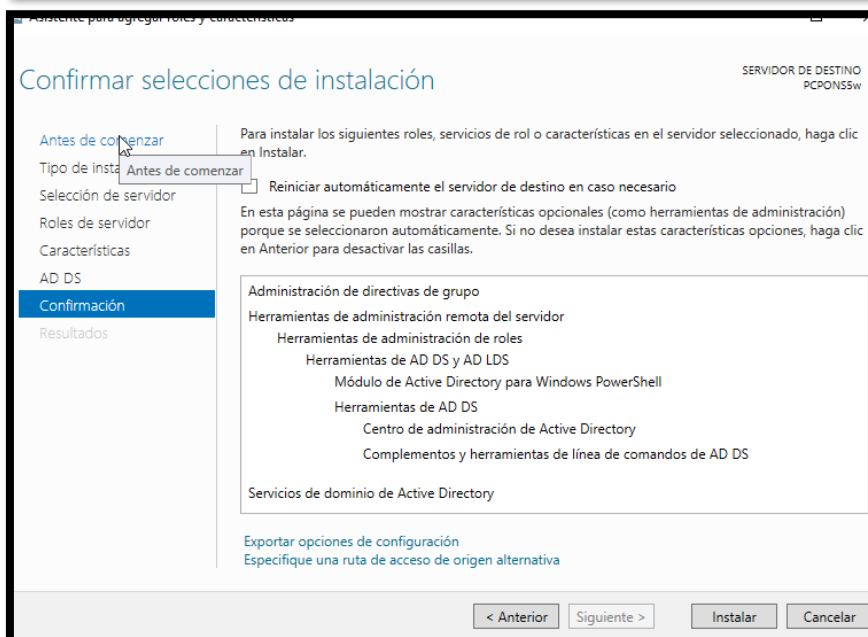
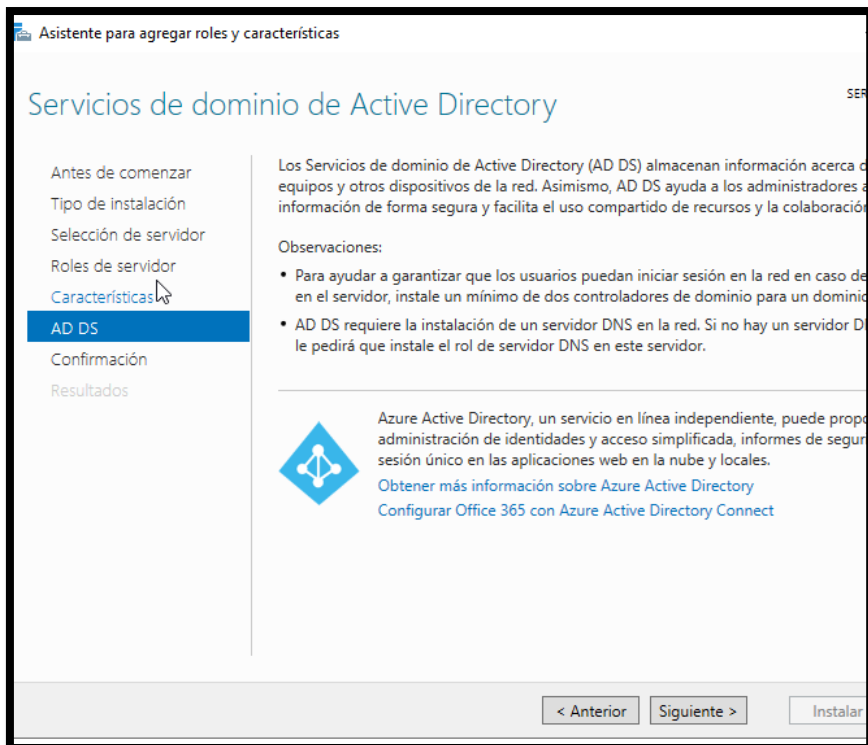
2.2 Instalación de Active Directory

ADMINISTRAR – AGREGAR ROLES Y CARACTERÍSTICAS

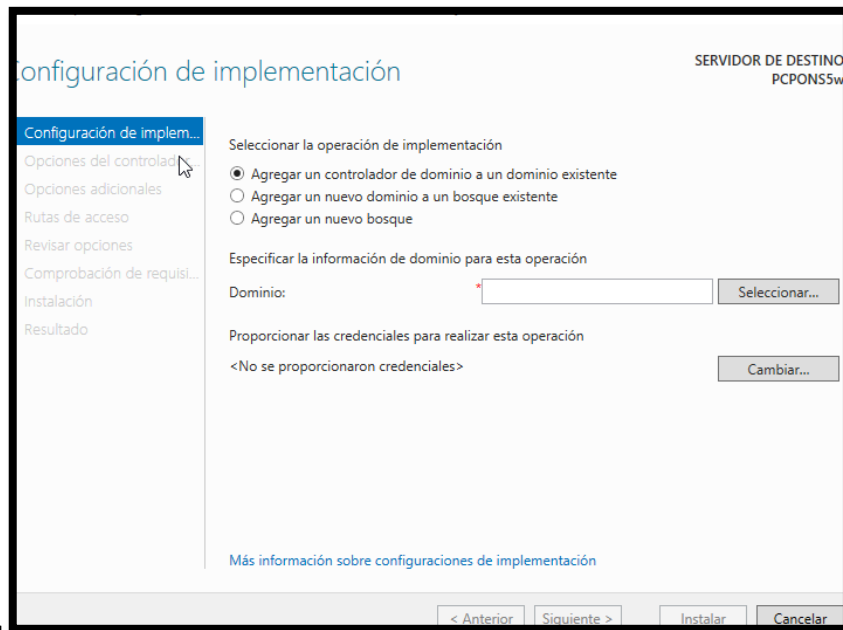




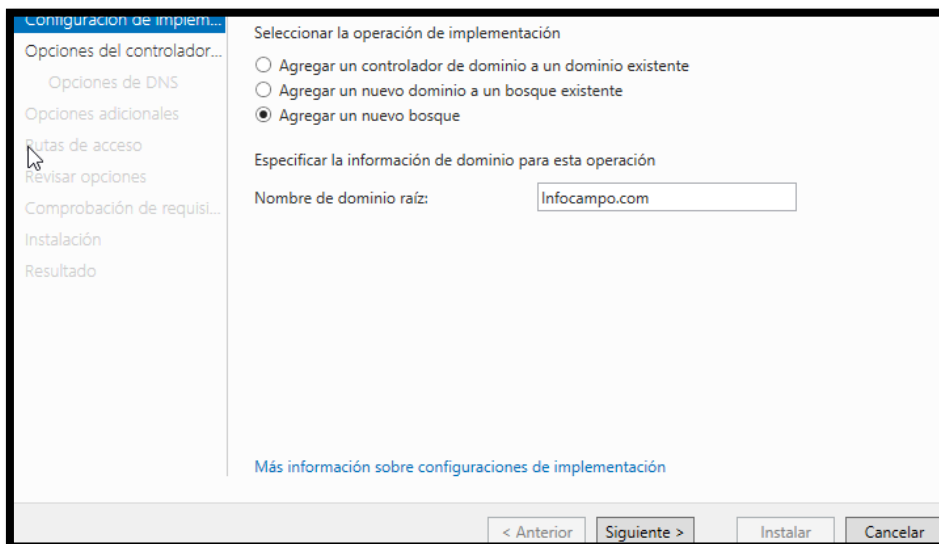




2.3 Promover el dominio al de tu empresa



INFOCAMPO.SL



INSTALACIÓN WINDOWS SERVER 2022

Configuración de implementación...
Opciones del controlador de dominio...
Opciones de DNS
Opciones adicionales
Rutas de acceso
Revisar opciones
Comprobación de requisitos...
Instalación
Resultado

Seleccionar nivel funcional del nuevo bosque y dominio raíz

Nivel funcional del bosque: Windows Server 2016
Nivel funcional del dominio: Windows Server 2016

Especificar capacidades del controlador de dominio

☒ Servidor de Sistema de nombres de dominio (DNS)
☒ Catálogo global (GC)
☐ Controlador de dominio de solo lectura (RODC)

Escribir contraseña de modo de restauración de servicios de directorio (DSRM)

Contraseña:
Confirmar contraseña:

[Más información sobre opciones del controlador de dominio](#)

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Configuración de implementación...
[Opciones del controlador de dominio...](#)
Opciones de DNS
Opciones adicionales
Rutas de acceso
Revisar opciones
Comprobación de requisitos...
Instalación
Resultado

Verifique el nombre NetBIOS asignado al dominio y cámbielo si es necesario

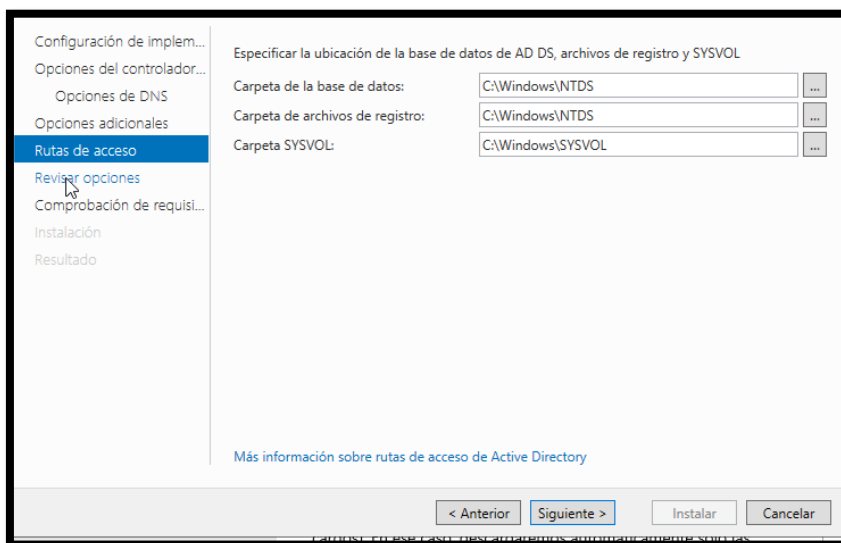
Nombre de dominio NetBIOS: INFOCAMPO

[Más información sobre opciones adicionales](#)

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

CAUTION: IF SET CASE, DESTROYED AUTOMATICALLY SOLUTIONS

COMO MEDIDA DE SEGURIDAD DEBERIAMOS DISTRIBUIRLO



2.4 Configuración del cliente y colocarlo en el dominio

PARA EMPEZAR EN LA CONFIGURACION CLIENTE, PONEMOS NUESTRA IP Y LA PUERTA DE ENLACE NUESTRO SERVIDOR.

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) X

General

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

☐ Obtener una dirección IP automáticamente

☒ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP: 172 . 22 . 5 . 5

Máscara de subred: 255 . 255 . 0 . 0

Puerta de enlace predeterminada: 172 . 22 . 5 . 10

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 172 . 22 . 5 . 10

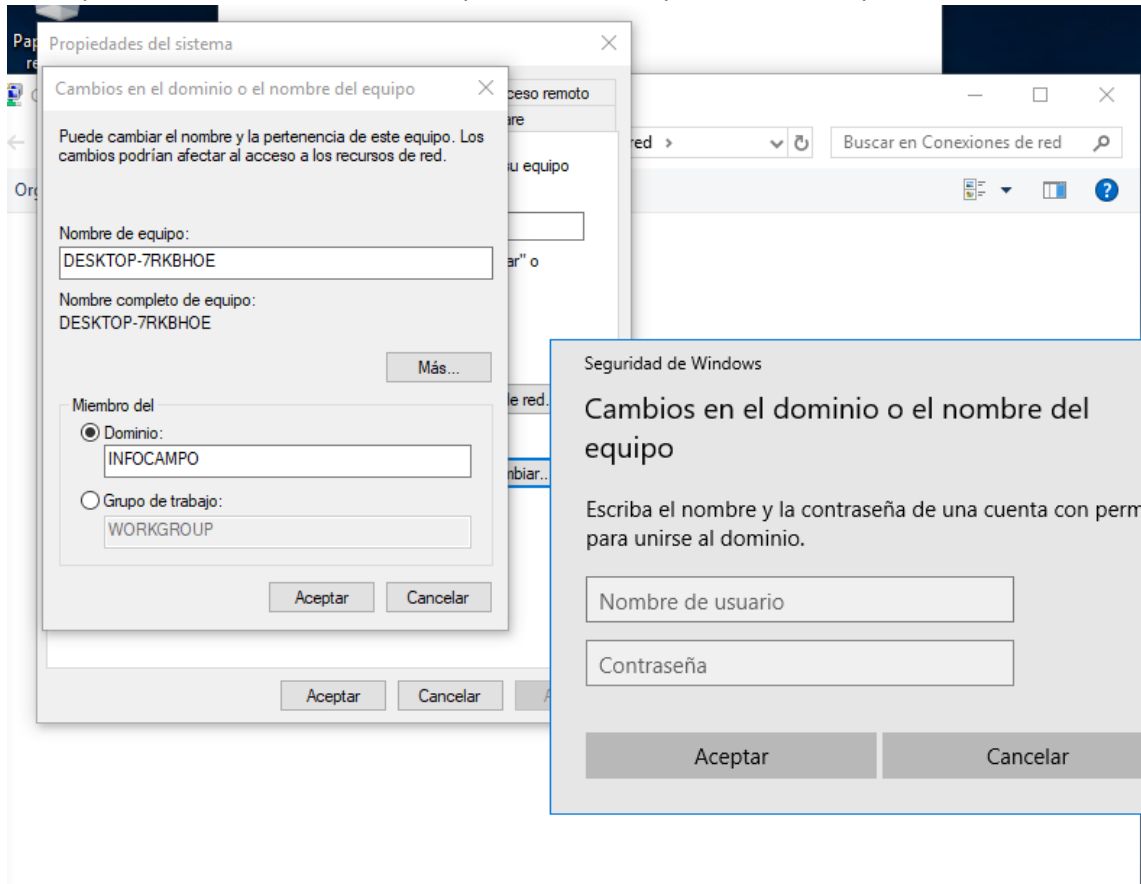
Servidor DNS alternativo: 8 . 8 . 8 . 8

☐ Validar configuración al salir

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

En el apartado de cambio de dominio, ponemos el mío y nos saldrá tal que así.



PROBLEMAS:

En mi caso he intentado cambiar el nombre, cambiar la ip, el servidor DNS a uno público, cambiar el archivo host, aun así no me deja conectarme.

He probado cambiando la puerta de enlace, haciendo pings entre los ordenadores se entienden.

He seguido los pasos también de esta página

<https://learn.microsoft.com/es-es/troubleshoot/windows-server/identity/troubleshoot-errors-join-computer-to-domain>

Si que resuelve el nombre de dominio porque tengo el DNS bien puesto.

También los dos tienen bien configurado los DNS.

También se pueden conectar remotamente los dos equipos dando ya por hecho que tienen conexión.

Literalmente he intentado todo, se que nunca es suficiente. Pero me he destrozado la cabeza durante días lo probé desde mi casa y funciona a la primera.