

1 CONFIGURACIÓ INICIAL

1.1 SERVIDOR

1. Canviar de nom el servidor:
 - La màquina s'ha de dir DC01-XX, on XX serà el vostre primer cognom.
2. Establir a configuració de xarxa i canviar de nom els adaptadors.
 - L'adreça de xarxa de la **xarxa externa (NAT en VB)** de moment la configurarem per DHCP. **El nom de l'adaptador serà WAN.**
 - L'adreça de xarxa de la **xarxa interna** serà la 192.168.100.0/24 i la interfície interna del servidor tindrà: l'adreça IPv4 192.168.100.1, la màscara 255.255.255.0 com a porta d'enllaç no posem res i com a DNS 127.0.0.1. **El nom de l'adaptador serà LAN.**

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: 192 . 168 . 100 . 1

Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0

Puerta de enlace predeterminada:

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 127 . 0 . 0 . 1

Servidor DNS alternativo:

☐ Validar configuración al salir

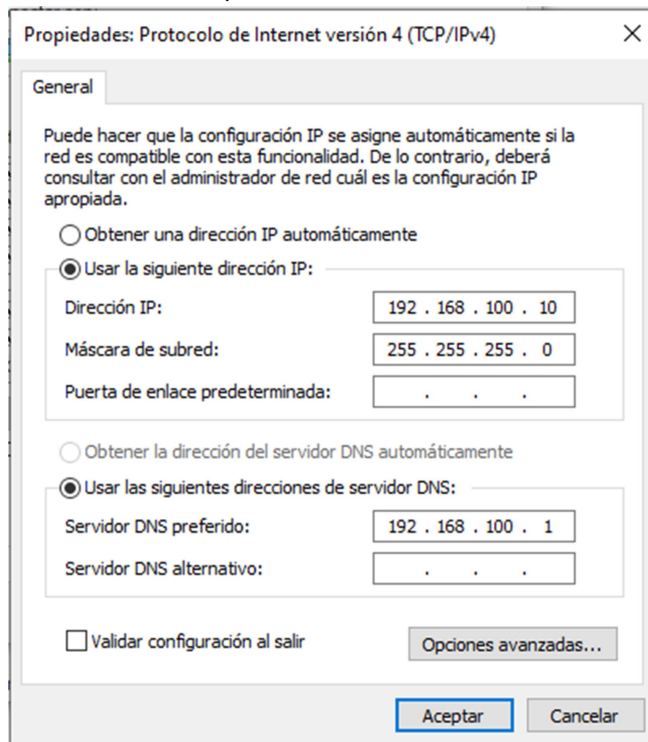
Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

3. Habilitar les connexions d'escriptori remot i comprovar que funcione. Ho farem després de configurar la targeta de xarxa del client.

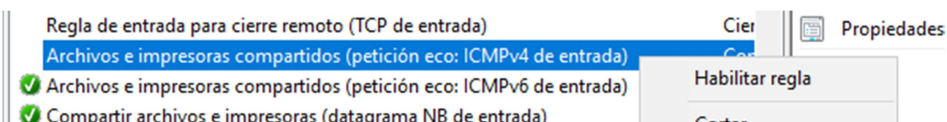
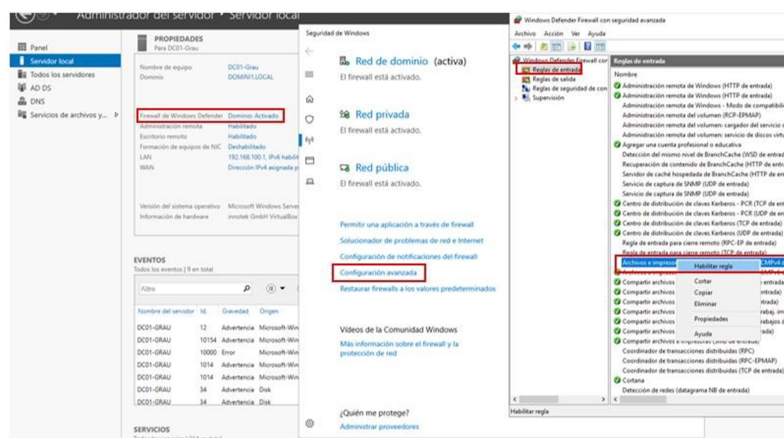
1.2 CLIENT

1. Canviar de nom l'equip
 - Nom de la màquina PC01-XX.
2. Establir a configuració de xarxa.
 - Adreça de xarxa IPv4 192.168.100.10/24. DNS 192.168.100.1



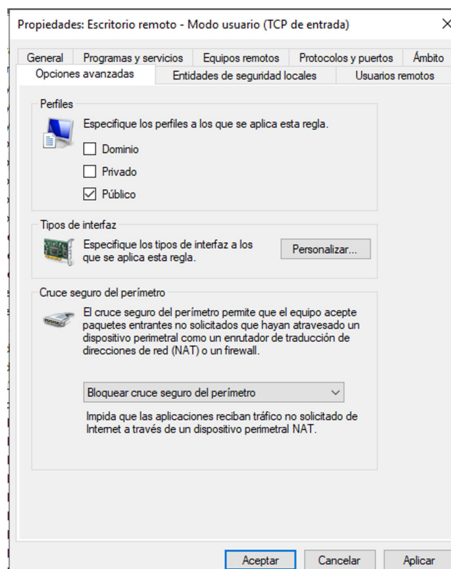
Les captures de pantalla a fer seran:

- **Windows Server 2019:**
 - Una captura del Panell de l'Administrador, on aparega el nom de màquina i les configuracions de les interfícies i l'accés remot activat.
- **Windows 10:**
 - Una captura de pantalla amb un 'ping' a l'adreça de la interfície interna del servidor, és a dir, a l'adreça 192.168.100.1. Al servidor hauràs d'habilitar una regla d'entrada al Firewall. Firewall – Configuración avanzada – Reglas de entrada - "Archivos e impresoras compartidas (petición eco: ICMPv4 de entrada)"



- Una captura de pantalla on aparega com des del client fem una connexió d'escriptori remot al servidor. Al servidor hauràs d'habilitar una entrada al Firewall "*Escritorio remoto – Modo usuario (TCP Entrada)*" i en la columna Perfil "*Público*". Si el nostre equip ja fora un domini, no faria falta habilitar aquesta entrada.

| | | | |
|---|-------------------|------------------|----|
| Escritorio remoto - Modo usuario (TCP de entrada) | Escritorio remoto | Dominio, Privado | Si |
| Escritorio remoto - Modo usuario (TCP de entrada) | Escritorio remoto | Público | No |
| Escritorio remoto - Modo usuario (UDP de entrada) | Escritorio remoto | Público | No |



2 CREACIÓ DEL DOMINI

En aquest apartat caldrà instal·lar i configurar un domini. El domini que cal instal·lar i configurar serà COGNOM.LOCAL

En acabar el procés fes una captura de pantalla del nostre Panell d'Administrador del Servidor, on aparega clarament el nom de màquina i també el nom de domini.

3 AFEGIR UN CLIENT WINDOWS 10 AL DOMINI

Una vegada instal·lat i configurat el domini, caldrà validar els nostres dos Windows 10 en el domini. Fes una captura de:

- La configuració de l'adaptador de l'equip client
- En Windows Server ves a *Inici → Eines Administratives → Usuaris i Equips d'Active Directory → NOMDELDOMINI → Computers*.

4 UNITATS ORGANITZATIVES

1. Al teu domini crea una Unitat Organitzativa anomenada practica20. Els següents usuaris i grups fica'ls en aquesta UO.
2. Creeu els següent usuaris al vostre domini: fjimenez, jfernandez i sperez.
3. Creeu un grup anomenat "batx" i afegiu els tres usuaris.
4. Crea un grup anomenat ESO.
5. Crea una plantilla (usuari) anomenada "plantilla_ESO". Aquest usuari (compte) estarà deshabilitat.
 - a. Fes que aquest usuari siga membre del grup ESO.
 - b. Fes que aquest usuari només puga iniciar sessió de 8:00 a 18:00.
6. Anem a crear uns usuaris utilitzant la plantilla anterior, d'aquesta forma estalviarem temps. Crea els usuaris eso_nferrando i eso_mmerino.
 - a. Comprova-ho que passa si eso_nferrando intenta iniciar sessió en un altra hora.
7. Fes que l'usuari sperez només puga iniciar sessió en PC01. Comprova-ho.

