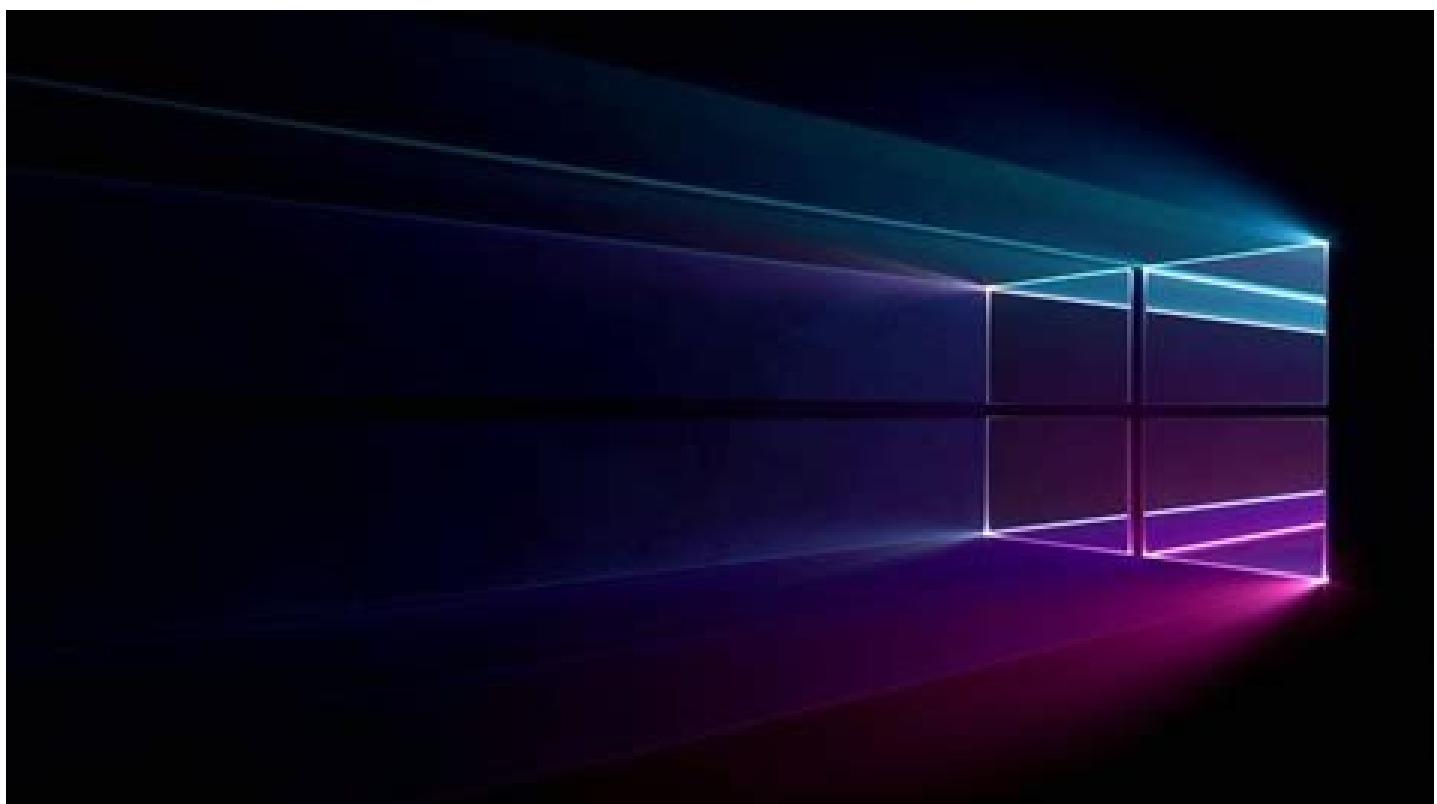


# Pràctica WINDOWS. Repàs



## SISTEMES OPERATIUS EN XARXA

HUGO GIL SÁNCHEZ

2ºSMR

## ÍNDICE

1. Introducció.....	3
2. Objectiu de la memòria.....	3
3. Material utilitzat.....	3
4. Desenvolupament.....	3
Activitat I.....	3
Activitats II.....	5
5. Problemes trobats.....	8
6. Conclusió.....	8

## 1. Introducció

Aquesta memòria documenta la realització d'activitats pràctiques d'administració de sistemes Windows 10 en un entorn virtualitzat. Les pràctiques s'han desenvolupat utilitzant VirtualBox pque permet implementar i verificar diferents configuracions d'usuaris, permisos i recursos de xarxa.

## 2. Objectiu de la memòria

Instal·lar màquines virtuals Windows 10 i crear usuaris amb diferents privilegis. Clonar entorns virtualitzats i establir un grup de treball. Implementar permisos NTFS per controlar l'accés a fitxers. Gestionar l'accés remot amb permisos de xarxa. Configurar carpetes compartides i monitoritzar sessions actives.

## 3. Material utilitzat

VirtualBox I diferents SO (Windows 10 (64BIT) amb Guest Additions.)

## 4. Desenvolupament

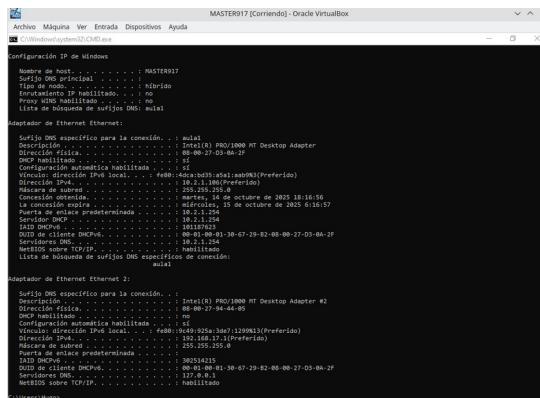
### Activitat I

1. Realitza una instal·lació d'una màquina Windows Server 2022 i configura les opcions bàsiques. Per això la màquina s'ha de dir MASTERXXX, on XXX serà els darrers 3 díigits del vostre DNI. Per exemple, MASTER847 si el DNI acaba a 847. L'adreça de xarxa de la xarxa interna serà la 192.168.ZZ.0/24 i la interfície interna del servidor tindrà la ip 192.168.ZZ.1. L'externa, de moment, la configurarem per DHCP.
2. Realitza la configuració d'una màquina Windows 10 i configura les opcions bàsiques com ladreça de xarxa (en relació al teu PC)i el nom de màquina. Pel nom de la màquina posarem PC01. De moment aquesta màquina tindrà una IP estàtica dins de la xarxa 192.168.ZZ.0/24.

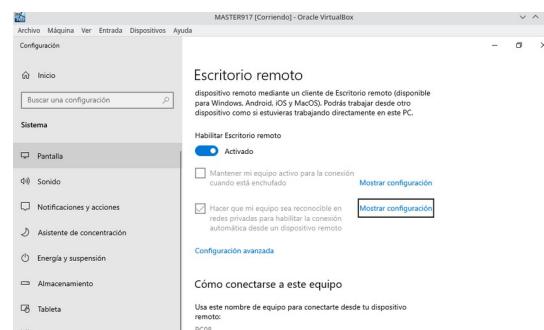
Cal adjuntar un document en PDF amb les captures de pantalla tant del Windows Server 2022 com del Windows 10. Les captures de pantalla seran:

- Pel Windows Server 2022:

- Una captura del Tauler de l'Administrador on aparega el nom de màquina i les configuracions de les interfícies i l'accés remot.



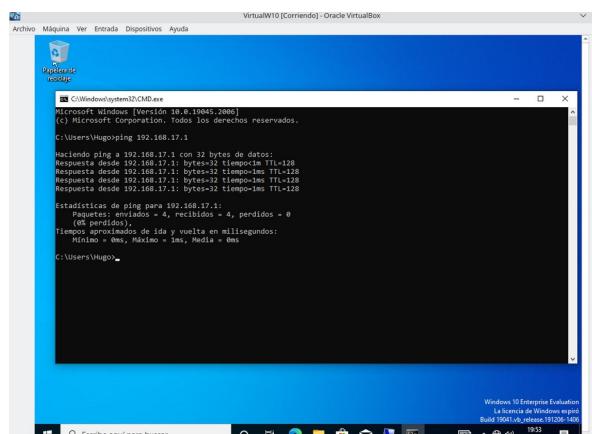
En esta foto se puede ver como sale en la pantalla arriba el nombre del equipo “MASTER917”, luego salen los dos adaptadores los cuáles está el primero activado con el DHCP y el segundo con su IP y máscara registrada.



Y aquí se ve que el acceso remoto está activado

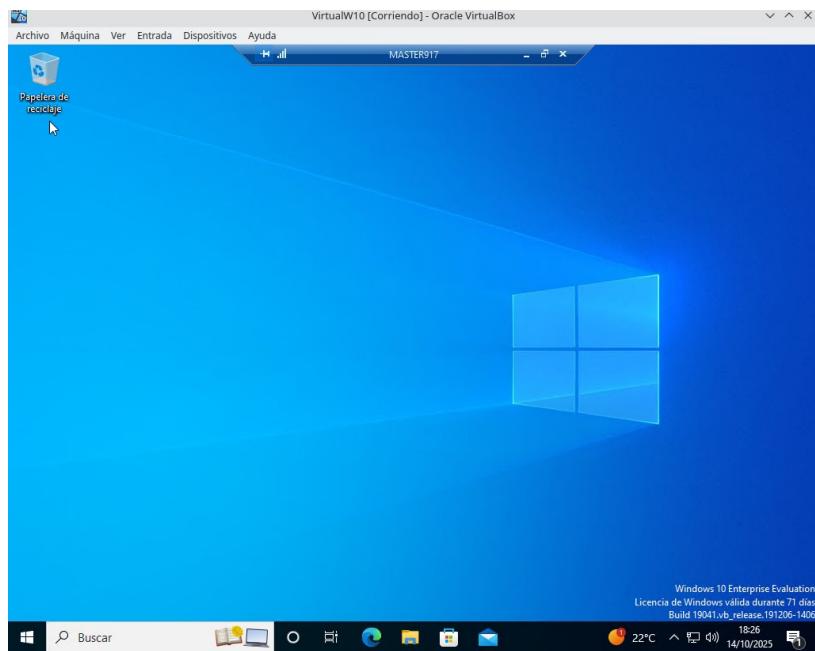
- Pel Windows 10:

- Una captura de pantalla amb un ping a la direcció de la interfície interna del servidor, és a dir, a l'adreça 192.168.ZZ.1.



Aquí sale claramente que el ping ha sido completado

- Una captura de pantalla on aparega la connexió d'escriptori remot.



En esta imagen se ve que se ha conectado el W10 a la otra máquina que tiene el nombre MASTER917

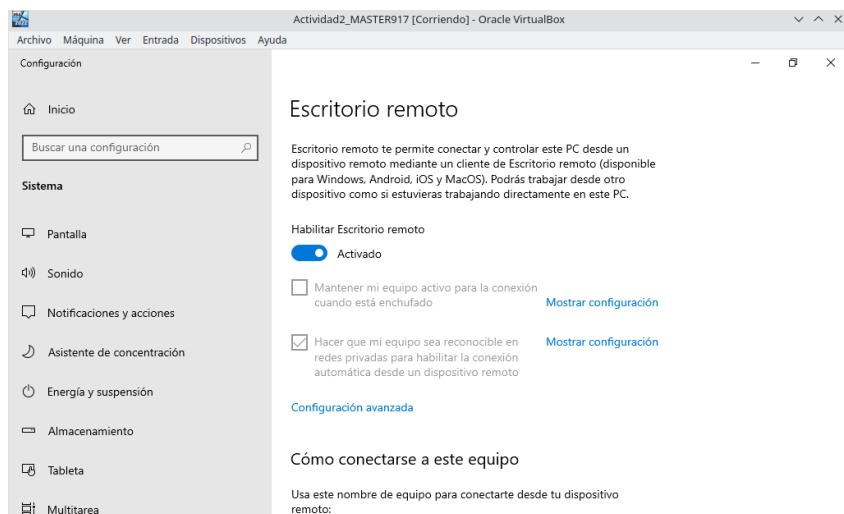
## **Activitats II**

1. Realitza una instal·lació d'una màquina Windows Server 2022 i configura les opcions bàsiques. Per això la màquina s'ha de dir MASTERXXX, on XXX serà els darrers 3 dígitos del vostre DNI. Per exemple, MASTER847 si el DNI acaba a 847. L'adreça de xarxa de la xarxa interna serà la 192.168.ZZ.0/24 i la interfície interna del servidor tindrà la ip 192.168.ZZ.1. L'externa, de moment, la configurarem per DHCP.
2. Realitza la configuració d'una màquina Windows 10 i configura les opcions bàsiques com l'adreça de xarxa (en relació al teu PC) i el nom de màquina. Pel nom de la màquina posarem WinZZ. De moment aquesta màquina tindrà una IP estàtica dins de la xarxa 192.168.ZZ.0/24.

Cal adjuntar un document en PDF amb les captures de pantalla tant del Windows Server 2022 com del Windows 10. Les captures de pantalla seran:

- Pel Windows Server 2022 sense experiència gràfica:
  - Una captura del Tauler de l'Administrador, on apareix el nom de màquina i les configuracions de les interfícies i l'accés remot.

En esta imagen se ve las configuraciones de los routers el cuál uno esta configurado con DHCP y el otro con la IP 192.168.17.1 y máscara 255.255.255.0.



En esta se ve que el escritorio remoto está activado para que el Windows 10 se pueda conectar.

- Pel Windows 10
    - Una captura de pantalla amb un ping a la direcció de la interfície interna del servidor, és a dir, a l'adreça 192.168.ZZ.1

```

W10_Actividad2 [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Hugo>ping 192.168.17.1

Haciendo ping a 192.168.17.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo<1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo<1ms TTL=128

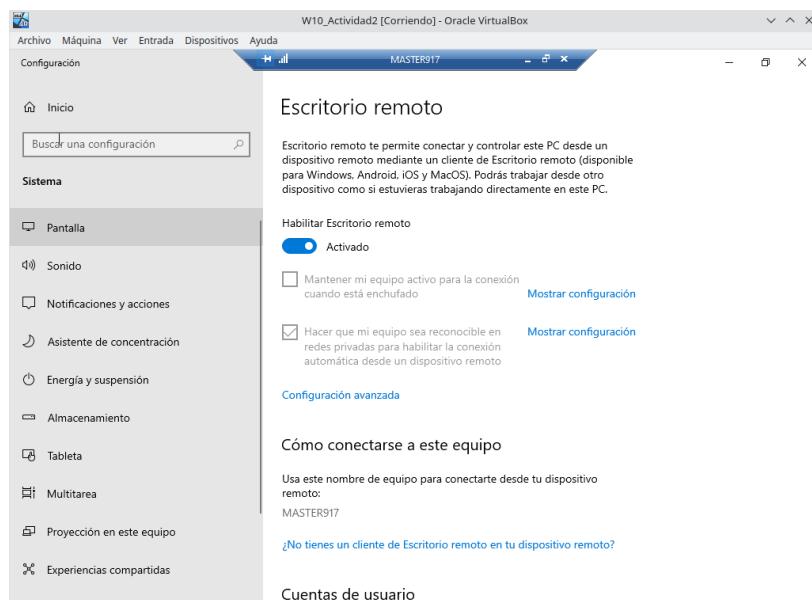
Estadísticas de ping para 192.168.17.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Hugo>

```

En esta imagen se ve que la máquina de Windows 10 le ha hecho un ping al 192.168.17.1 y ha funcionado correctamente.

- Una captura de pantalla on aparea la connexió a través del protocol de escritori remont (RDP) del SO Windows.



En esta imagen se ve como se ha realizado con éxito la conexión remota a la otra máquina dónde la había dejado en la activación del escritorio remoto.

## **5. Problemes trobats**

No he encontrado ningún problema destacable en esta actividad

## **6. Conclusió**

Ha sido una actividad un poco difícil pero se puede resolver