

Instal·lació Windows Server i Client Windows

Continguts

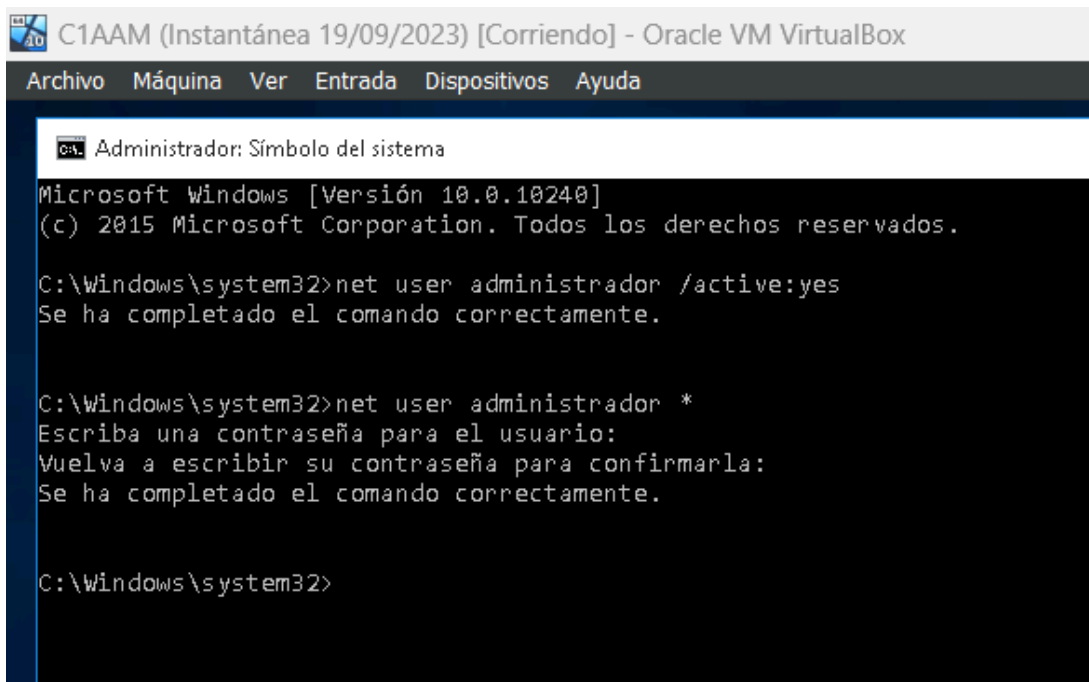
Instal·lació Windows Server i Client Windows	1
1.- Entrega les captures de pantalla següents:	3
1.0 Activar usuari Administrador	3
1.1 nom de les teves màquines	3
1.2 IPs estàtiques de les teves màquines	4
1.3 Snapshot	5
1.4 Comprovació Firewalls deshabilitats	6
1.5 Comprovació de les comunicacions	7
1.6 Deshabilita/posa en manual les actualitzacions	9
1.7 Habilita Escriptori Remot als Windows Server	10
1.8 Instal·la el ROL de servidor de Domini i DNS als Windows Server	11
1.9 Comprovació de WAC	13
1.10 Comprovació de RSAT	15
1.11 Investiga tasca programada	17
1.12 Investiga Inici ràpid de windows	17
1.13 Investiga WSUS	17

Seguint les passes indicades a la classe de teoria:

1.- Entrega les captures de pantalla següents:

1.0 Activar usuari Administrador

Investiga com activar l'usuari administrador Local al teu client windows mitjançant la [CLI](#), i posar-li una contrasenya, en aquest cas serà P@ssw0rd



```
C1AAM (Instantánea 19/09/2023) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>net user administrador /active:yes
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user administrador *
Escriba una contraseña para el usuario:
Vuelva a escribir su contraseña para confirmarla:
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
```

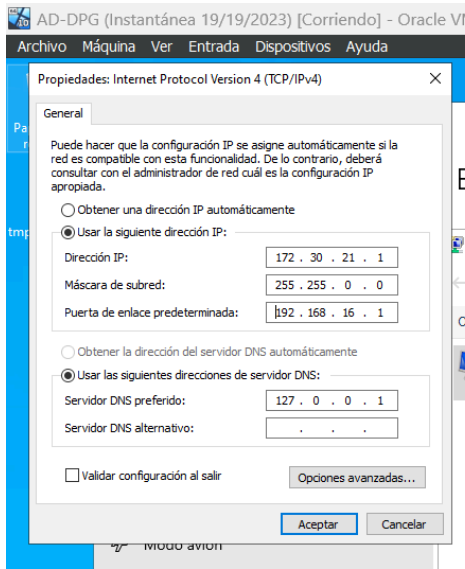
1.1 nom de les teves màquines

Server Desktop: AD-DPG (Daniel Prado Gavilan)
Server Core: [wsEAC](#) (Emma Abenza Castrol)
Client Windows: C1AAM (Antonio Adamuz Martinez)

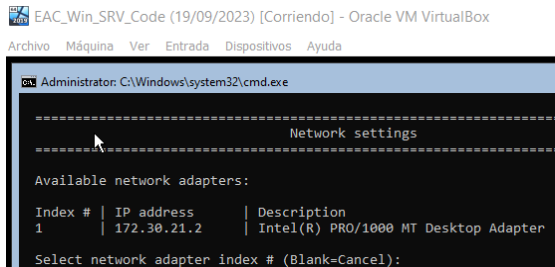
1.2 IPs estàtiques de les teves màquines

Potser en lloc de fer servir una 172, farem servir una 10 per poder veure també el nostre HOST, el professor ens indicarà.

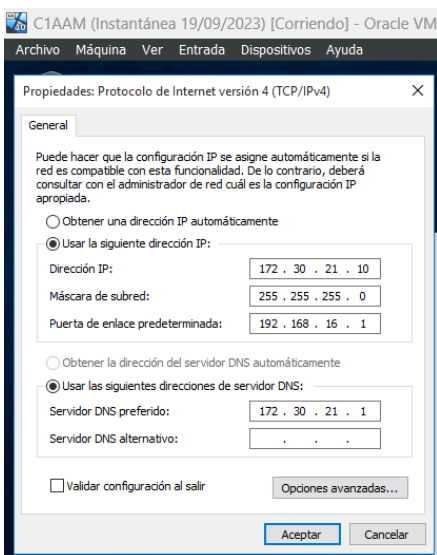
Server Desktop: 172.30.21.1



Server Core: 172.30.21.2



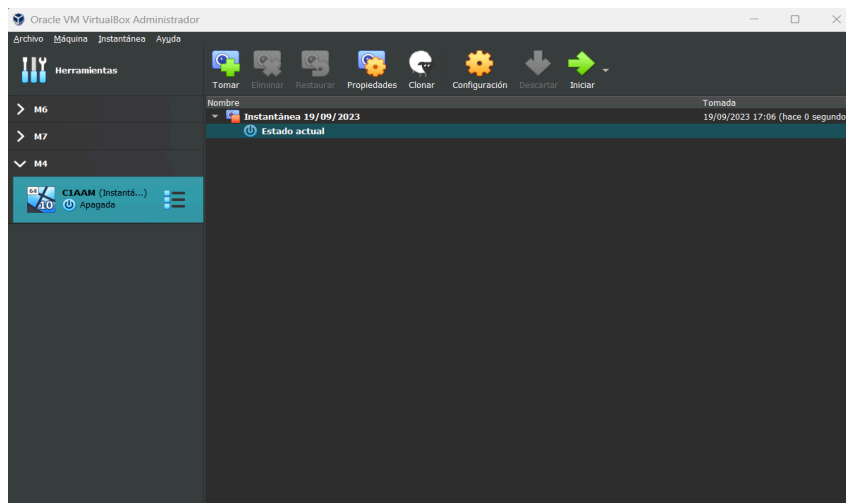
Client Windows: 172.30.21.10



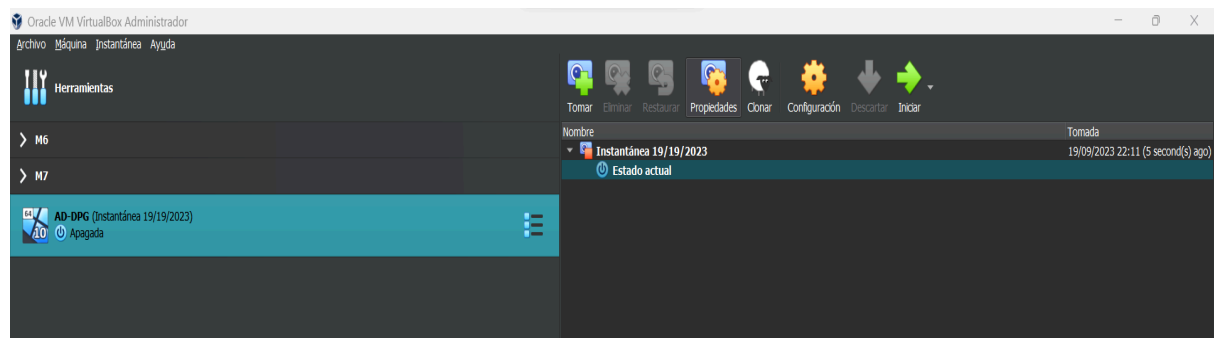
1.3 Snapshot

Un cop hagi instal·lat les Guest Additions i posat els paràmetres de Preferències → General → Avançat en Bidireccional, fes una instantània i mostra la captura de què l'has feta d'una de les màquines

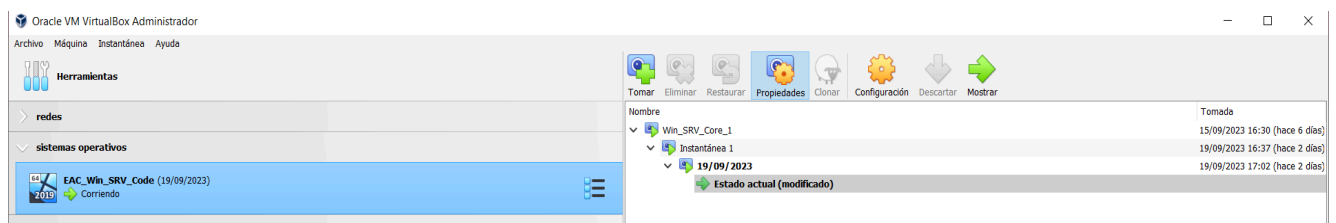
C1AAM



AD-DPG:

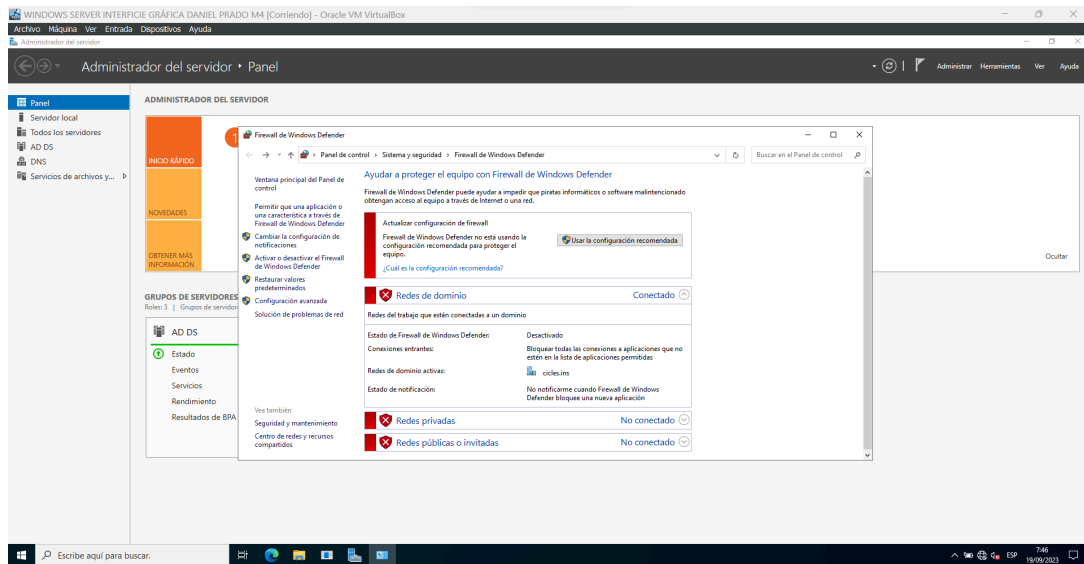


WSEAC (Windows Server Core):



1.4 Comprovació Firewalls deshabilitats

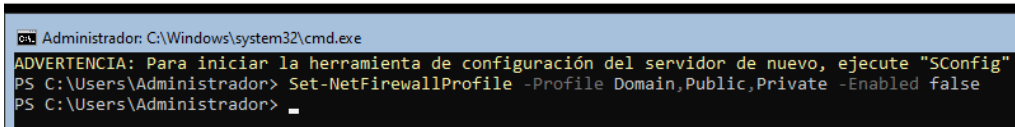
(aprofita si vols per fer totes les configuracions necessàries a Server Core)
Server Desktop:



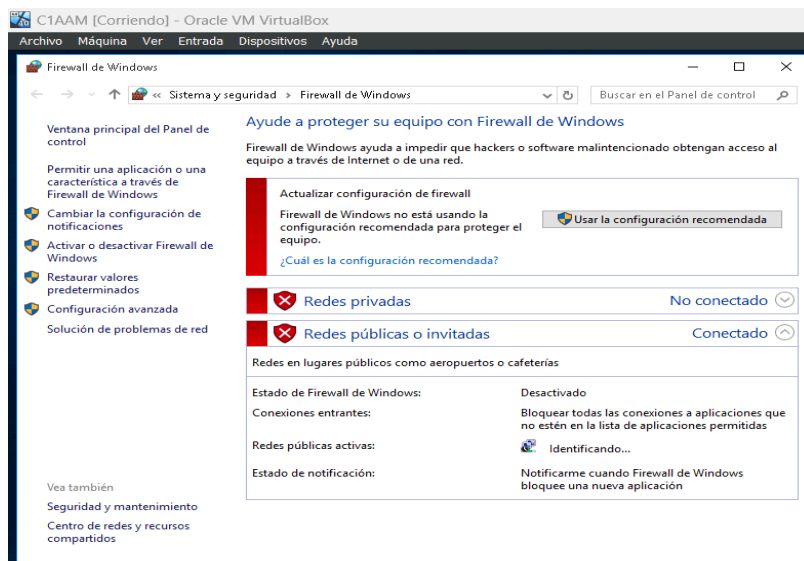
Server Core:

wsCore [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda



Client Windows:



1.5 Comprovació de les comunicacions

Comprova mitjançant un ping que les MV es veuen entre elles.

Client Windows:

```
C:\Users\AdamuzAntonioCLNT>ping 172.30.21.1

Haciendo ping a 172.30.21.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.30.21.1: bytes=32 tiempo=17ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.1: bytes=32 tiempo=5ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.1: bytes=32 tiempo=16ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.1: bytes=32 tiempo=9ms TTL=128

Estadísticas de ping para 172.30.21.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 5ms, Máximo = 17ms, Media = 11ms

C:\Users\AdamuzAntonioCLNT>ping 172.30.21.2

Haciendo ping a 172.30.21.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.30.21.2: bytes=32 tiempo=6ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.2: bytes=32 tiempo=7ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.2: bytes=32 tiempo=4ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.2: bytes=32 tiempo=3ms TTL=128

Estadísticas de ping para 172.30.21.2:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 3ms, Máximo = 7ms, Media = 5ms

C:\Users\AdamuzAntonioCLNT>
```

Server core:

```
wsCore (WSCore_EAC) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> ping 172.30.21.1


Haciendo ping a 172.30.21.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.30.21.1: bytes=32 tiempo=10ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.1: bytes=32 tiempo=7ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.1: bytes=32 tiempo=10ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.1: bytes=32 tiempo=4ms TTL=128

Estadísticas de ping para 172.30.21.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 4ms, Máximo = 10ms, Media = 7ms
PS C:\Users\Administrador> ping 172.30.21.10


Haciendo ping a 172.30.21.10 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.30.21.10: bytes=32 tiempo=6ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.10: bytes=32 tiempo=6ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.10: bytes=32 tiempo=7ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.21.10: bytes=32 tiempo=3ms TTL=128

Estadísticas de ping para 172.30.21.10:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 3ms, Máximo = 7ms, Media = 5ms
PS C:\Users\Administrador>
```

Server Desktop:

 AD-DPG (Instantánea 19/19/2023) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

 Administrador: Símbolo del sistema

```
C:\Users\Administrator>ping 172.30.21.10
```

```
Haciendo ping a 172.30.21.10 con 32 bytes de datos:  
Respuesta desde 172.30.21.10: bytes=32 tiempo=13ms TTL=128  
Respuesta desde 172.30.21.10: bytes=32 tiempo=8ms TTL=128  
Respuesta desde 172.30.21.10: bytes=32 tiempo=10ms TTL=128  
Respuesta desde 172.30.21.10: bytes=32 tiempo=14ms TTL=128
```

```
Estadísticas de ping para 172.30.21.10:  
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0  
              (0% perdidos),  
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:  
        Mínimo = 8ms, Máximo = 14ms, Media = 11ms
```

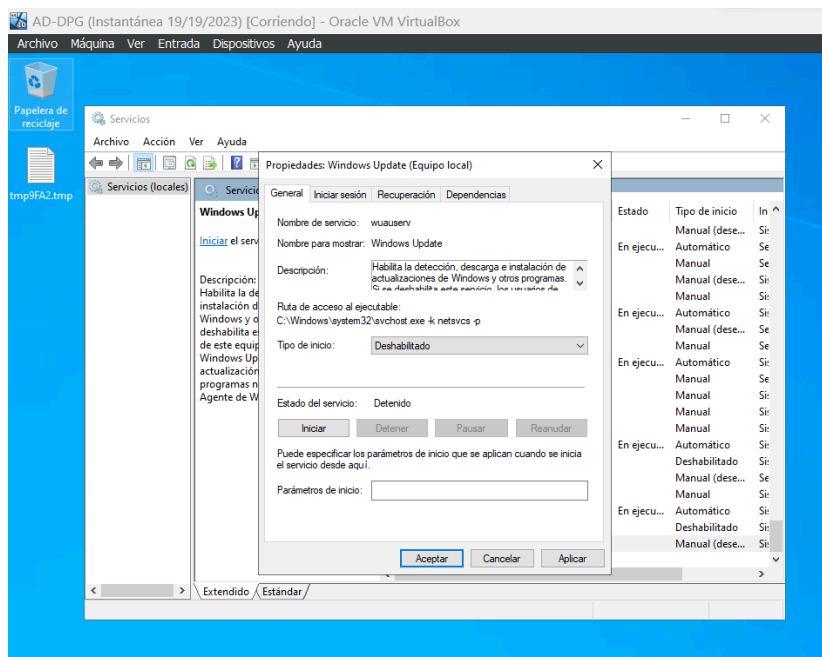
```
C:\Users\Administrator>ping 172.30.21.2
```

```
Haciendo ping a 172.30.21.2 con 32 bytes de datos:  
Respuesta desde 172.30.21.2: bytes=32 tiempo=3ms TTL=128  
Respuesta desde 172.30.21.2: bytes=32 tiempo=3ms TTL=128  
Respuesta desde 172.30.21.2: bytes=32 tiempo=5ms TTL=128  
Respuesta desde 172.30.21.2: bytes=32 tiempo=11ms TTL=128
```

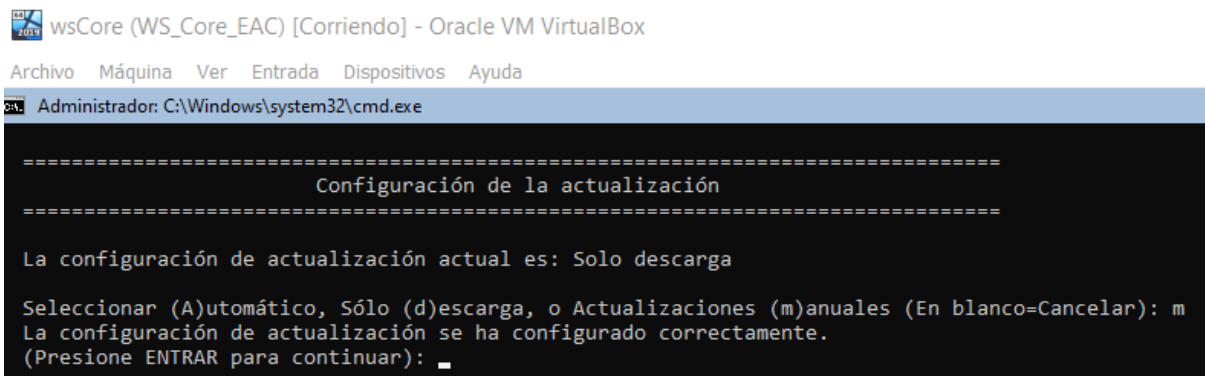
```
Estadísticas de ping para 172.30.21.2:  
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0  
              (0% perdidos),  
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:  
        Mínimo = 3ms, Máximo = 11ms, Media = 5ms
```

```
C:\Users\Administrator>_
```

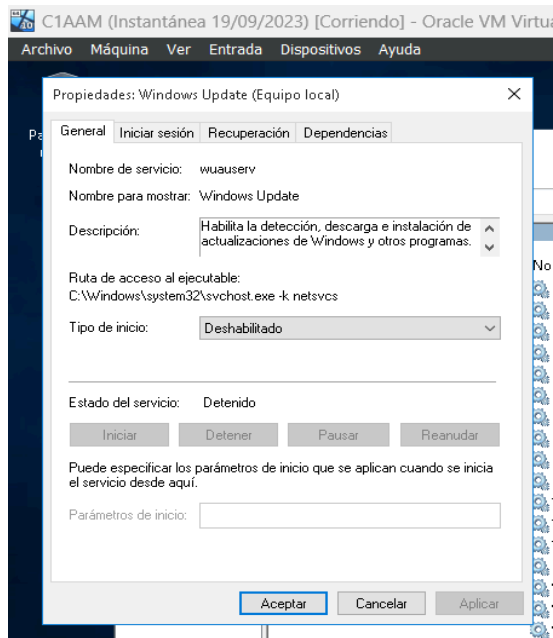

1.6 Deshabilita/posa en manual les actualitzacions (tots els mètodes explicats a classe) Server Desktop:



Server Core:

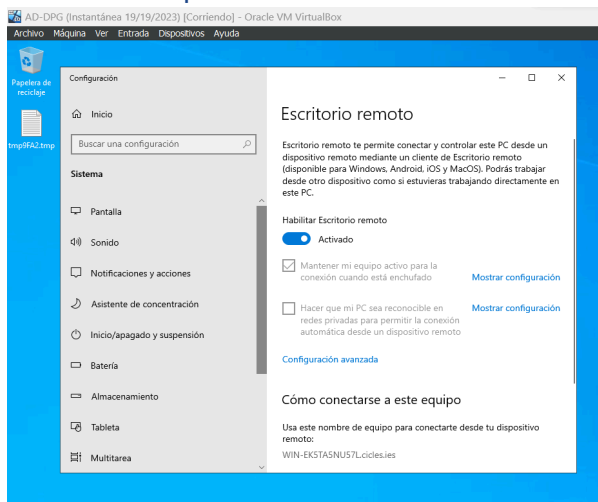


Client Windows:



1.7 Habilita Escritori Remot als Windows Server

Server Desktop:



Server Core:

```
wsCore (WS_Core_EAC) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe

=====
Escritorio remoto
=====

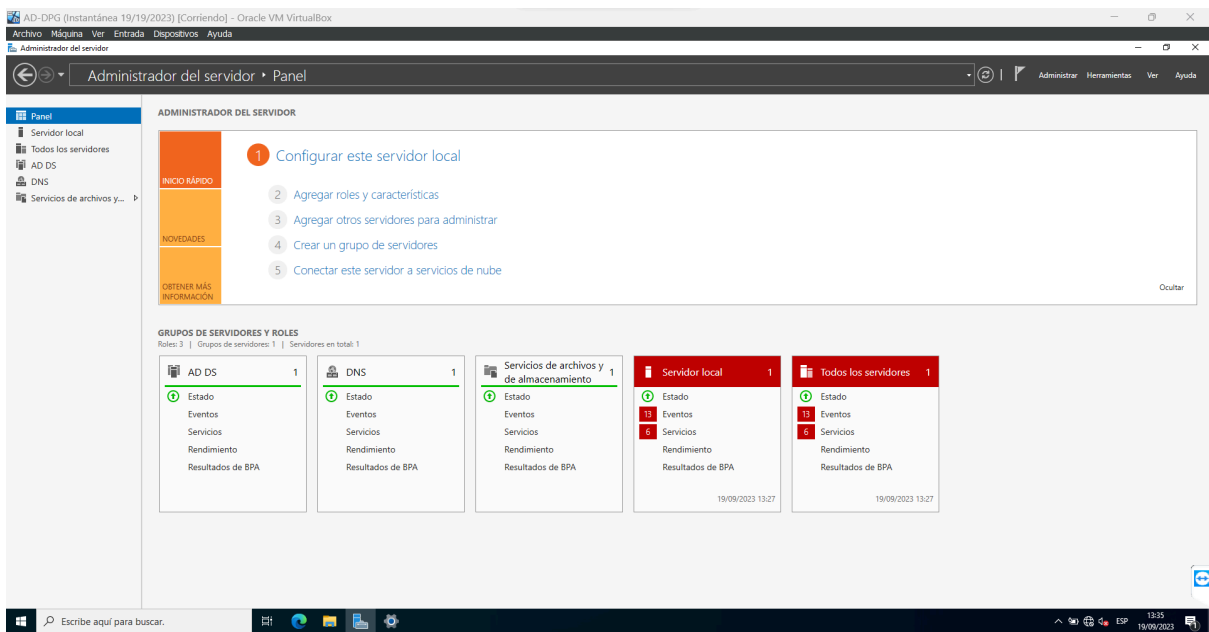
Estado de escritorio remoto: Habilitado (todos los clientes)

¿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 (más seguro)
2) Permitir clientes que ejecutan cualquier versión de Escritorio remoto (menos seguro)

Escribir selección (En blanco=Cancelar): 2_
```

1.8 Instal·la el ROL de servidor de Domini i DNS als Windows Server Server Desktop:



Server Core:

 wsCore (WSCore_EAC) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

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

ADVERTENCIA: Para iniciar la herramienta de configuración del
PS C:\Users\Administrador> Install-WindowsFeature -Name DNS

Success	Restart Needed	Exit Code	Feature Result
True	No	NoChangeNeeded	{}

 wsCore (WSCore_EAC) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

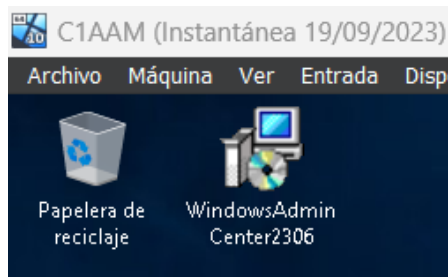
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

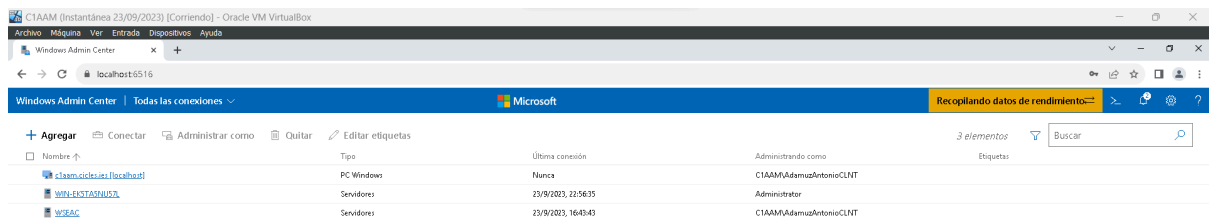
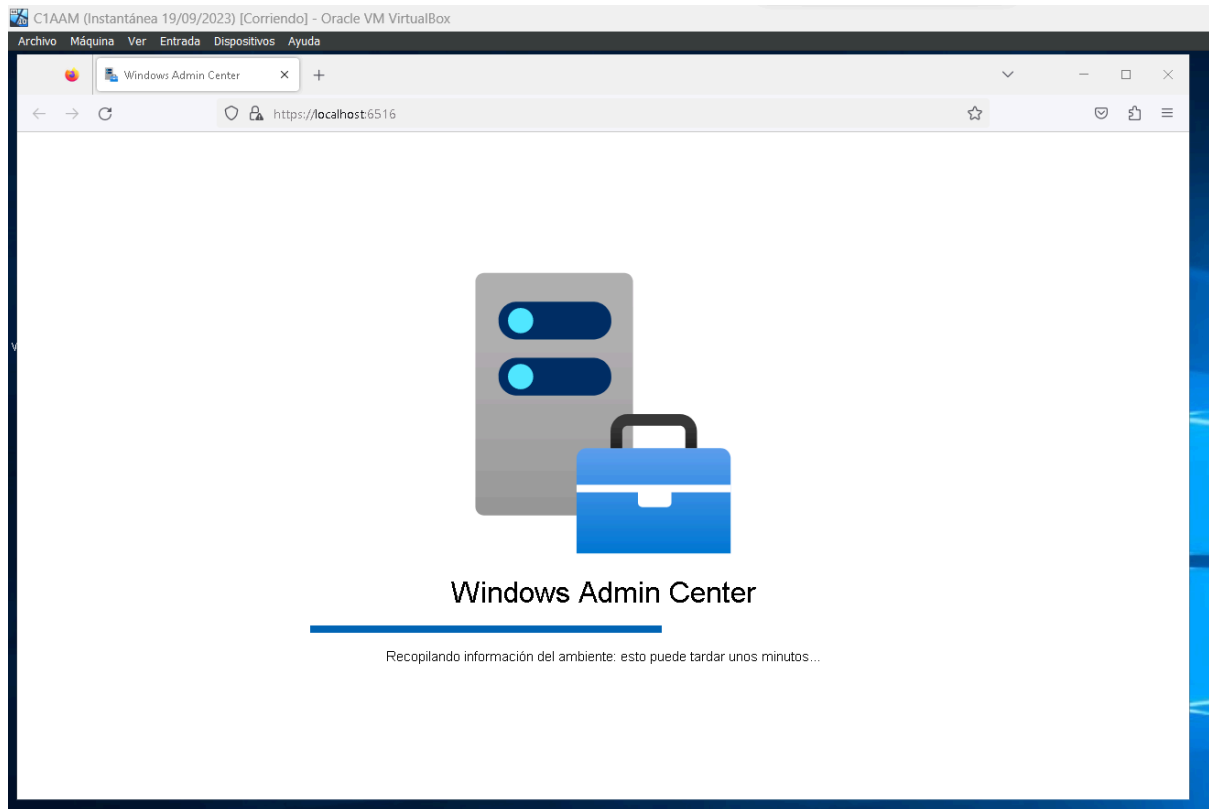
C:\> Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe

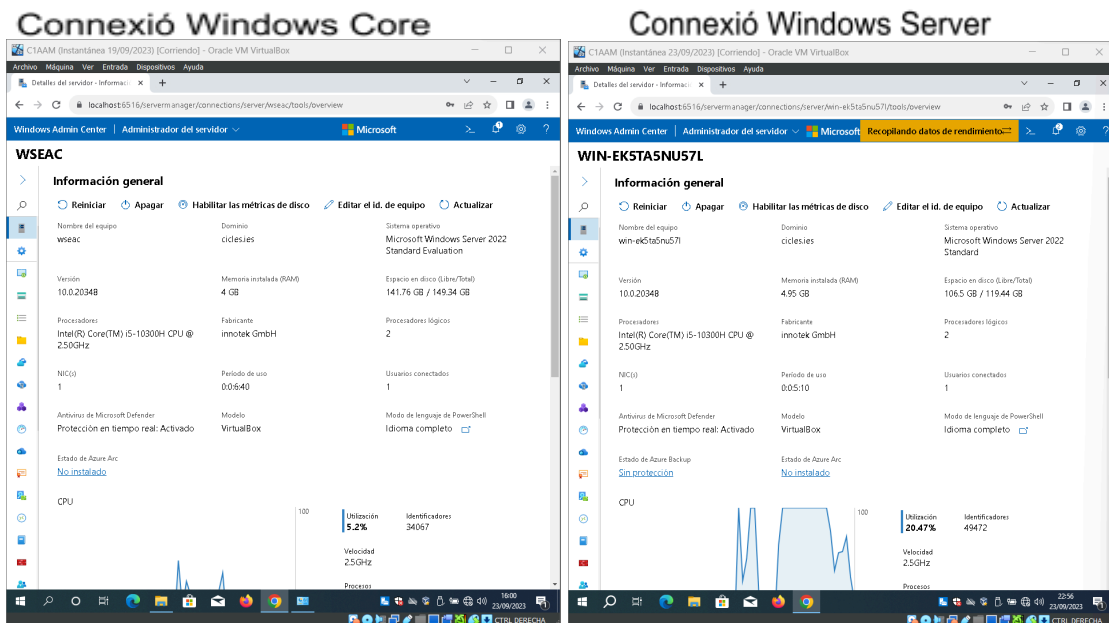
```
PS C:\Users\Administrador> $DnsServerSettings = Get-DnsServerSetting -ALL
ADVERTENCIA: EnableRegistryBoot no es aplicable en la versión WSEAC del servidor DNS.
PS C:\Users\Administrador> $DnsServerSettings.ListeningIpAddress = @"172.30.21.2"
PS C:\Users\Administrador> Set-DNSServerSetting $DnsServerSettings
PS C:\Users\Administrador> _
```

1.9 Comprovació de WAC

Instal·la WAC al client windows i configura les connexions als 2 servers. Prova que et pots connectar. Has hagut de fer algun canvi a la configuració de la NIC del teu client per poder fer la connexió?



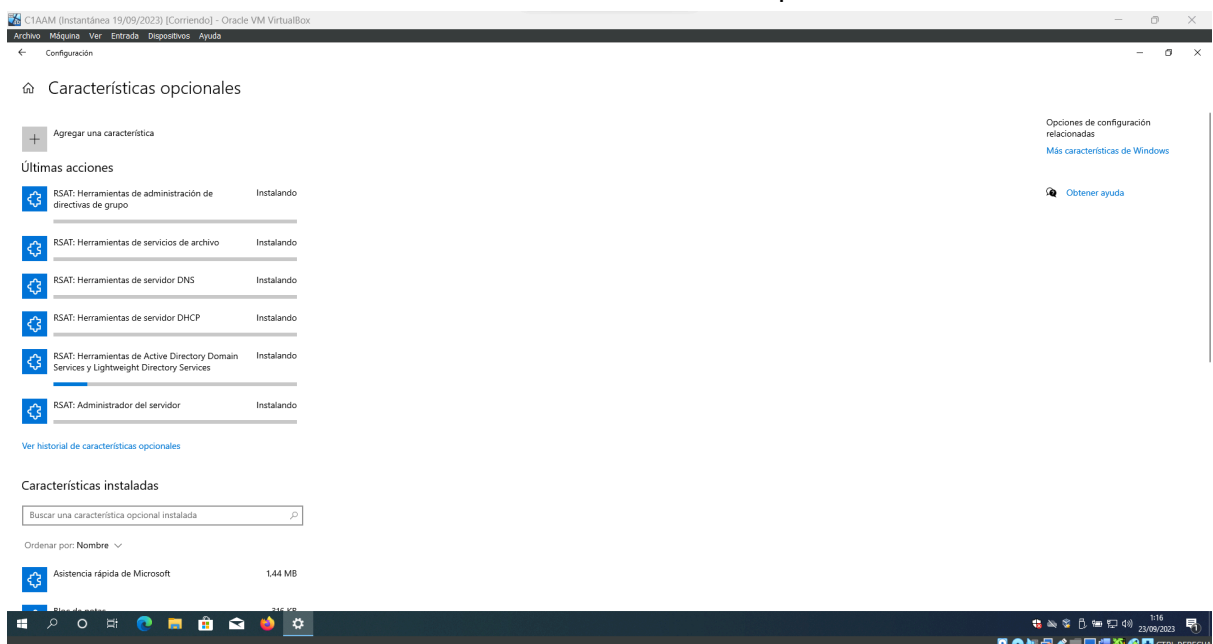


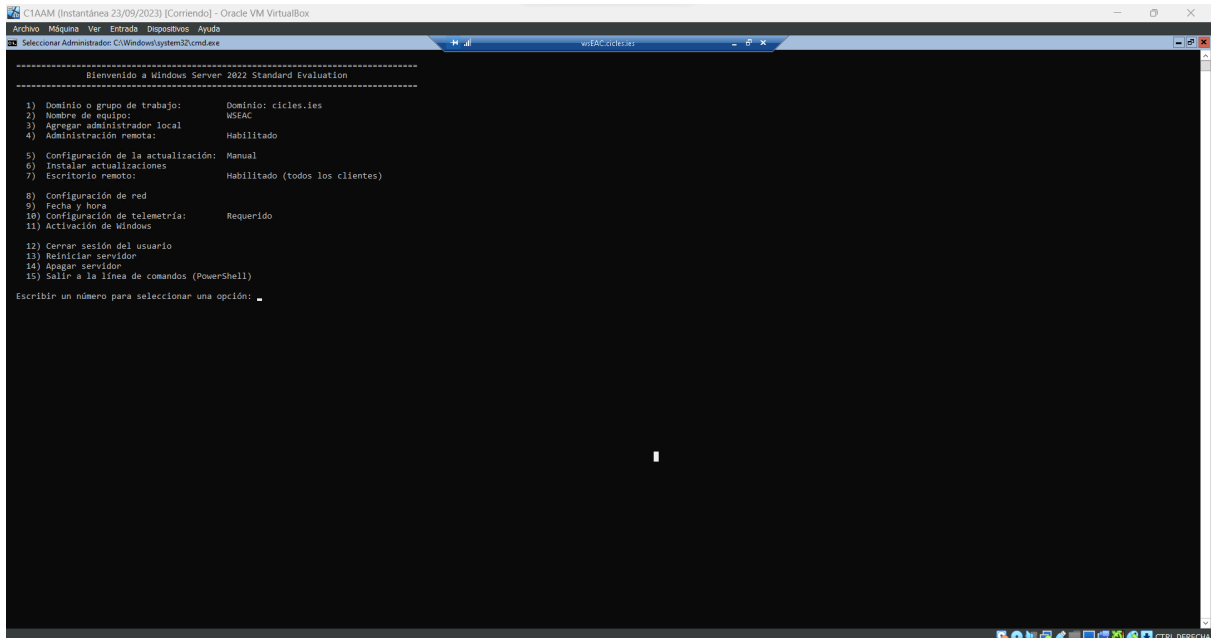


1.10 Comprovació de RSAT

Activa les característiques necessàries de [RSAT](#) al teu client windows, per poder fer-lo servir més endavant. De la Taula que pots veure al link, quines creus que has d'instal·lar?

Afegeix la màquina al domini de server core (de moment fes-lo amb al mètode al vol)
Intenta connectar-te amb RSAT a windows server Core. És possible?





→ Si, si es possible

1.11 Investiga tasca programada

Busca i documenta com programar una tasca a windows server (com a mínim a la versió Desktop) i explica com es faria.

Si no vols pensar cap, fes que l'equip s'aturi cada dia a les 22h (o una hora que puguis provar que funciona) o que faci un reboot un cop al mes ...

NOTA: la comanda d'aturada és → shutdown /s (No oblidis eliminar-la al final, no volem estar treballant i que l'equip s'aturi)

1.12 Investiga Inici ràpid de windows

Has de fer servir un windows 10 que no sigui una màquina virtual, de fet pots fer servir el PC de casa teva.

Que fa o que és l'Inici ràpid de windows?

Com es pot desactivar l'Inici Ràpid com a Windows 10?

Desactivaries la suspensió de windows? per què? com ho faries?

1.13 Investiga WSUS

Que és WSUS?

Com no el muntarem a l'escola, configura el teu windows 10 per què no es pugui actualitzar de totes les maneres explicades a classe.