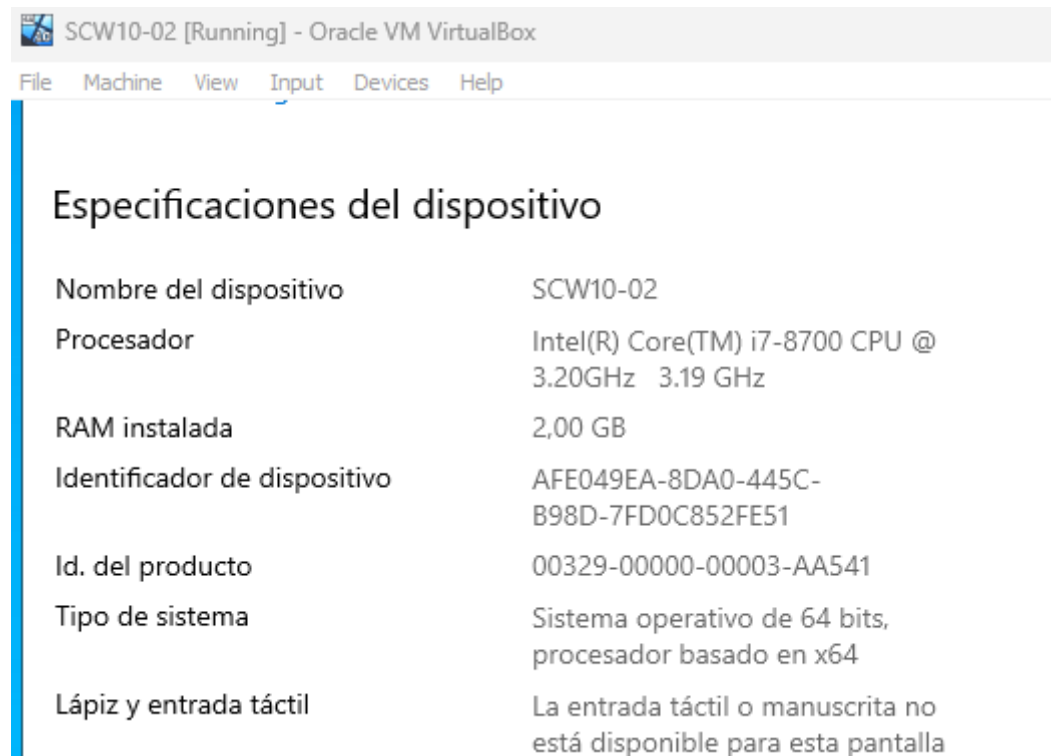
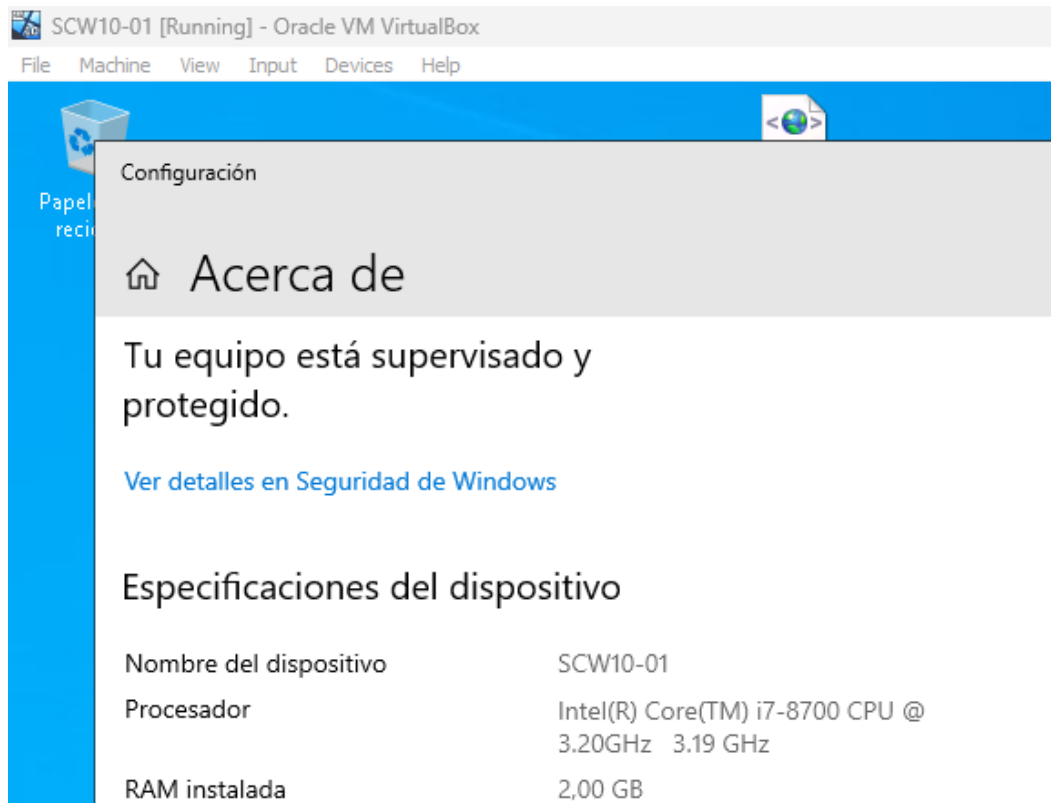


[Obrigatoria] Active Directory – Engadir Equipos

Imos engadir os dous clientes W10 ao dominio. Para elo terás que:

- Cambiar o nome dos dous clientes [Captura]



- Instalar un servidor de DHCP no DC. Saca unha captura da configuración do ámbito creado.

AD DS	Nombre del servidor	Dirección IPv4	Estado
DHCP	SCDC-01	10.1.1.100	En línea: contadores de rendimiento no iniciados
DNS			
Servicios de archivos y...			

Para obtener más información acerca de cómo configurar un servidor DHCP, consulte la Ayuda Asistente para ámbito nuevo

Intervalo de direcciones IP

Para definir el intervalo de direcciones del ámbito debe identificar un conjunto de direcciones IP consecutivas.



Opciones de configuración del servidor DHCP

Escriba el intervalo de direcciones que distribuye el ámbito.

Dirección IP inicial: 10 . 1 . 1 . 10

Dirección IP final: 10 . 1 . 1 . 50

Opciones de configuración que se propagan al cliente DHCP

Longitud: 24

Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Asistente para ámbito nuevo

Enrutador (puerta de enlace predeterminada)

Puede especificar los enrutadores, o puertas de enlace predeterminadas, que se distribuirán en el ámbito.

Para agregar una dirección IP para un enrutador usado por clientes, escriba la dirección

Dirección IP:

10 . 1 . 1 . 1

Agregar

Quitar

Arriba

Abajo

DHCP	Contenido del servidor DHCP	Estado	Descripción
scdc-01.sanclemente.local IPv4 > Ámbito [10.1.1.0] RedeSA > Opciones de servidor > Directivas > Filtros > IPv6	Ámbito [10.1.1.0] RedeSACLE Opciones de servidor Directivas Filtros	** Activo **	Rede San Clemente

- Fai dúas reservas de MAC: unha para o SCW10-01 (10.1.X.10) e outra para o SCW10-02 (10.1.X.20). Saca unha captura do apartado reservas e unha captura da concesión de direccións unha vez iniciados os dous clientes.

Reserva nueva ? X

Suministre información para un cliente reservado.

Nombre de reserva: SCW10-01

Dirección IP: 10 . 1 . 1 . 10

Dirección MAC: 08-00-27-4B-D2-06

Descripción:

Tipos compatibles

☒ Ambos

☐ DHCP

☐ BOOTP

Agregar Cerrar

Reserva nueva ? X

Suministre información para un cliente reservado.

Nombre de reserva: SCW10-02

Dirección IP: 10 . 1 . 1 . 20

Dirección MAC: 08-00-27-06-24-ED

Descripción:

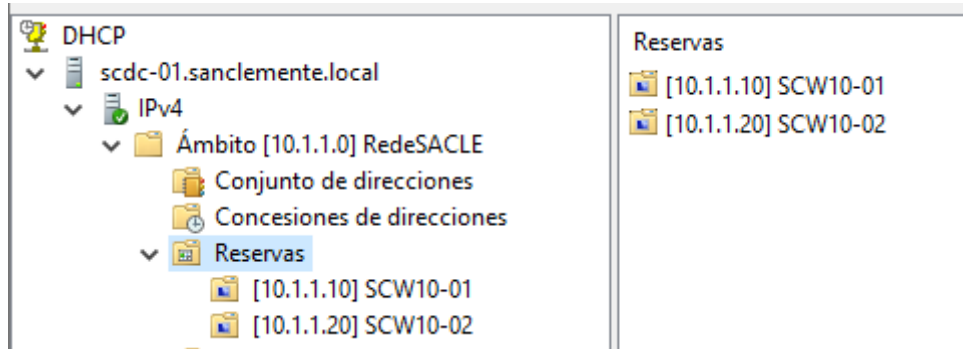
Tipos compatibles

☒ Ambos

☐ DHCP

☐ BOOTP

Agregar Cerrar



```
C:\Users\usuario>ipconfig /all
```

Configuración IP de Windows

```
Nombre de host. . . . . : SCW10-01
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: sanclemente.local
```

Adaptador de Ethernet Ethernet:

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . : sanclemente.local
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-4B-D2-06
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::7915:d9f8:2583:9dce%14(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 10.1.1.10(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : lunes, 13 de mayo de 2024 13:27:17
La concesión expira . . . . . : martes, 21 de mayo de 2024 13:27:17
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
Servidor DHCP . . . . . : 10.1.1.100
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2D-C1-37-D8-08-00-27-4B-D2-06
Servidores DNS. . . . . : 10.1.1.100
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

> Configuración IP de Windows

```
> Nombre de host. . . . . : SCW10-02
> Sufijo DNS principal . . . . . :
> Tipo de nodo. . . . . : híbrido
> Enrutamiento IP habilitado. . . : no
> Proxy WINS habilitado . . . . . : no
> Lista de búsqueda de sufijos DNS: sanclemente.local
```

Adaptador de Ethernet Ethernet:

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . : sanclemente.local
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-06-24-ED
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::49b2:1d02:6250:9a2c%4(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 10.1.1.20(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : lunes, 13 de mayo de 2024 13:28:09
La concesión expira . . . . . : martes, 21 de mayo de 2024 13:28:13
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
Servidor DHCP . . . . . : 10.1.1.100
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2D-C1-3C-12-08-00-27-06-24-ED
Servidores DNS. . . . . : 10.1.1.100
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

- Agora engade os clientes ao dominio:
 - O primeiro (XW10-01) terás que crear a infraestrutura en OU do Instituto (Aula26,...) e crear nesa OU determinada este equipo (XW10-01). Saca unha captura do antes (equipo creado no DC se unir) e do despois (equipo xa unido ao dominio) para ver os datos que mudan.

Nuevo objeto: Equipo

Crear en: sandemente.local/Instituto/Aula 24

Nombre de equipo:
SCW10-01

Nombre del equipo (anterior a Windows 2000):
SCW10-01

El siguiente usuario o grupo puede unir este equipo a un dominio.

Usuario o grupo:
Predeterminado: Admins. del dominio Cambiar...

☐ Asignar la cuenta de este equipo como un equipo anterior a Windows 2000

Aceptar Cancelar Ayuda

General Sistema operativo Miembro de

SCW10-01

Nombre del equipo (anterior a Windows 2000): SCW10-01

Nombre DNS:

Tipo de DC: Estación de trabajo o servidor

Sitio:

Descripción:

Propiedades: SCW10-01

Delegación Replicación de contraseñas LAPS Ubicación Administrado por

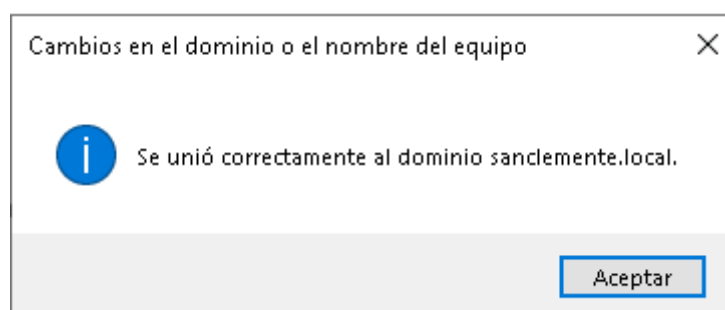
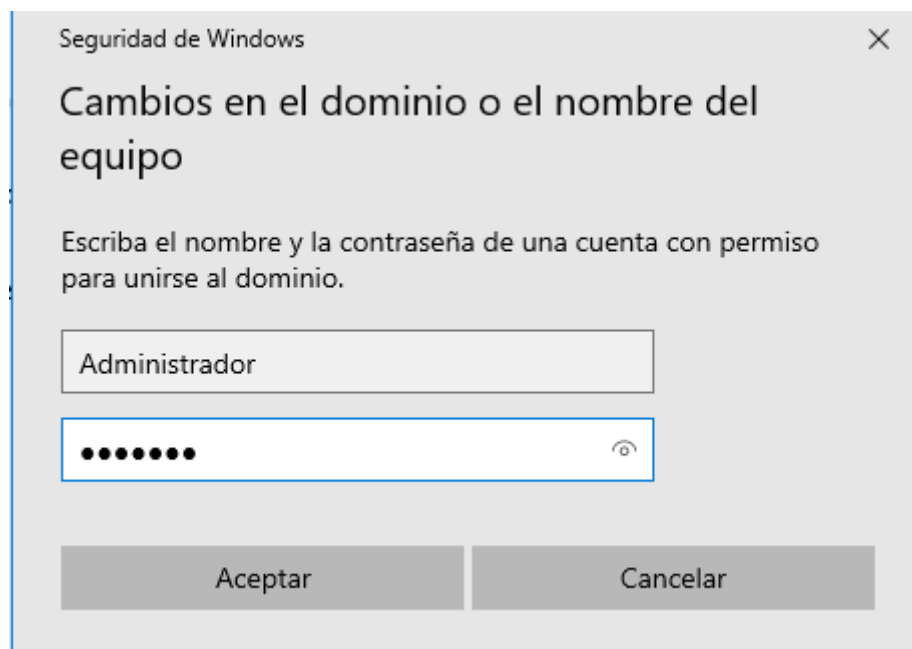
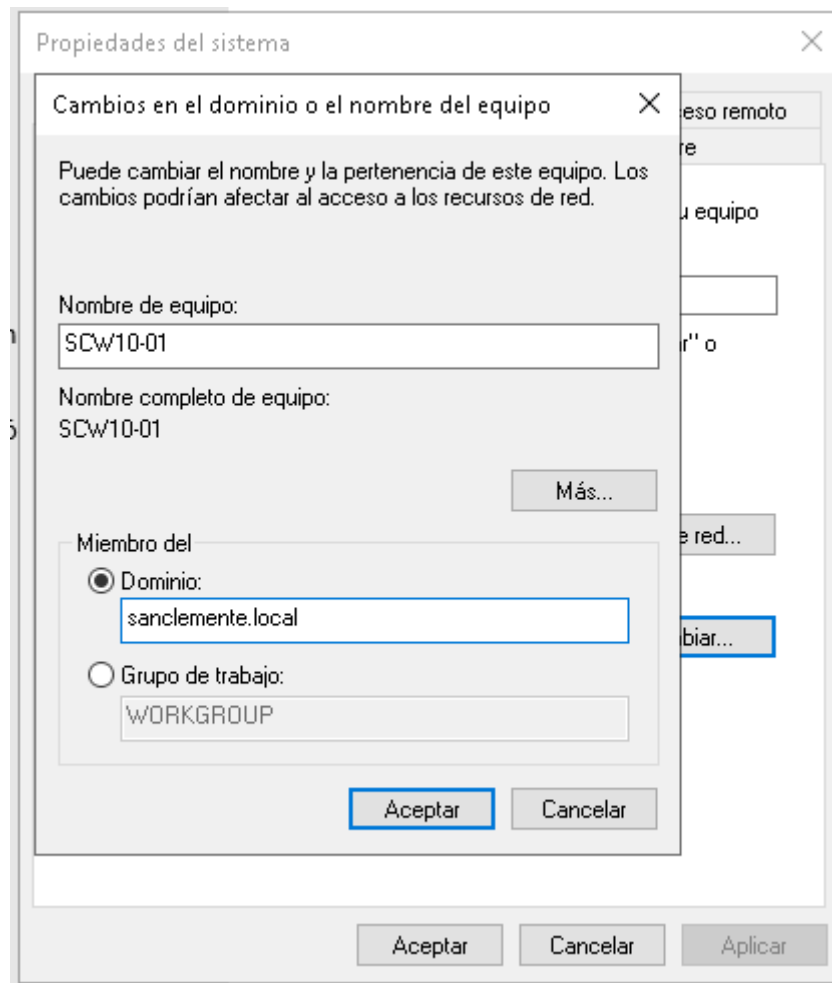
Objeto Seguridad Marcado Editor de atributos

General Sistema operativo Miembro de

Nombre:


Versión:

Service Pack:



Propiedades: SCW10-01

Delegación	Replicación de contraseñas	LAPS	Ubicación	Administrado por
Objeto	Seguridad	Marcado	Editor de atributos	
General	Sistema operativo		Miembro de	

 SCW10-01

Nombre del equipo (anterior a Windows 2000):

Nombre DNS:

Tipo de DC:

Propiedades: SCW10-01

Delegación	Replicación de contraseñas	LAPS	Ubicación	Administrado por
Objeto	Seguridad	Marcado	Editor de atributos	
General	Sistema operativo		Miembro de	

Nombre:

Versión:


Service Pack:

- Para o segundo terá que fazer o mesmo pero, desta volta, usando Powershell.

```
PS C:\Windows\system32> Add-Computer -DomainName sanclemente.local
```

cmdlet Add-Computer en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Credential

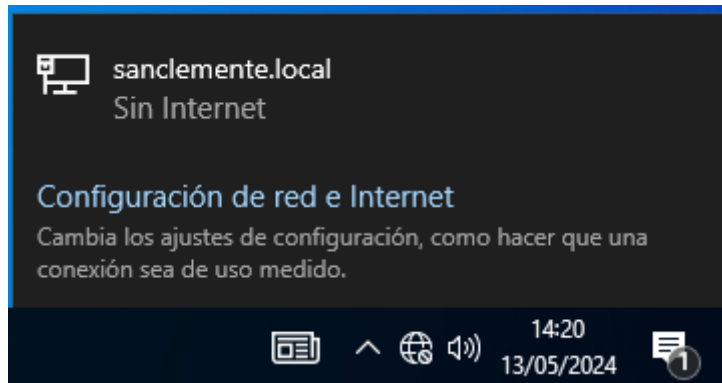
Solicitud de credenciales para Windows...



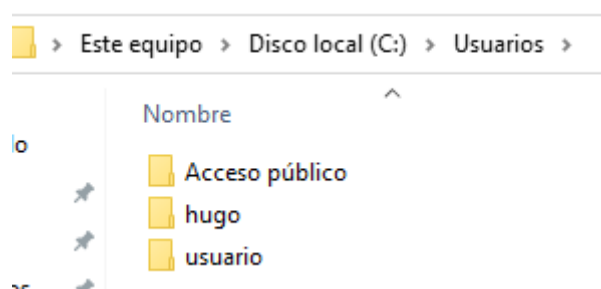
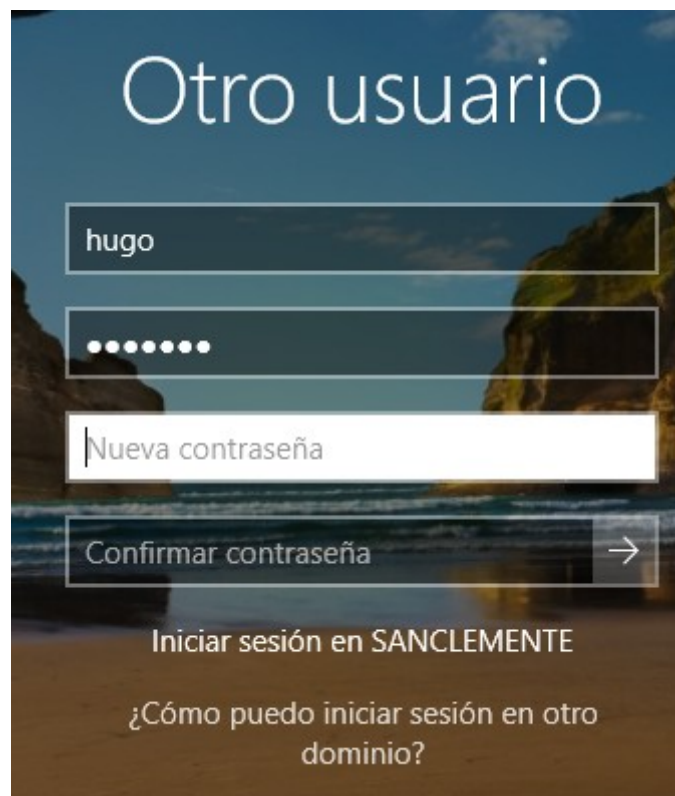
Proporcione sus credenciales.

Uusuario:

Contraseña:



- Inicia sesión con algún usuario do dominio e saca unha captura da estrutura de directorios de "users".




```

PS C:\Windows\system32> Add-Computer -DomainName sanclemente.local -OUPath "OU=Aula24,OU=Instituto,DC=sanclemente,DC=loc
al"

cmdlet Add-Computer en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Credential
ADVERTENCIA: Los cambios serán efectivos tras reiniciar el equipo SCW10-02.
PS C:\Windows\system32>

```

Usuarios y equipos de Active Directory [SCW10-02]	
> Consultas guardadas	
▼ sanclemente.local	
Builtin	
Computers	
> Domain Controllers	
ForeignSecurityPrincipals	
> Keys	
> LostAndFound	
> Managed Service Accounts	
> Probas	
> Program Data	
> System	
Users	
> NTDS Quotas	
> TPM Devices	
▼ Instituto	
Aula24	

Nombre	Tipo
SCW10-01	Equipo
SCW10-02	Equipo

- [Opcional] Serías quen de agregar un cliente novo remotamente?
- [Opcional] Serías capaz, tamén, de engadir un Linux ao Active Directory?