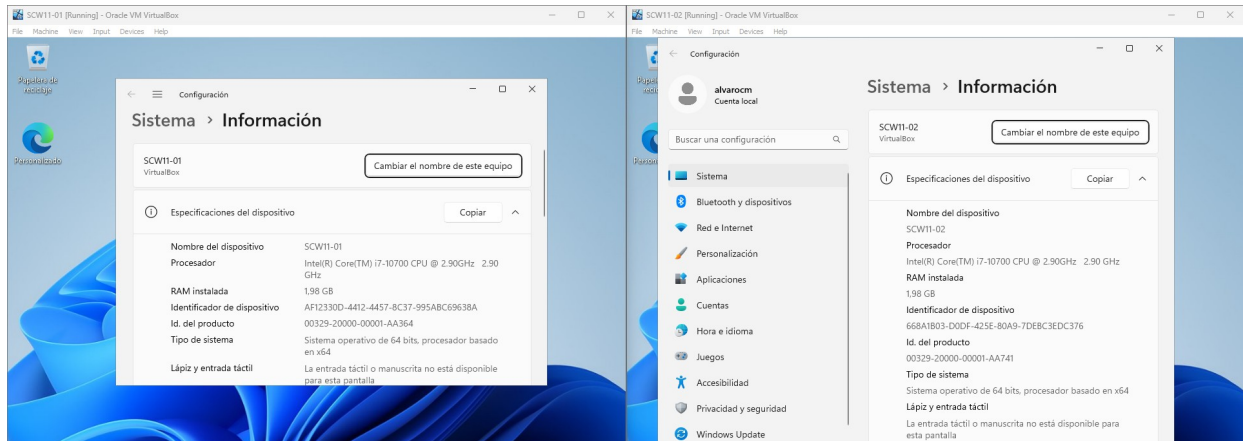


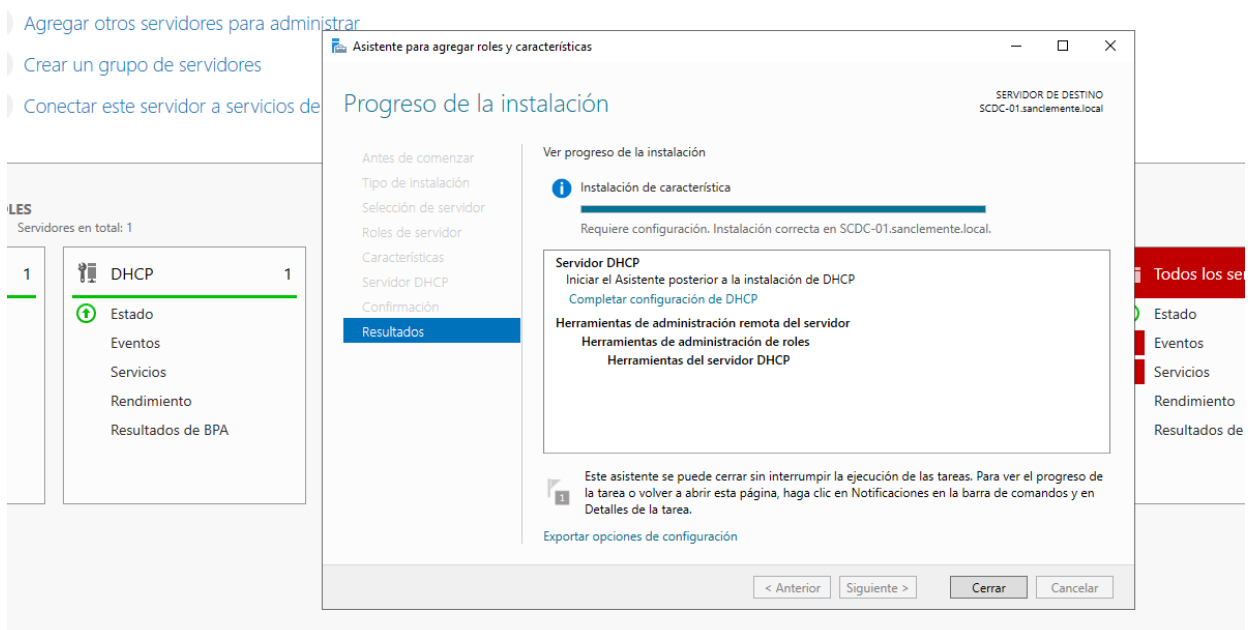
# [Obrigatoria] Active Directory – Engadir Equipos

Imos engadir os dous clientes W10/W11 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.



Propiedades: Ámbito [10.1.5.0] SCW11-01

General DNS Opciones avanzadas

Ámbito

Nombre de ámbito: SCW11-01

Dirección IP inicial: 10 . 1 . 5 . 10

Dirección IP final: 10 . 1 . 5 . 30

Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0 Longitud: 24

Duración de la concesión para clientes DHCP

☒ Limitada a:

Días: 8 Horas: 0 Minutos: 0

☐ Sin límite

Descripción:

Aceptar Cancelar Aplicar

- Fai dúas reservas de MAC: unha para o SCW11-01 (10.1.X.10) e outra para o SCW11-02 (10.1.X.20). Saca unha captura do apartado reservas e unha captura da concesión de direccións unha vez iniciados os dous clientes.

Propiedades: [10.1.5.10] SCW11-01

General DNS

Cliente reservado

Nombre de reserva: SCW11-01

Dirección IP: 10 . 1 . 5 . 10

Dirección MAC: 0800273e2292

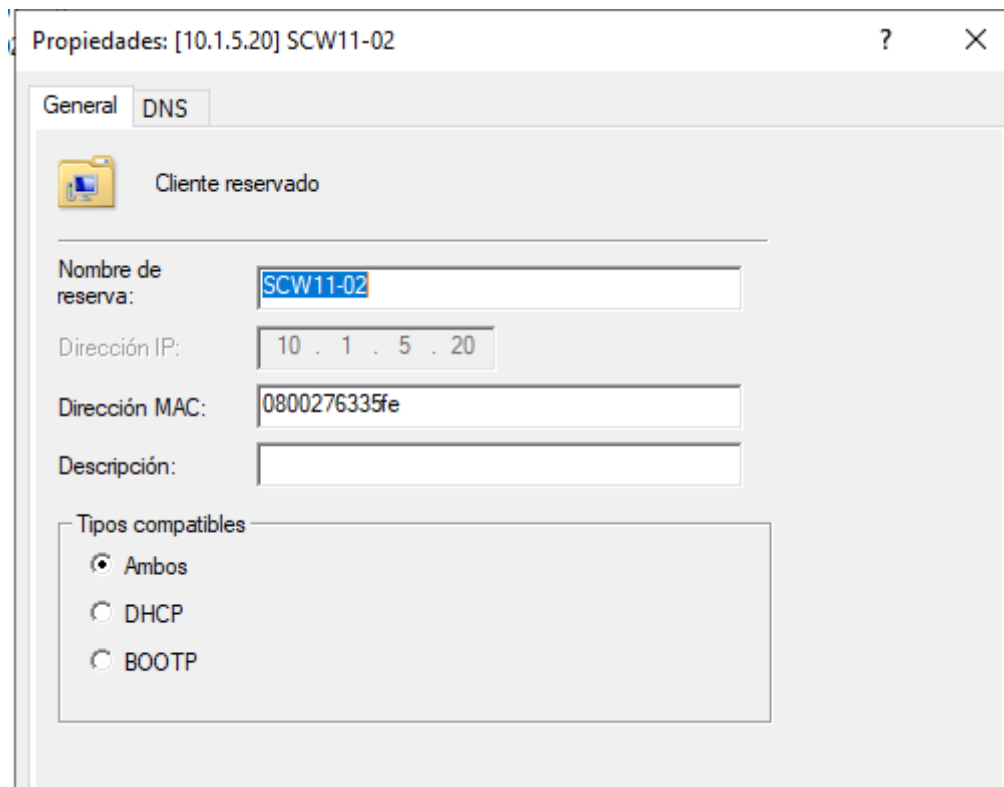
Descripción:

Tipos compatibles

☒ Ambos

☐ DHCP

☐ BOOTP



```

C:\> Símbolo del sistema

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : SCW11-01
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. . . . . : 08-00-27-3E-22-92
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::e1a6:98f4:214c:1650%8(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 10.1.5.10(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : viernes, 2 de mayo de 2025 10:33:13
La concesión expira . . . . . : sábado, 10 de mayo de 2025 10:33:11
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.1.5.100
Servidor DHCP . . . . . : 10.1.5.100
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2F-85-45-0B-08-00-27-3E-22-92
Servidores DNS. . . . . : 10.1.5.100
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

C:\Users\alvaro\cmd
```

```
Símbolo del sistema

Configuración IP de Windows

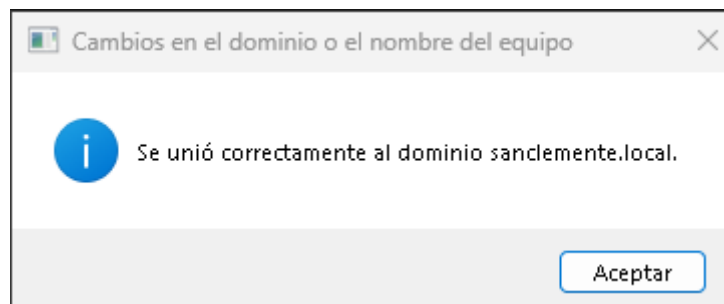
Nombre de host. . . . . : SCW11-02
Sufijo DNS principal . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: sanclemente.local

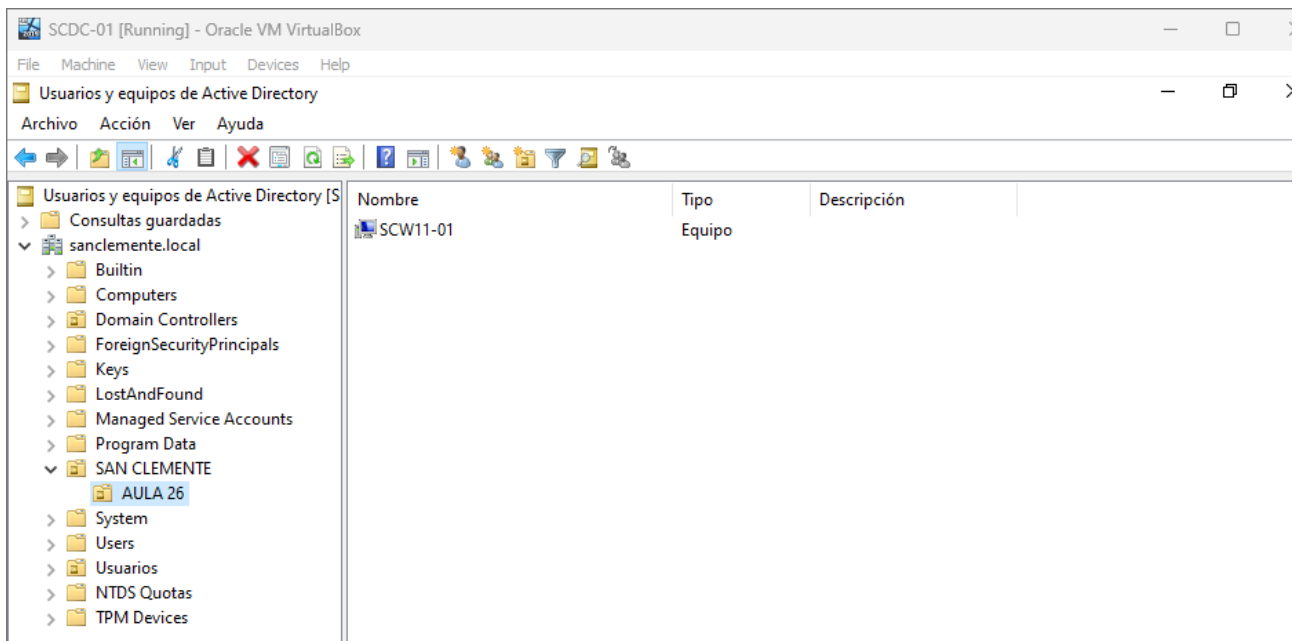
Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . : sanclemente.local
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-63-35-FE
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::deb9:4def:8c93:a2bf%6(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 10.1.5.20(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : viernes, 2 de mayo de 2025 10:50:32
La concesión expira . . . . . : sábado, 10 de mayo de 2025 10:50:30
Puerta de enlace predeterminada . . . . : 10.1.5.100
Servidor DHCP . . . . . : 10.1.5.100
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2F-85-45-D0-08-00-27-63-35-FE
Servidores DNS. . . . . : 10.1.5.100
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

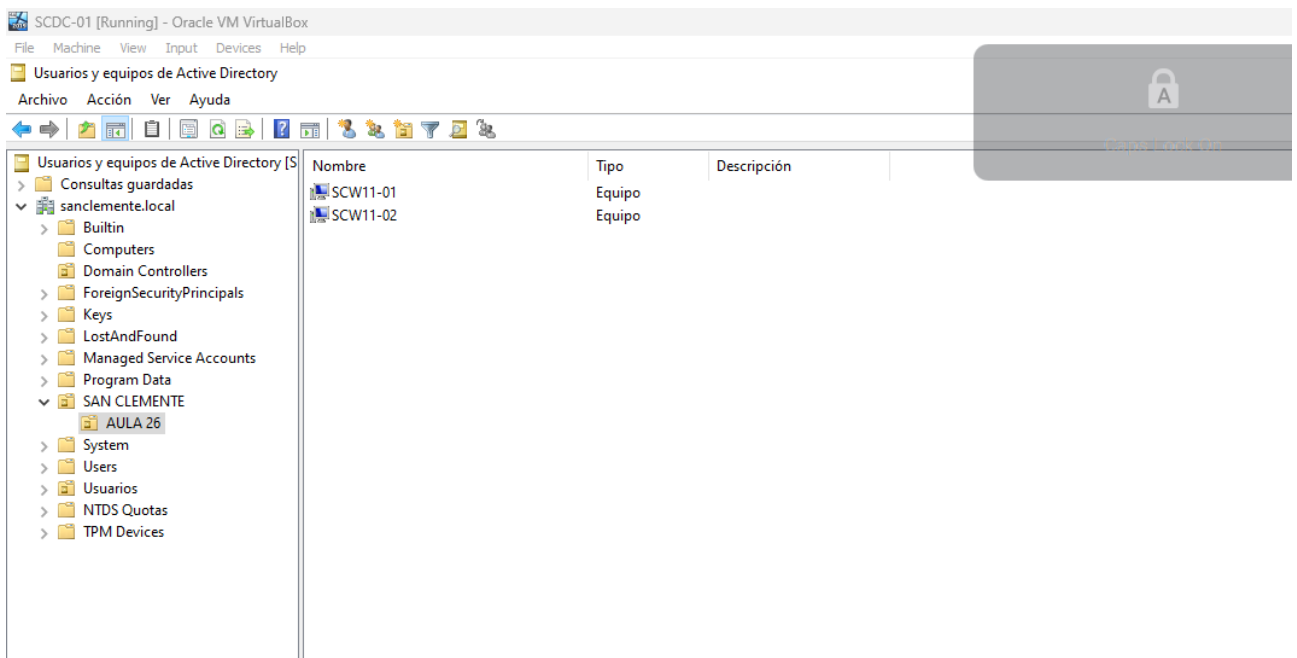
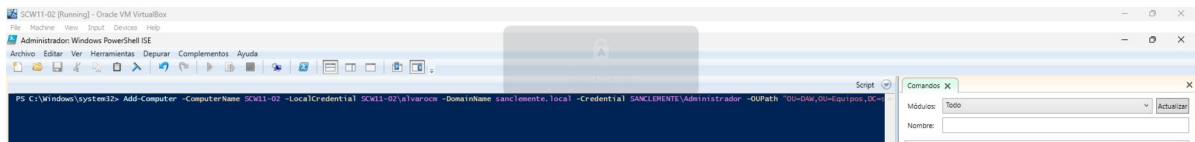
C:\Users\alvarocm>
```

- Ahora engade os clientes ao dominio:
  - O primeiro (XW11-01) terás que crear a infraestrutura en OU do Instituto (Aula26,...) e crear nesa OU determinada este equipo (XW11-01). 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.

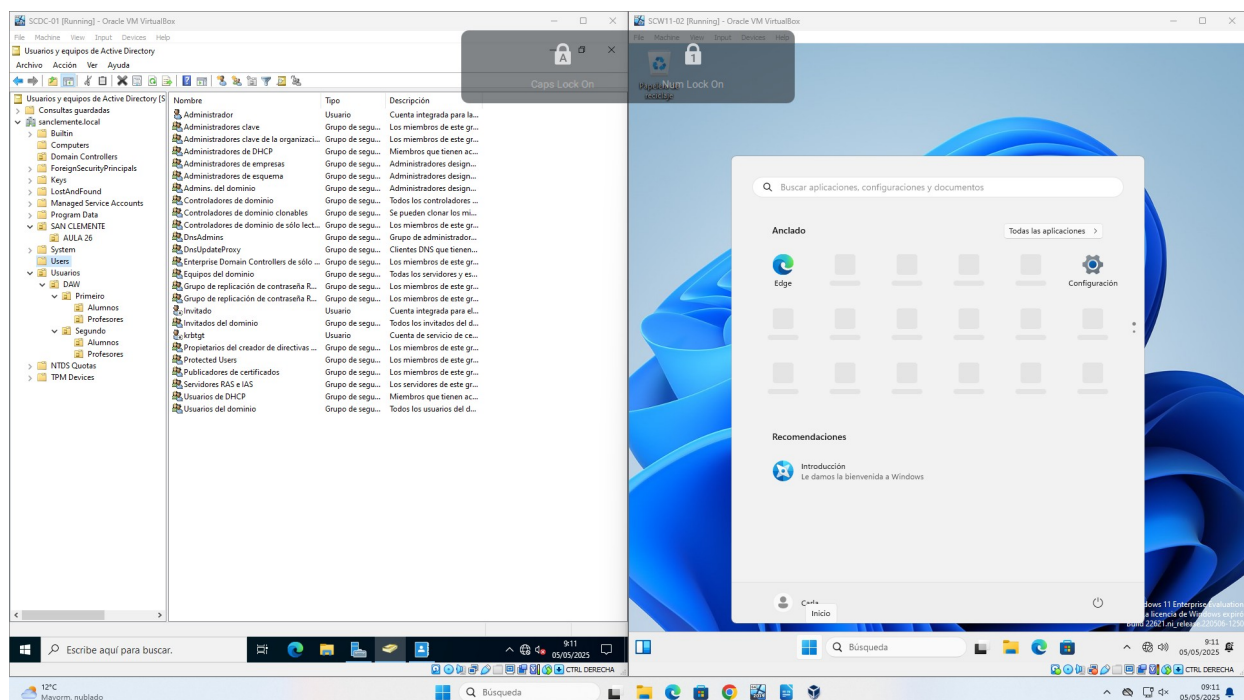
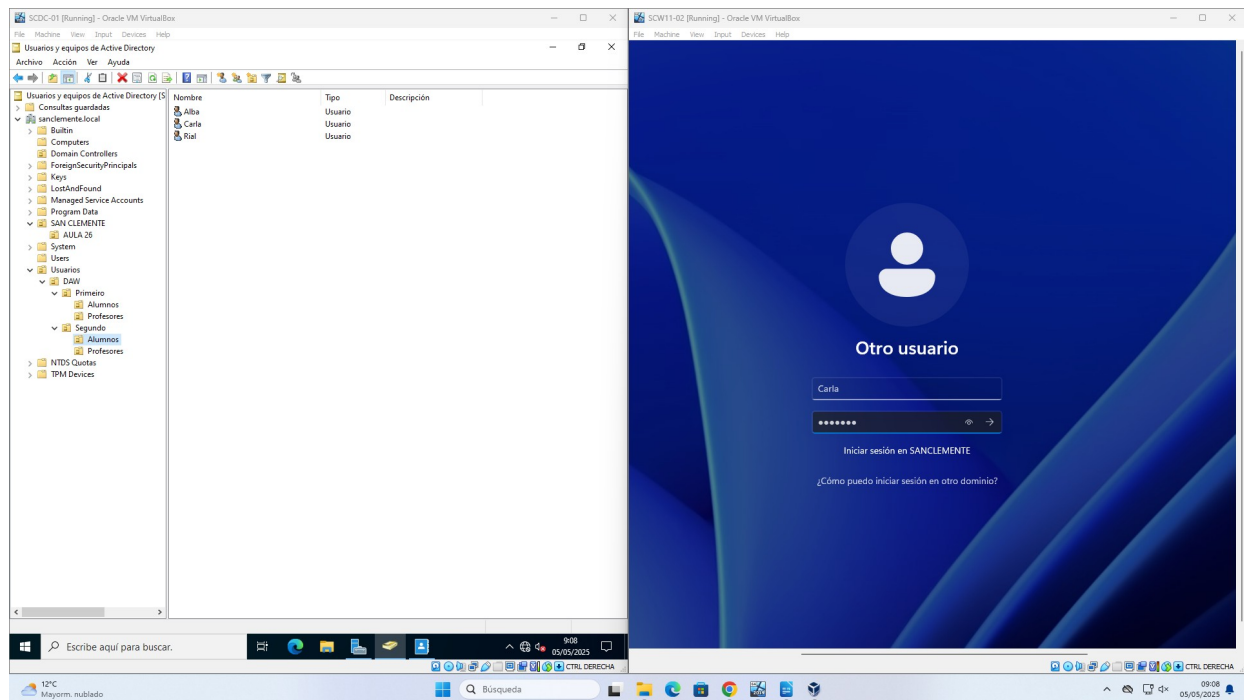




- Para o segundo terás que facer o mesmo pero, desta volta, usando Powershell.



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



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

Recolle as capturas e achégaaas nun documento PDF co seguinte nomeado:

**Apellido1Nome\_Equipos.pdf**