

Pràctica 1. Introducció al routing



MÒDUL PROFESSIONAL: SISTEMES INFORMÀTICS

CFGS DAM

UD9. Configuración y explotación de sistemas operativos en red

Nom alumne: Ruben Santacatalina

OBJECTIUS DE LA PRÀCTICA

- Familiarizarse con el entorno servidor.
- Crear unidades organizativas (UO) y usuarios.
- Unir un equipo cliente a un dominio.

DESENVOLUPAMENT DE LA PRÀCTICA

Actividad Active Directory:

Somos los actuales administradores de la empresa "TuNombre SL". El CEO de la empresa quiere que ordenemos todos los datos de la empresa, así como centralizarlos en un servidor de Windows.

En el trabajo encomendado se deberá realizar un servidor y gestionar a través del Active Directory todos los recursos lógicos y físicos de la empresa. Así como tener un control de acceso de todos los 5 trabajadores que hay en la plantilla. Recuerden que actualmente, según la legislación, todas las empresas están obligadas a tener un control sobre las horas en las que sus trabajadores entran y salen.

Dado que somos una empresa pequeña, pero queremos ser importantes en el sector de la fiesta y el ocio nocturno. El CEO ha comprado un dominio para tener visibilidad en la red de redes. Este dará nombre a nuestro servidor y deberá ser promocionado.

En una reunión con todos los departamentos de la empresa se ha decidido que cada uno de ellos deberá tener una OU.

Domínio: tunombre.com o tunombre.local

Departamentos: Director, Ventas, Contabilidad, Streamers, Administrador

Usuarios	Departamentos	Contraseñas
tunombre	Director	P@ssw0rd
Irodilla	Ventas	P@ssw0rd
pperez	Contabilidad	P@ssw0rd
clopez	Streamers	P@ssw0rd
apino	Administrador	P@ssw0rd

NOTA: Los nombre y apellidos tienen que salir de los nombres de usuarios que se encuentran en la tabla.

Pràctica 1. Introducció al routing

MÒDUL PROFESSIONAL: SISTEMES INFORMÀTICS

CFGS DAM

UD9. Configuración y explotación de sistemas operativos en red

Nom alumne: Ruben Santacatalina

Sigue estas directrices para configurar el servidor y cliente:

Disco duro del servidor 100GB

Memoria RAM: Mínimo 2,5 GB

Procesadores: Mínimo 2

Sistema Operativo Windows Standard (Experiencia de escritorio): La otra opción es por terminal.

Nombre del Servidor: DC1

IP: 192.168.240.10

Mascara: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.240.1

DNS Primary: 127.0.0.1

Nombre del cliente: CLIENTE1

IP: 192.168.240.20

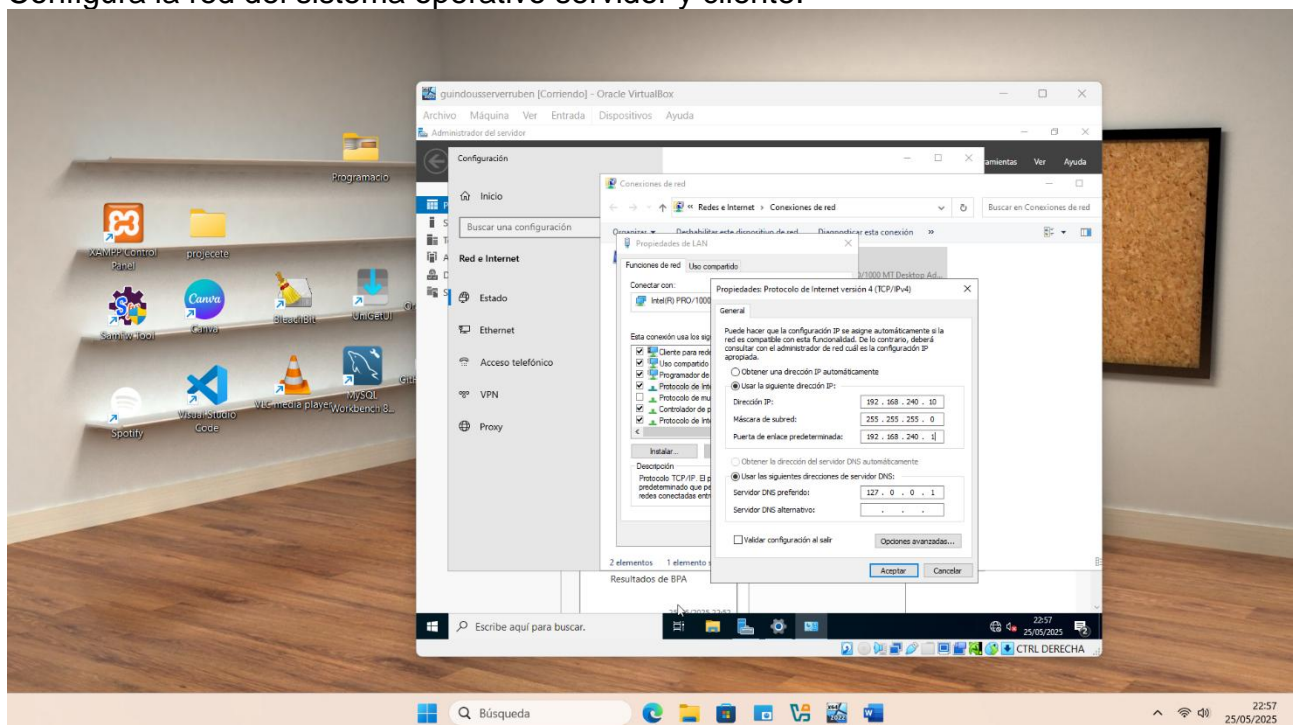
Mascara: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.240.1

DNS Primary: IP DEL SERVIDOR

Actividad:

- Configura la red del sistema operativo servidor y cliente.



Pràctica 1. Introducció al routing

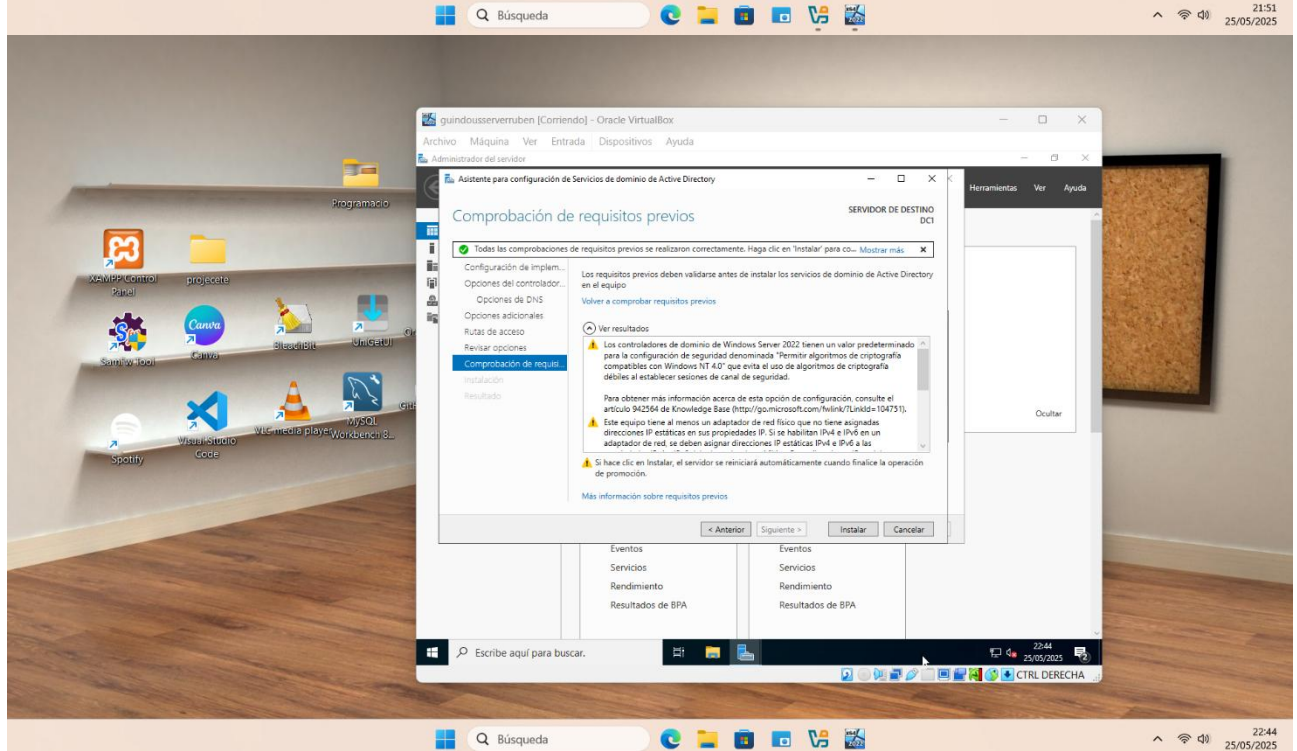
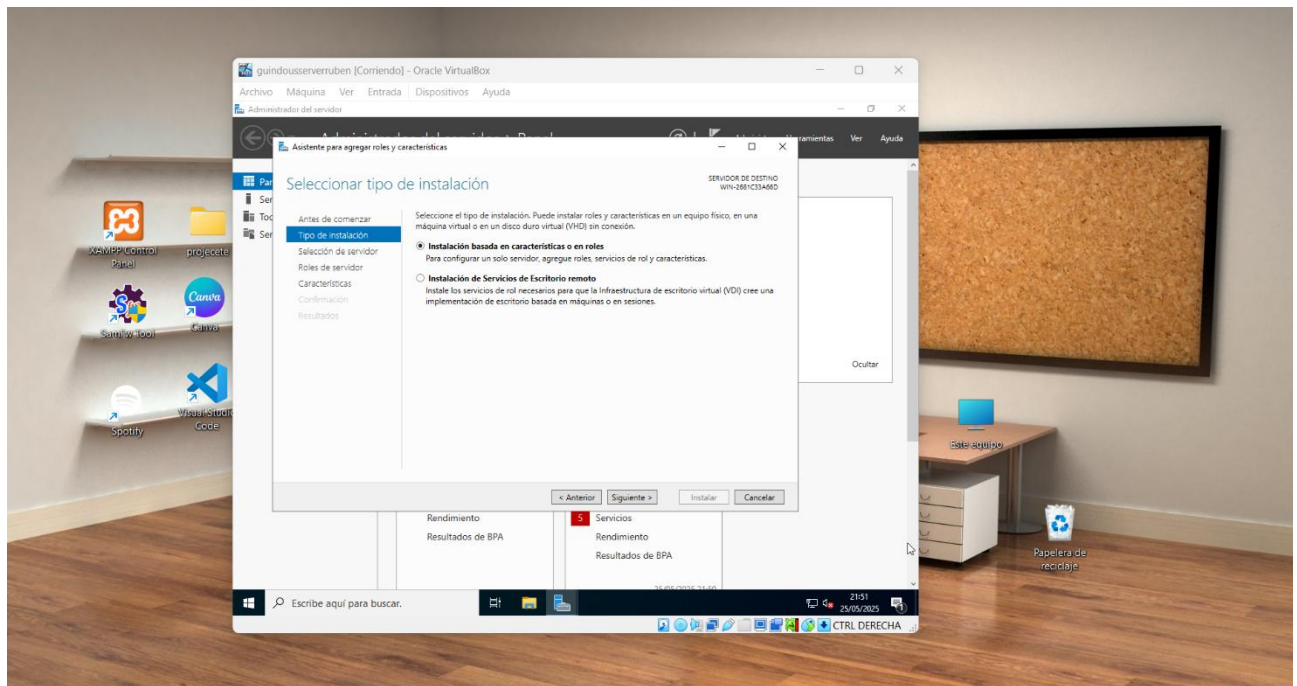


MÒDUL PROFESSIONAL: SISTEMES INFORMÀTICS UD9. Configuración y explotación de sistemas operativos en red

CFGS DAM

Nom alumne: Ruben Santacatalina

- Genera el dominio y promociónalo para que sea operativo.



Pràctica 1. Introducció al routing

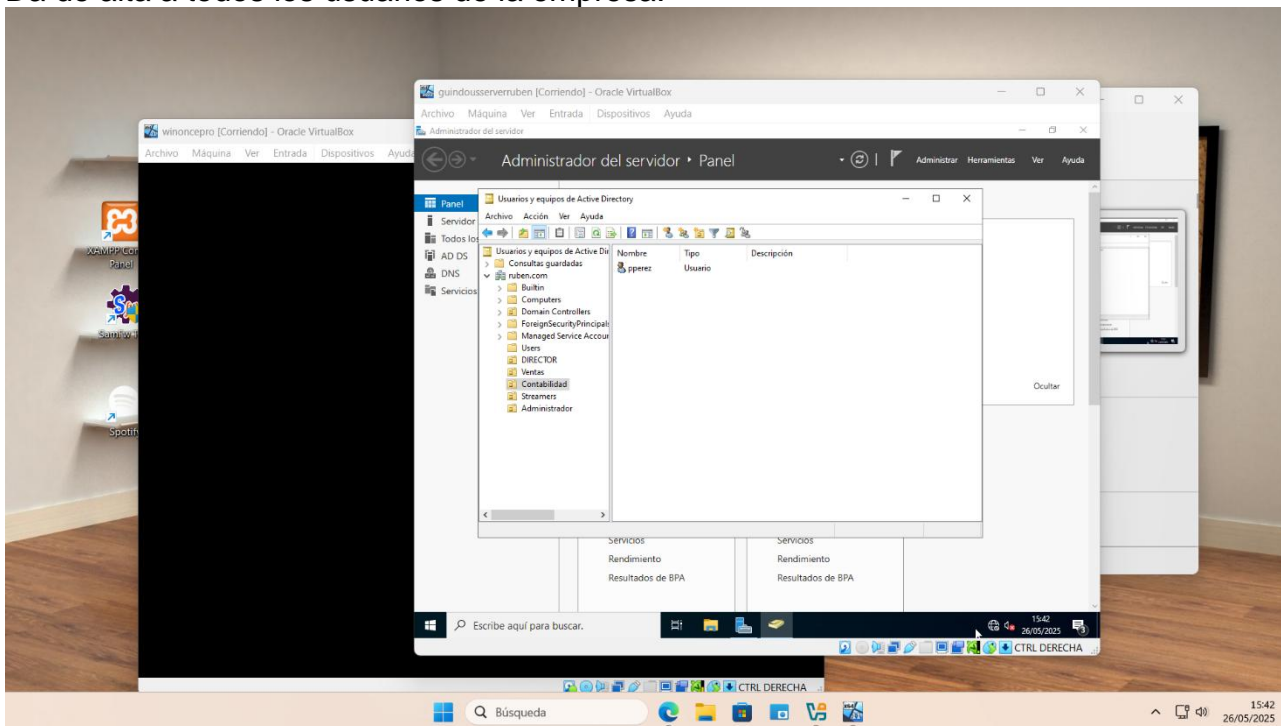


MÒDUL PROFESSIONAL: SISTEMES INFORMÀTICS UD9. Configuración y explotación de sistemas operativos en red

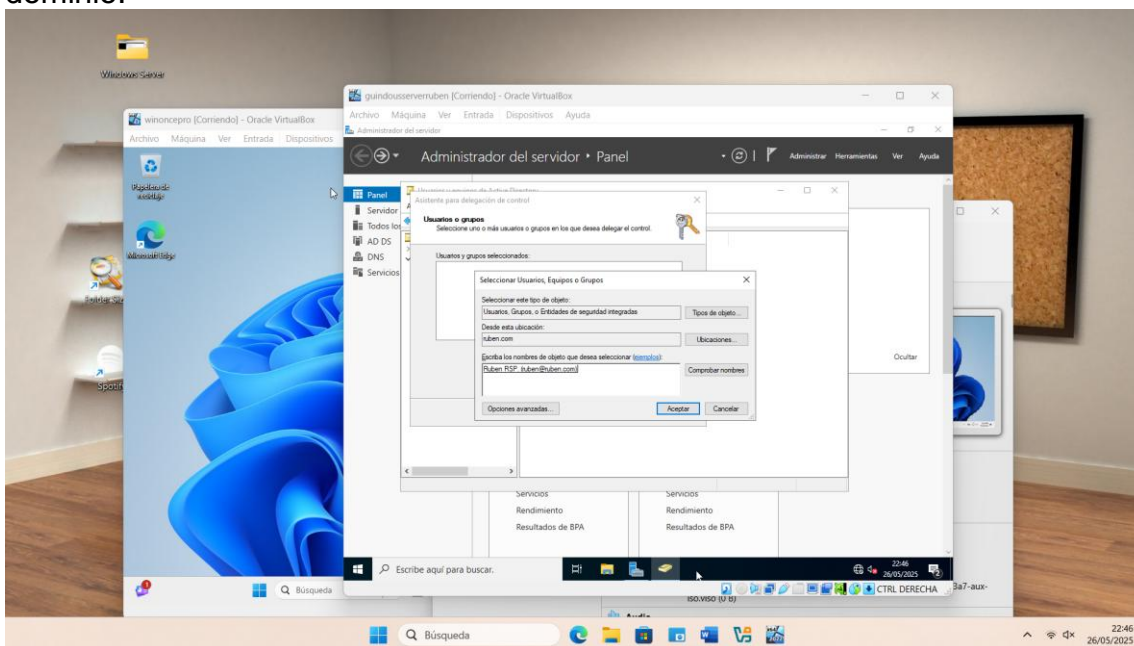
CFGS DAM

Nom alumne: Ruben Santacatalina

- Da de alta a todos los usuarios de la empresa.



Solo el usuario *tunombre* ha de ser capaz de añadir nuevos equipos clientes al nuevo dominio.



Pràctica 1. Introducció al routing

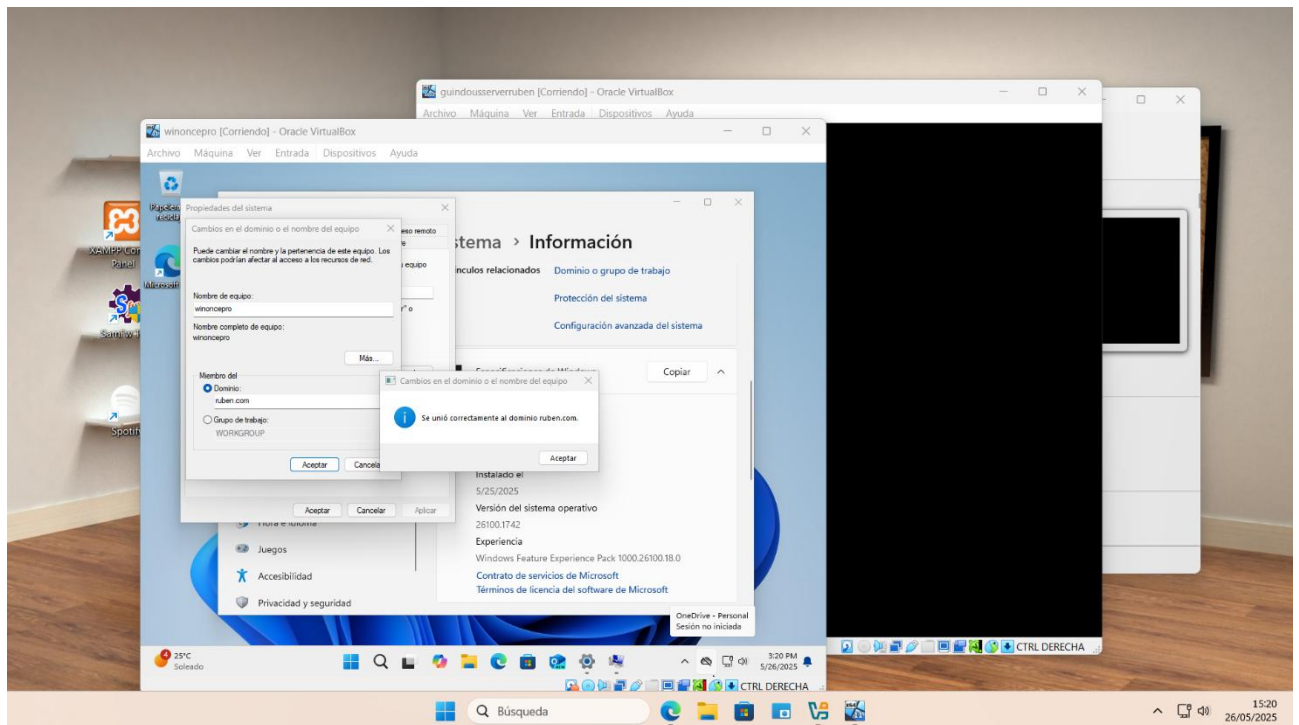


MÒDUL PROFESSIONAL: SISTEMES INFORMÀTICS
UD9. Configuración y explotación de sistemas operativos en red

CFGS DAM

Nom alumne: Ruben Santacatalina

- Une el Windows 10/11 a dominio (podemos aprovechar la máquina virtual de Windows utilizada en unidades anteriores, siempre y cuando no sea W10 Home).



Pràctica 1. Introducció al routing



MÒDUL PROFESSIONAL: SISTEMES INFORMÀTICS

CFGS DAM

UD9. Configuración y explotación de sistemas operativos en red

Nom alumne: Ruben Santacatalina

- ☐ Comprueba que alguno de los usuarios del dominio puede unirse al dominio iniciando sesión desde W10/11.

Podemos guiarnos con los videos de Ejemplo creación rol controlador de dominio y Ejemplo creación UO, grupos y usuario de dominio...

Entrega la actividad en formato .pdf