

Centro: Centro Universitario de
Ciencias Exactas e Ingenierías

Universidad: Universidad de
Guadalajara

SEMENARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
DE SISTEMAS OPERATIVOS DE RED

Trabajo 04

Agregar clientes a un dominio

Departamento

Ciencias Computacionales

Profesora

Martha del Carmen Gutiérrez Salmerón

Alumno

Yessenia Paola Carbajal Armenta

Código

220286482

Carrera

Ingeniería en Computación

Sección

D06

Guadalajara, Jal. A 16 de marzo del 2023

Índice

Introducción	1
Contenido.....	1
Creación de unidades organizativas en los servidores.....	1
Cambio de nombre de los equipos clientes	5
Acceder al trabajo o colegio mediante el dominio	8
Cliente 2	8
Cliente 1	12
Comprobación de los clientes dentro del grupo de trabajo	16
Cliente c-Udg2 en grupo de trabajo.....	16
Cliente c-Udg1 en grupo de trabajo.....	16
Conclusión	17
Bibliografías	17

Introducción

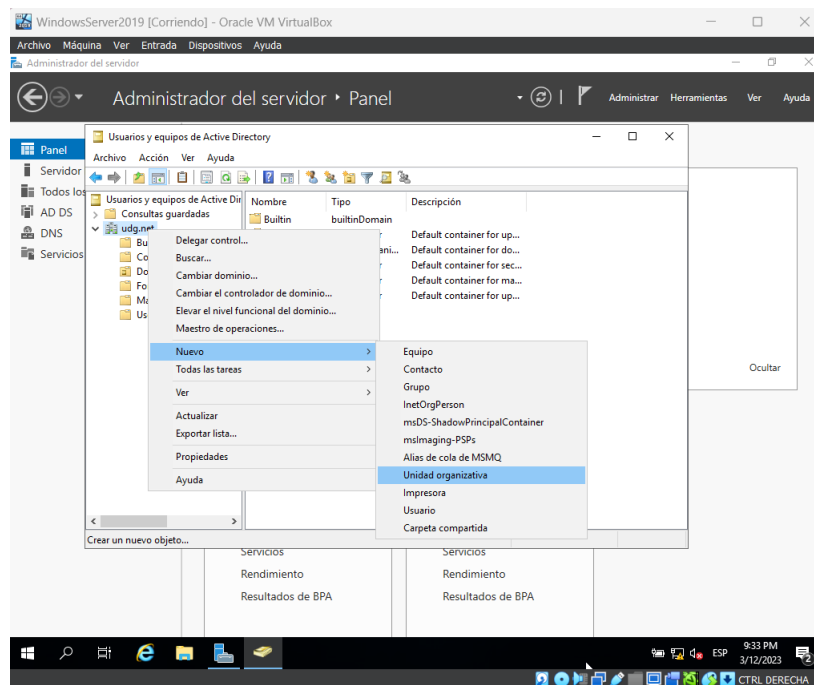
Agregar clientes a un dominio en Active Directory es un proceso esencial en la gestión de la red de una organización. Al agregar un cliente a un dominio, el usuario podrá iniciar sesión en cualquier dispositivo de la red con las mismas credenciales. Además, se pueden aplicar políticas de seguridad y administración de recursos de forma centralizada, lo que aumenta la eficiencia y la seguridad de la red.

En esta práctica, se presentará un tutorial paso a paso sobre cómo agregar clientes a un dominio en Active Directory utilizando el asistente para unir el dominio.

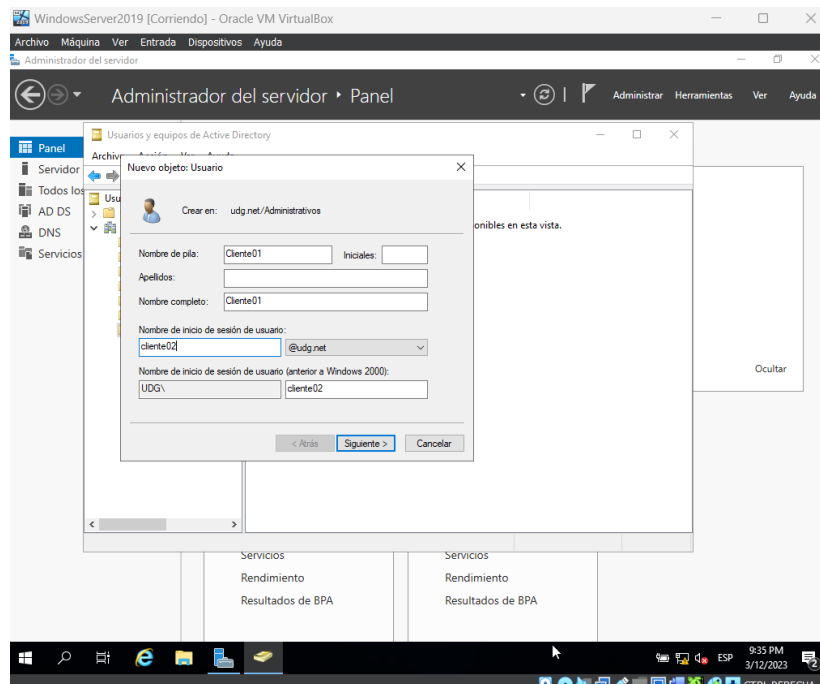
Contenido

Creación de unidades organizativas en los servidores

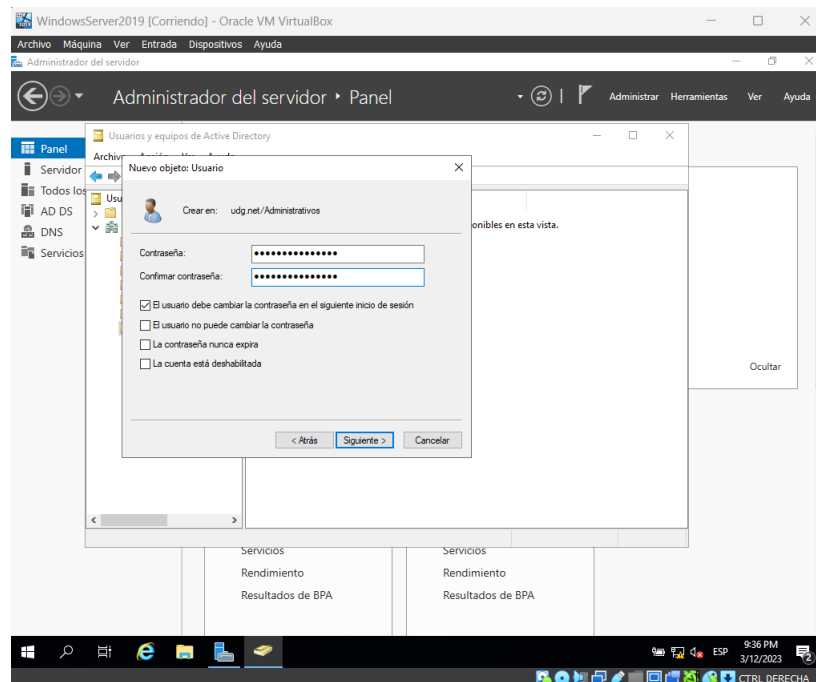
1. En la sección de Panel del Administrador del servidor nos dirigimos al apartado de Usuarios y equipos de Active Directory y posteriormente en el dominio damos clic derecho Nuevo > Unidad Organizativa.



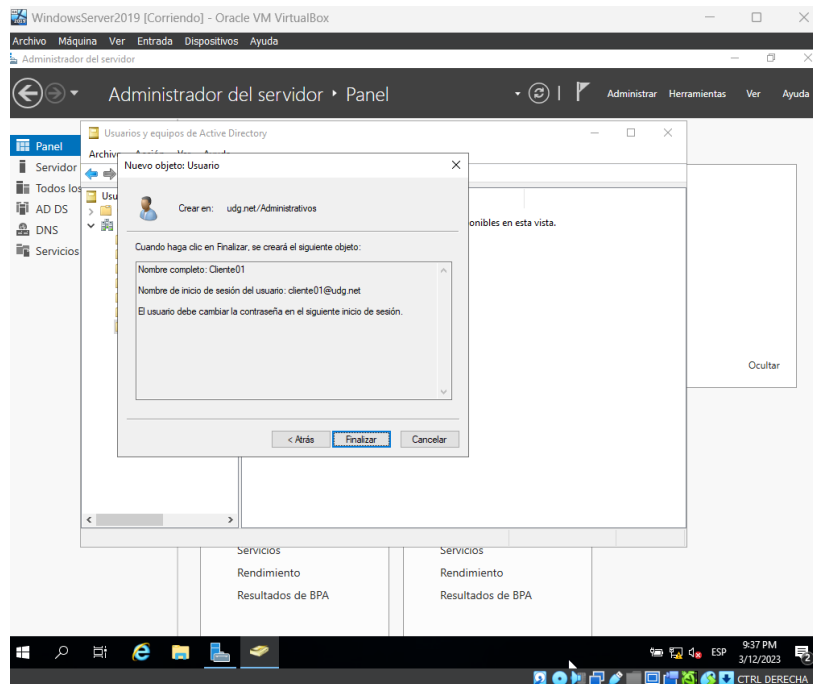
-
2. Posteriormente damos un nombre de pila y nombre de inicio de sesión, en este caso será el cliente 1.



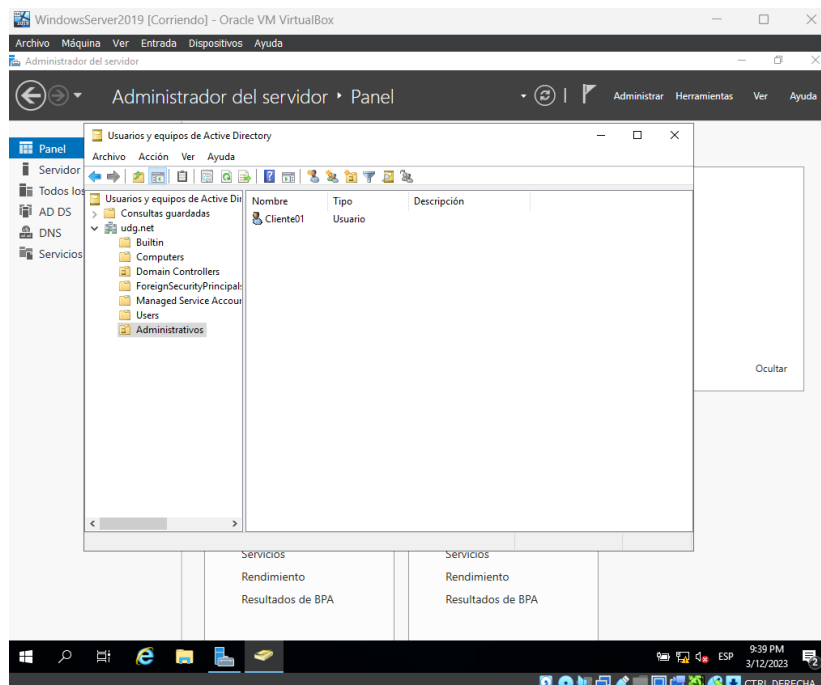
-
-
3. Asignamos una contraseña y la confirmamos.



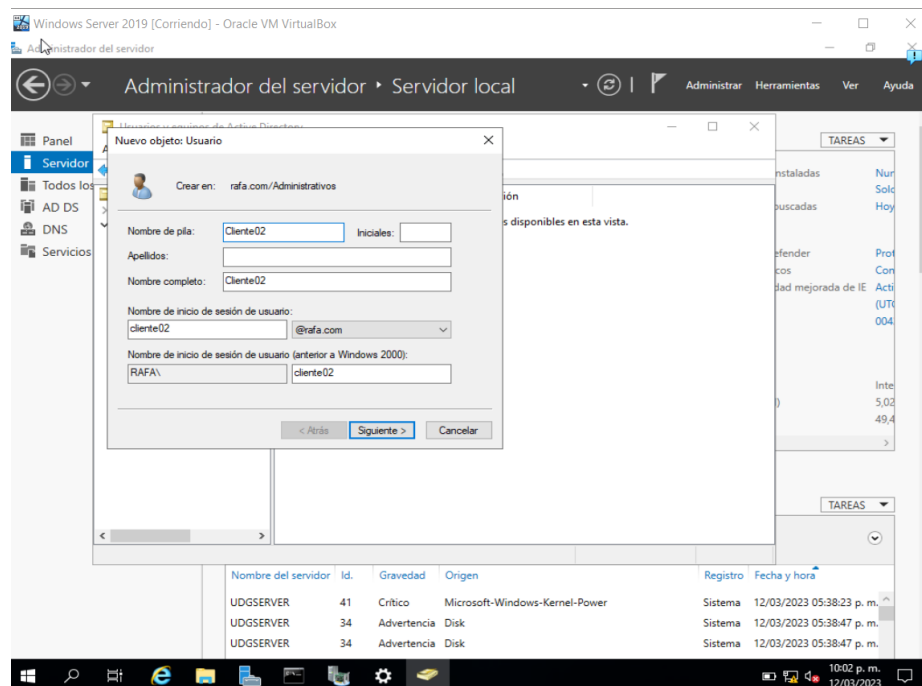
4. Finalizamos el proceso.



5. Ahora podemos observar que allí aparece nuestro Cliente01.

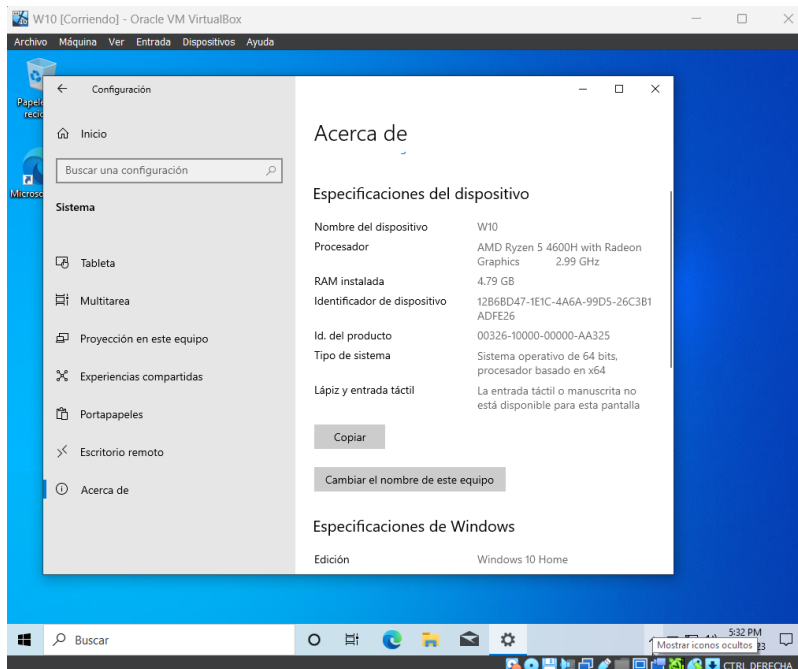


6. Realizamos los mismos pasos, pero para el cliente 2 en el otro server.

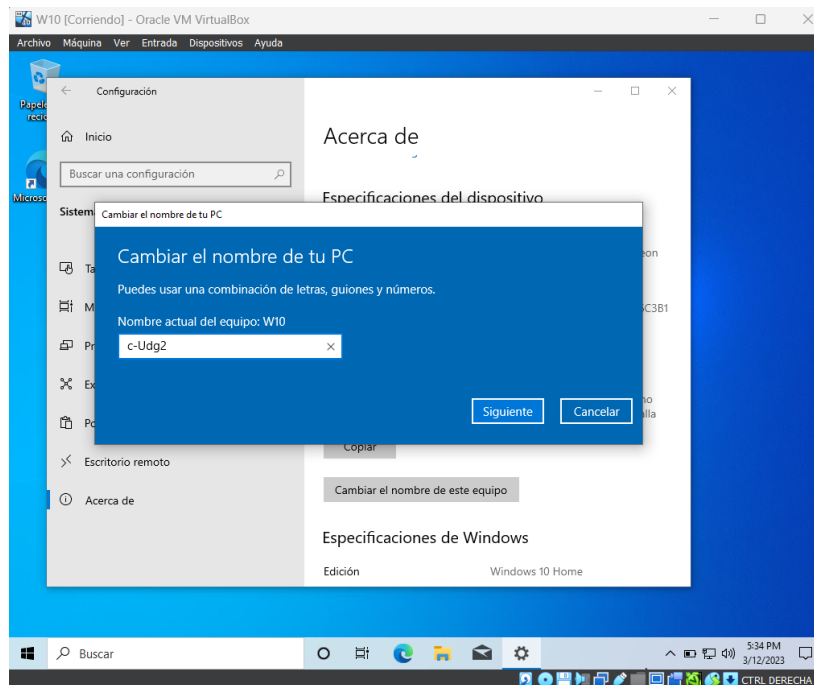


Cambio de nombre de los equipos clientes

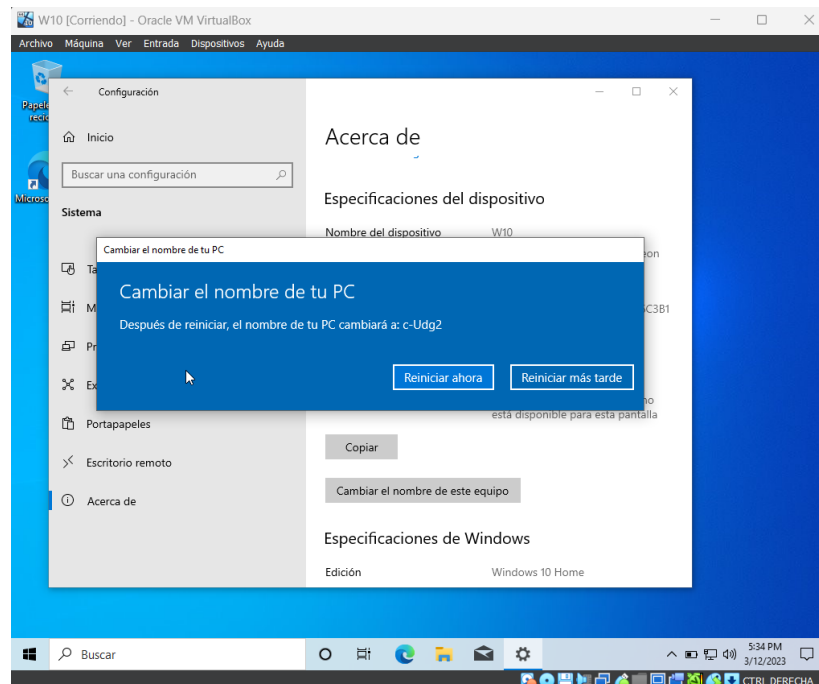
1. Entramos a la Configuración del sistema operativo, nos dirigimos a Sistema y posteriormente nos adentramos en al ultima sección de “Acerca de” para presionar el botón de “Cambiar el nombre de este equipo”.



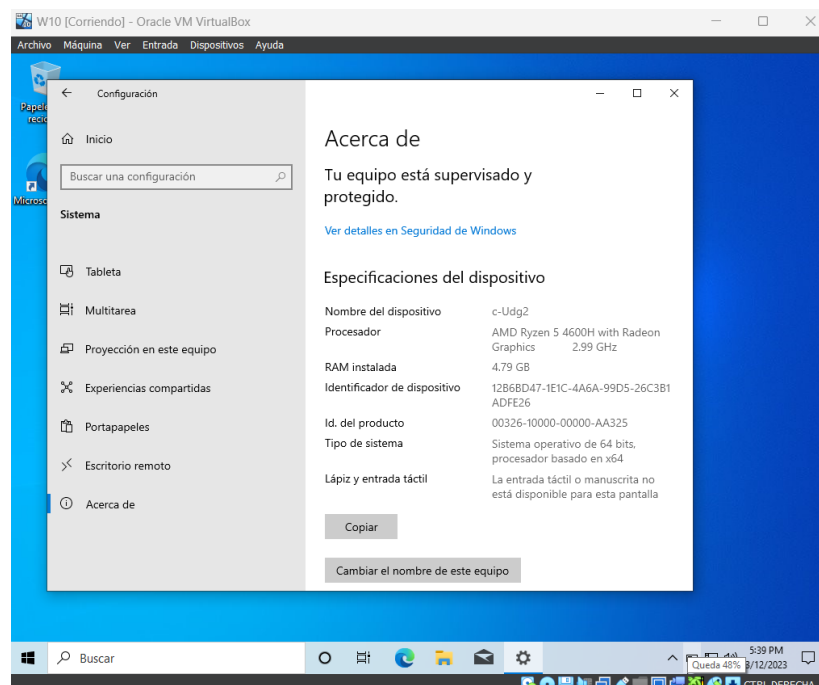
2. Damos el nombre de c-Udg2 y damos clic en siguiente.



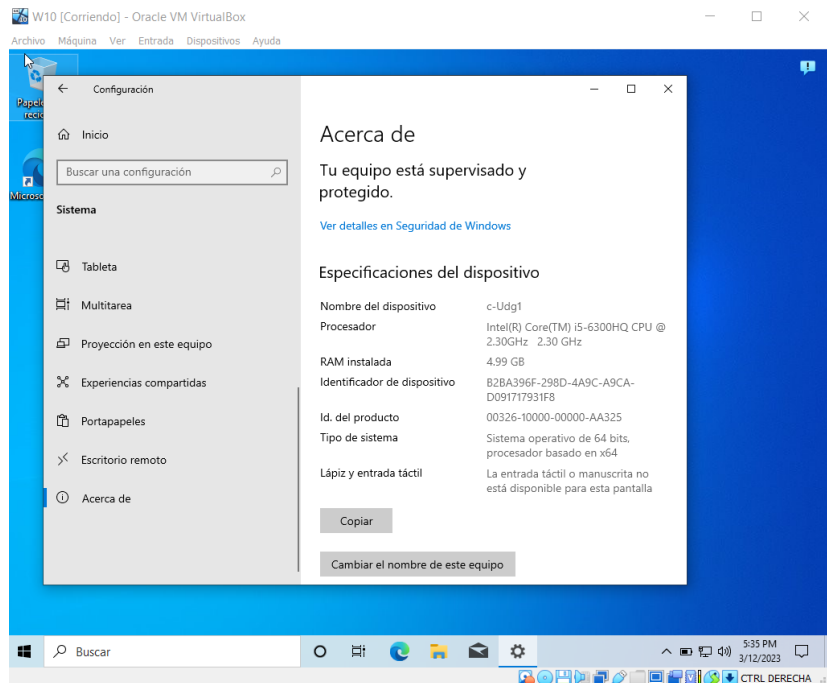
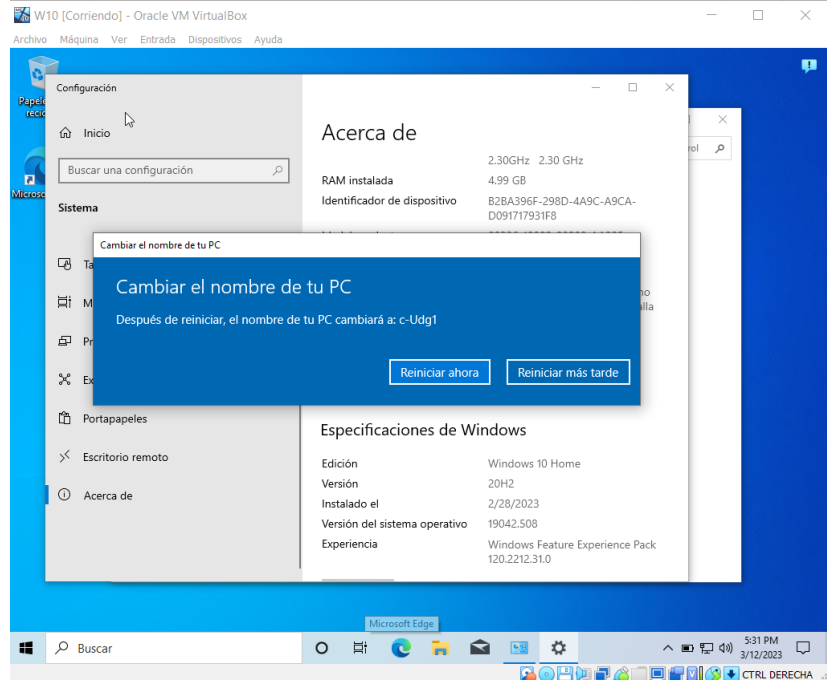
3. Una vez dado siguiente nos pedirá reiniciar el equipo, seleccionamos “Reiniciar ahora”.



4. Al terminar el reinicio, podremos observar que ya cambió el nombre del dispositivo a c-Udg2.



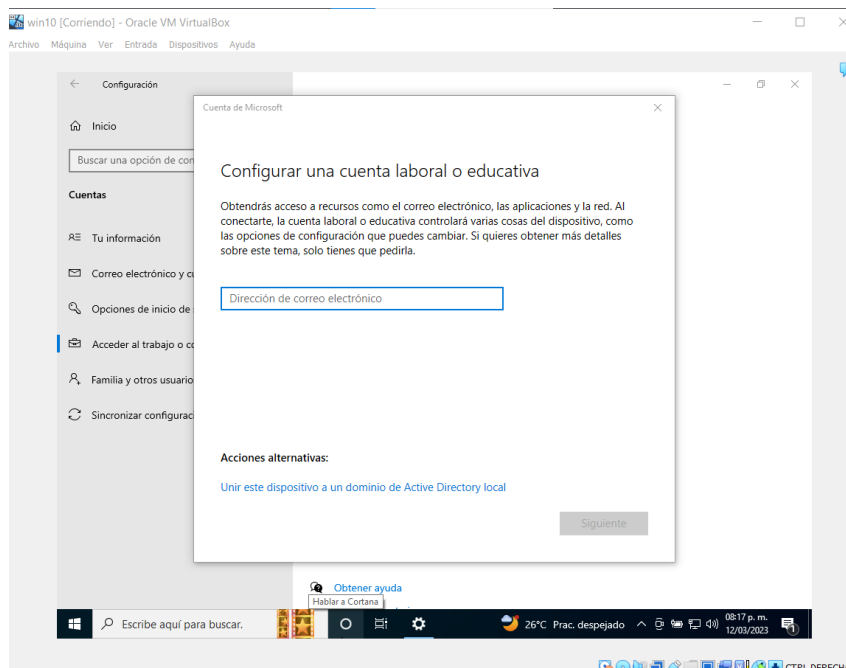
5. Realizamos los mismos pasos, pero en el otro cliente hasta obtener los resultados anteriores, pero con el nombre del dispositivo de c-Udg1.



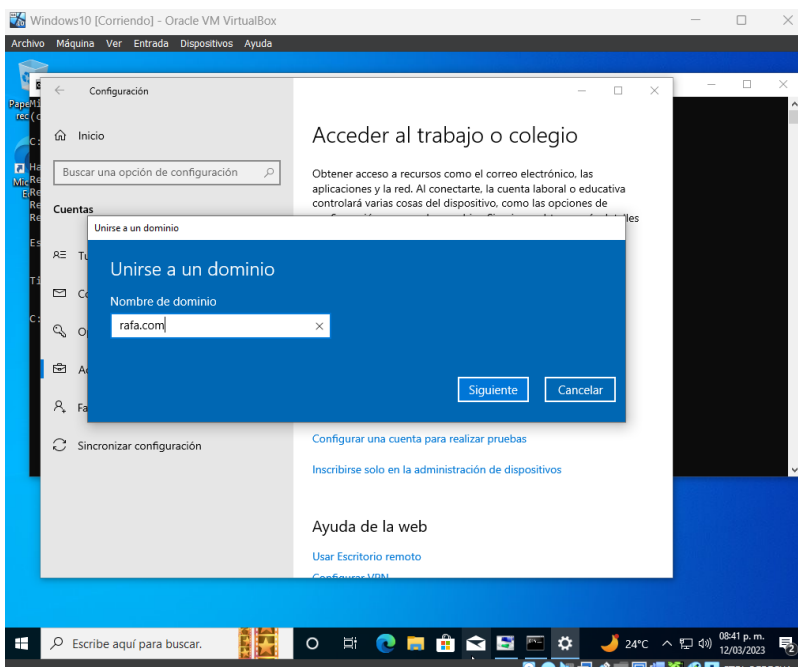
Acceder al trabajo o colegio mediante el dominio

Cliente 2

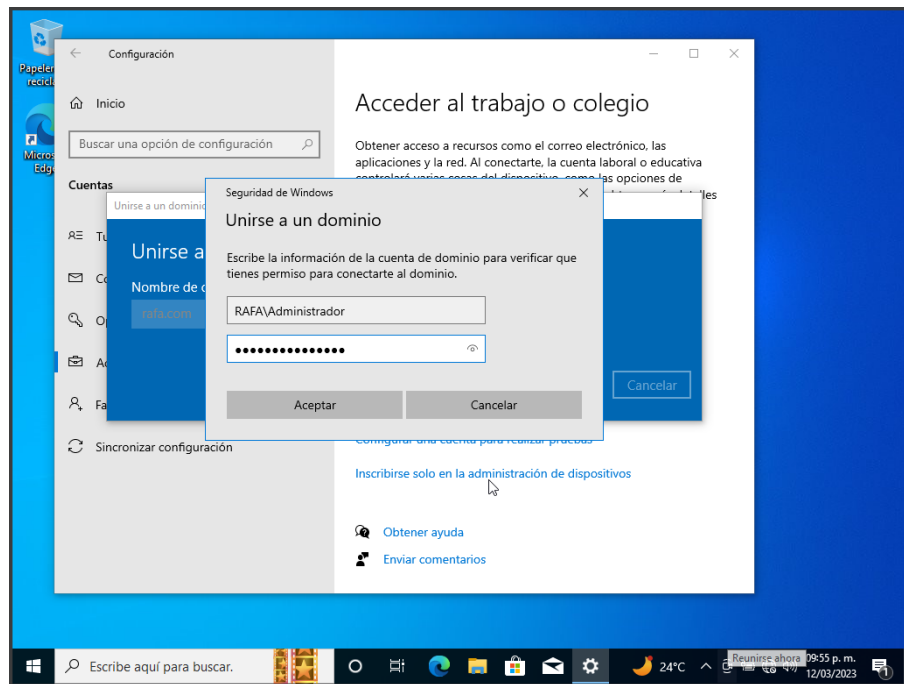
1. Entramos a la Configuración del sistema operativo, nos dirigimos a Cuenta y posteriormente a la sección “Acceder al trabajo o colegio” y daremos clic en “Conectar” y seleccionamos en la parte inferior la opción de Unir este dispositivo a un dominio de Active Directory Local.



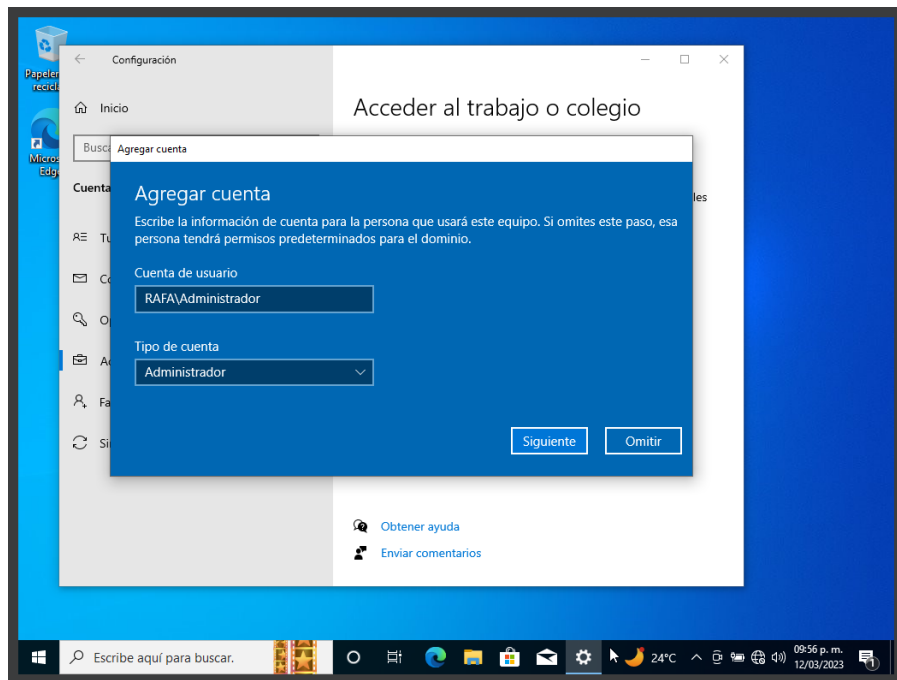
2. Escribimos el nombre del dominio de la maquina servidor y seguimos.



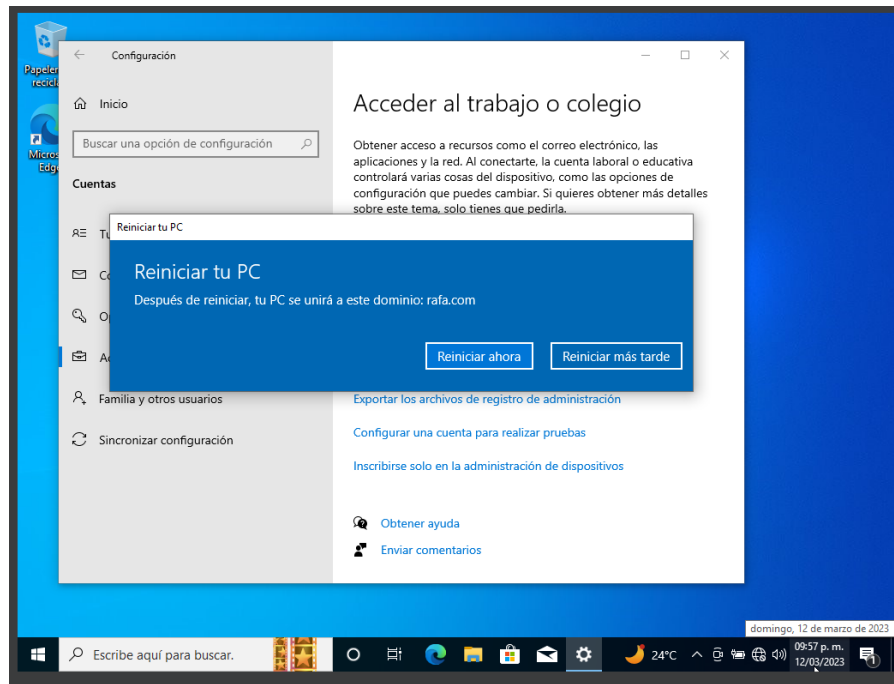
3. Escribimos el nombre de la cuenta admin del servidor y su contraseña y damos en aceptar.



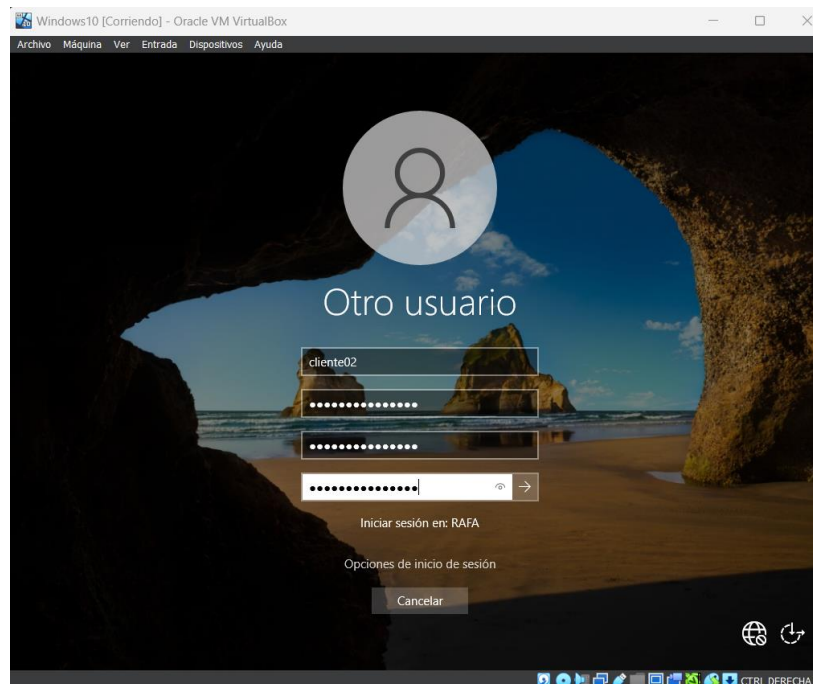
4. Seleccionamos el tipo de cuenta de "Administrador" y damos en siguiente.



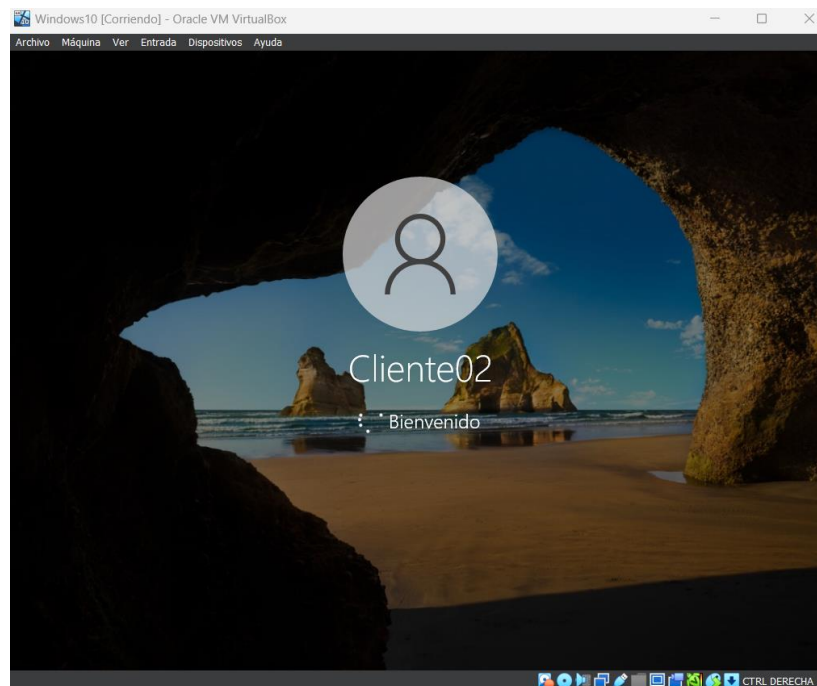
5. Reiniciamos el equipo.



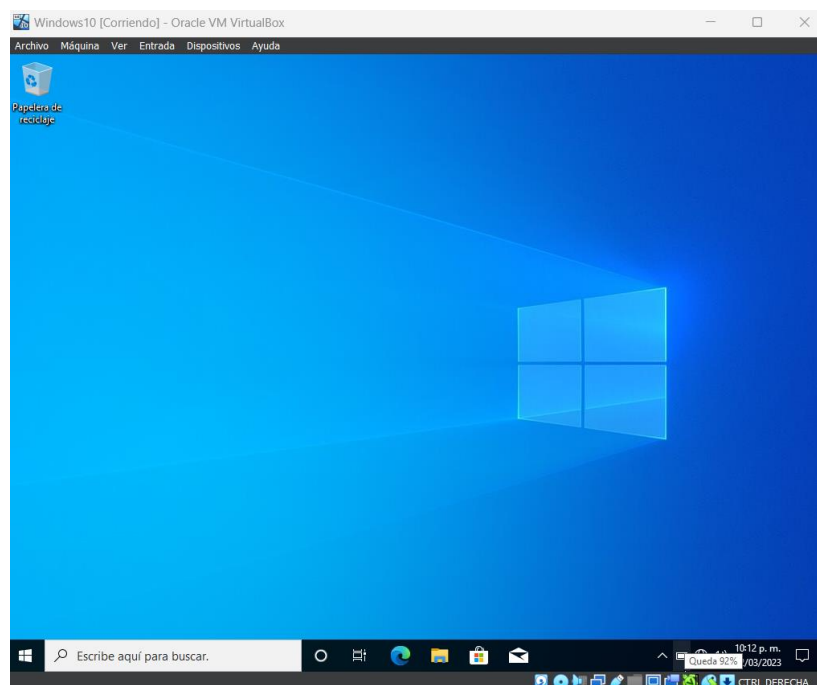
6. Una vez reiniciado el equipo entramos con la cuenta que creamos en la unidad organizativa y actualizamos contraseña



7. Ingresamos como cliente en ese servidor.

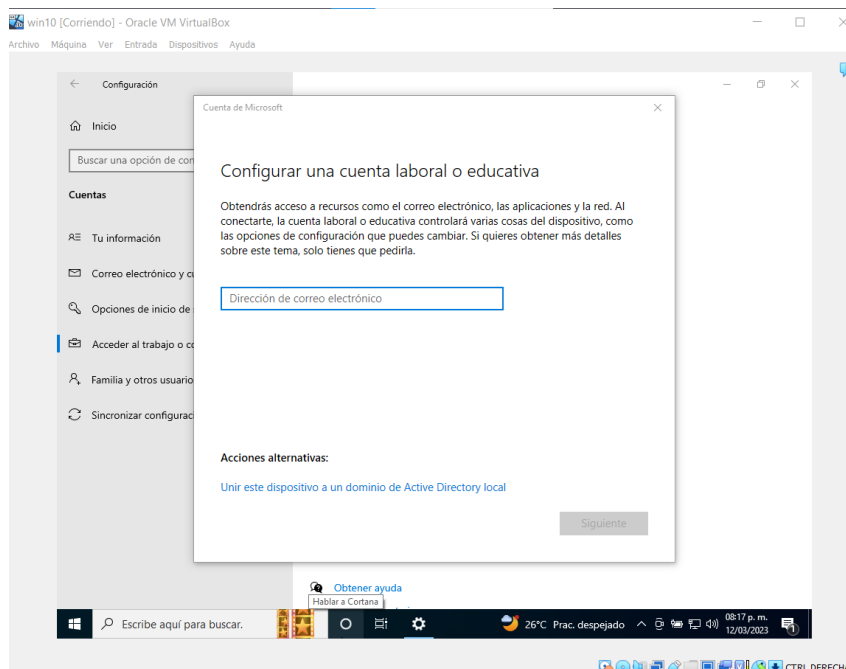


8. Finalmente observamos que ingresamos de manera satisfactoria.

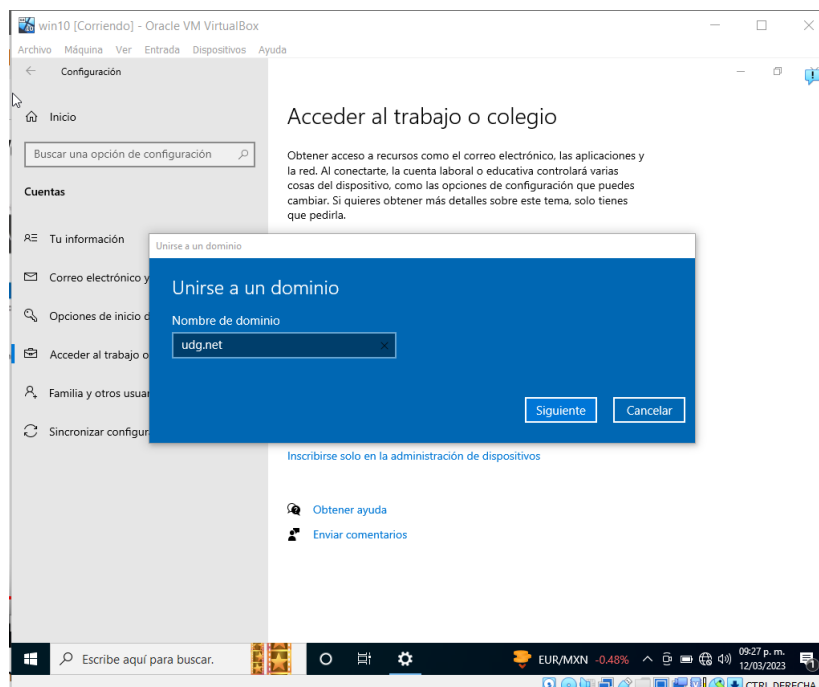


Ciente 1

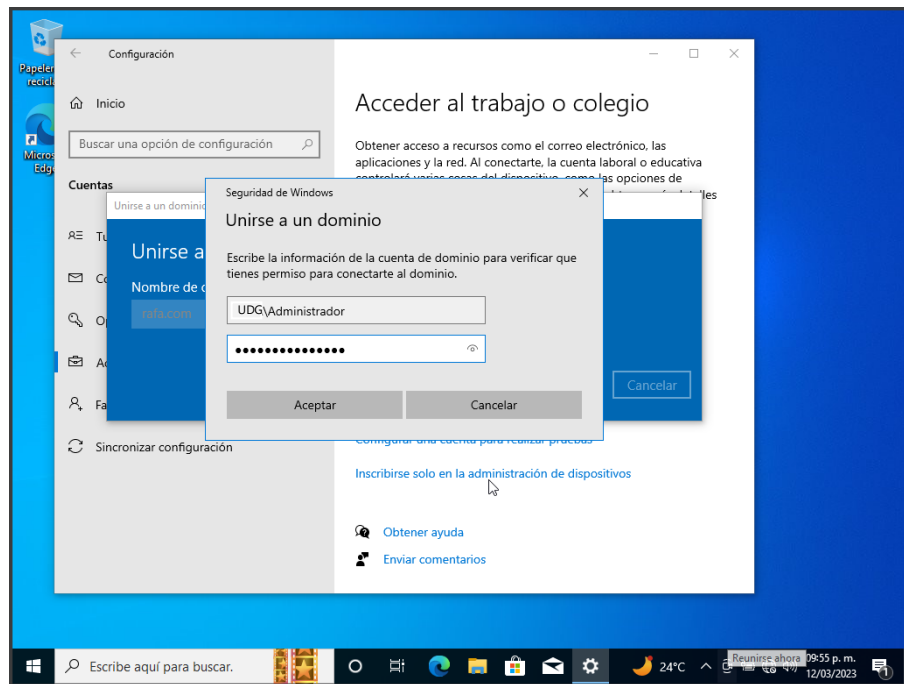
1. Entramos a la Configuración del sistema operativo, nos dirigimos a Cuenta y posteriormente a la sección “Acceder al trabajo o colegio” y daremos clic en “Conectar” y seleccionamos en la parte inferior la opción de Unir este dispositivo a un dominio de Active Directory Local.



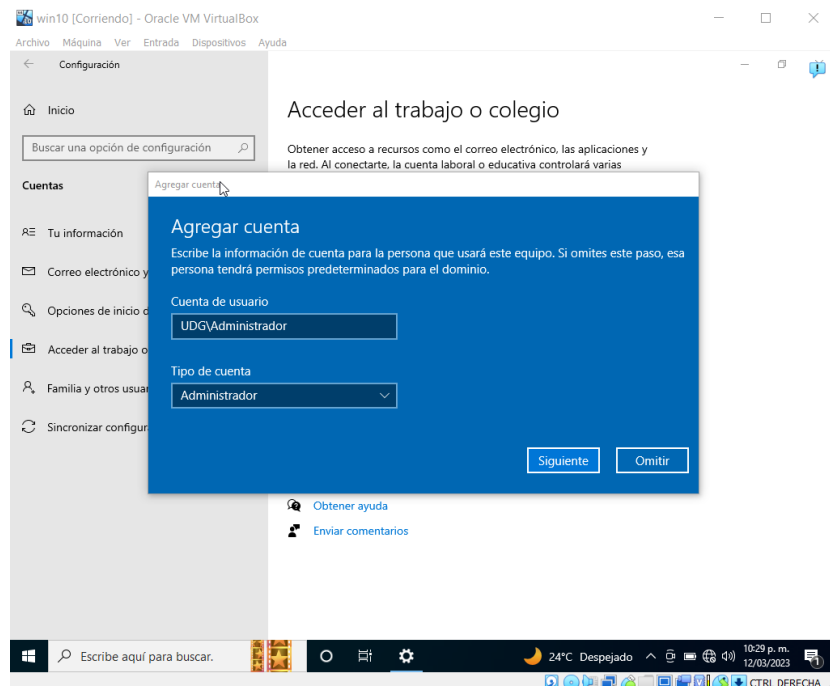
2. Escribimos el nombre del dominio de la maquina servidor y seguimos.



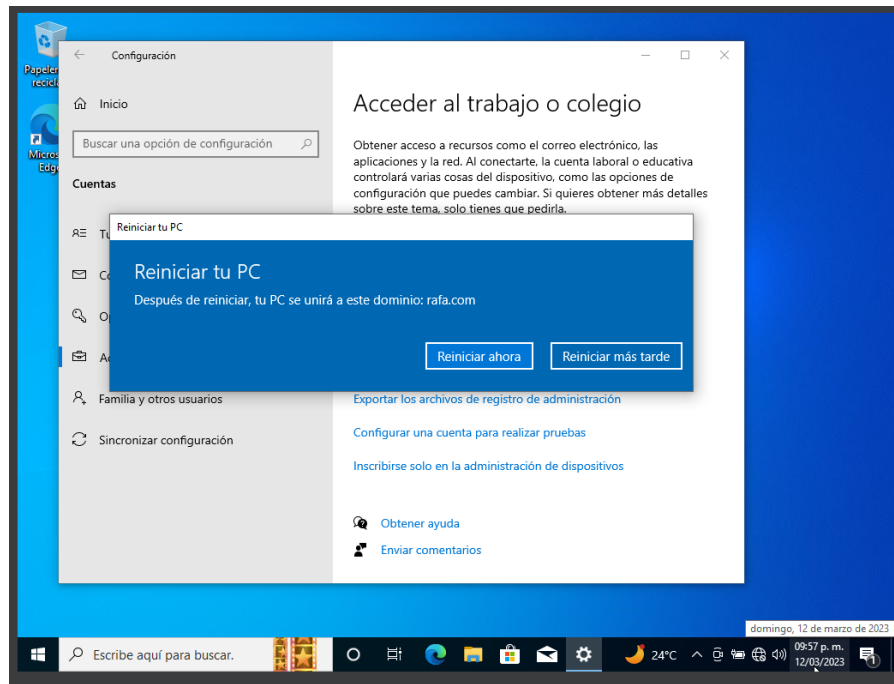
3. Escribimos el nombre de la cuenta admin del servidor y su contraseña y damos en aceptar.



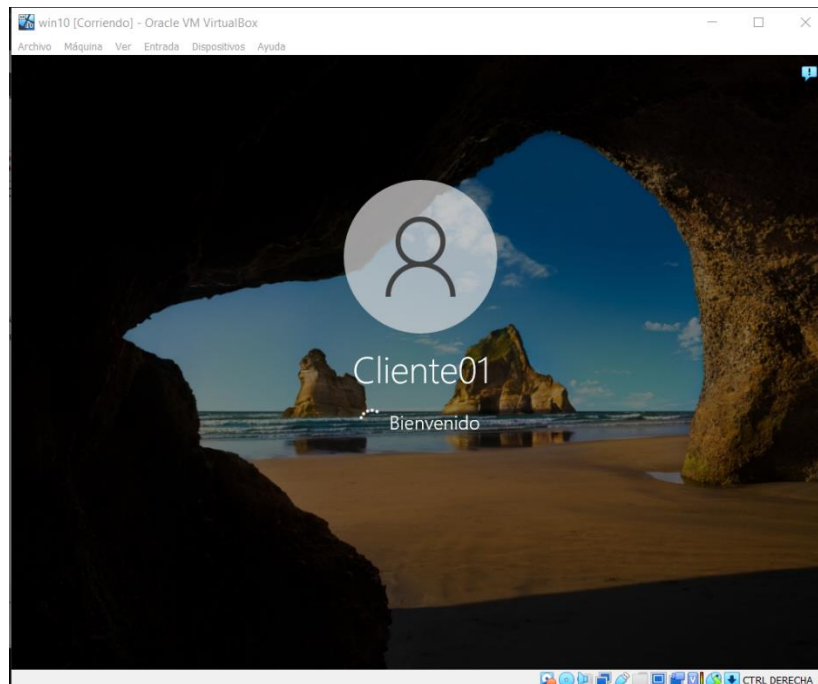
4. Seleccionamos el tipo de cuenta de "Administrador" y damos en siguiente.



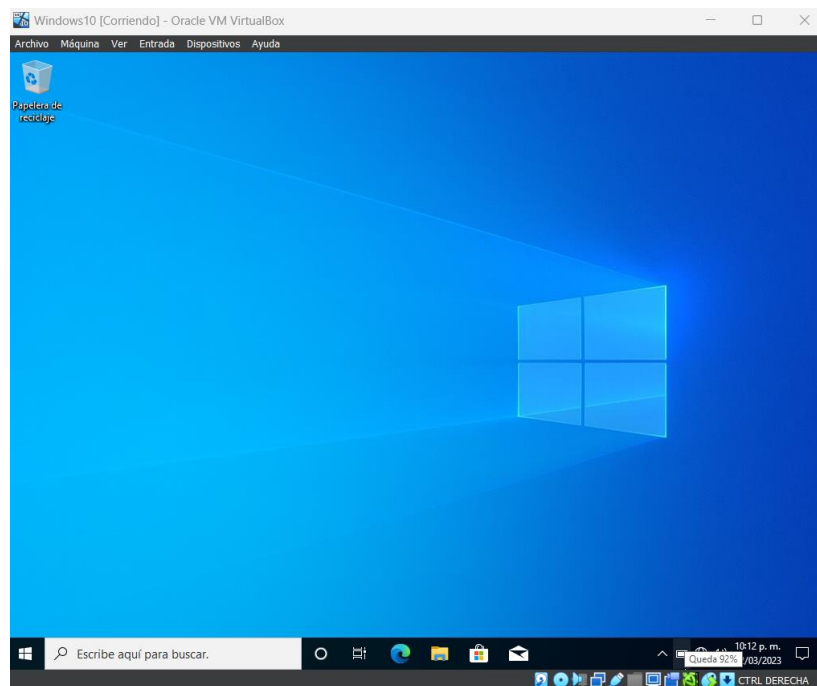
5. Reiniciamos el equipo.



6. Una vez reiniciado el equipo entramos con la cuenta que creamos en la unidad organizativa y actualizamos contraseña.



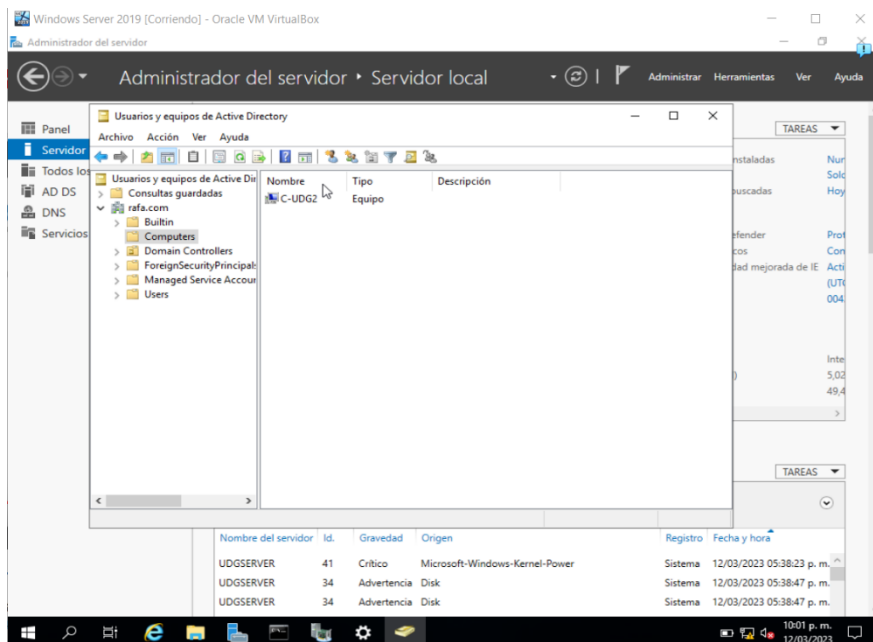
7. Finalmente observamos que ingresamos de manera satisfactoria.



Comprobación de los clientes dentro del grupo de trabajo

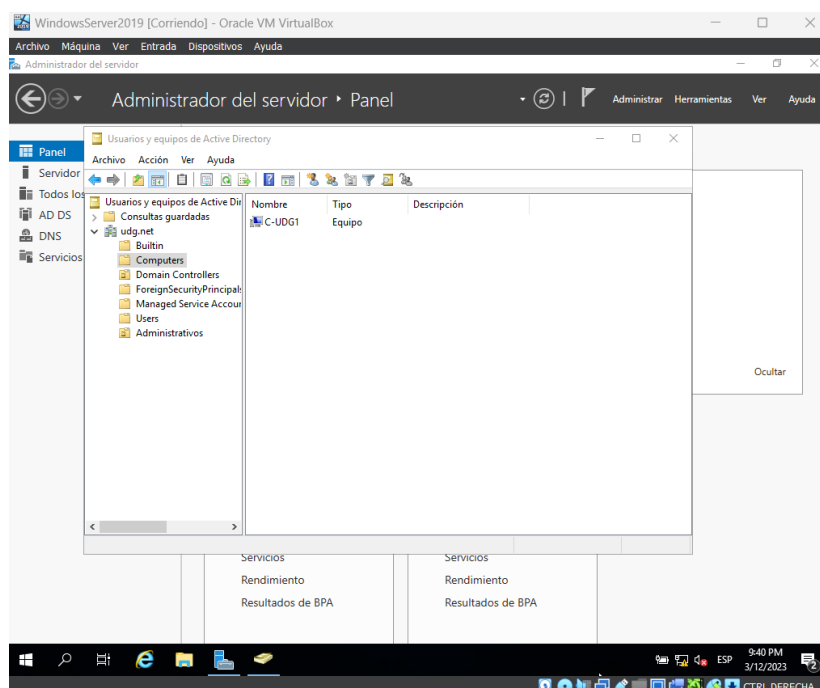
Cliente c-Udg2 en grupo de trabajo

Servidor Rafa con cliente Yessenia dentro de la carpeta de Computers del dominio.



Cliente c-Udg1 en grupo de trabajo

Servidor Yessenia con cliente Rafa dentro de la carpeta de Computers del dominio.



Conclusión

Agregar clientes a un dominio en Active Directory es un proceso fundamental para la administración y gestión de una red empresarial. Al seguir los pasos descritos en esta práctica, se ha demostrado que es un proceso fácil de realizar y que permite una gestión más eficiente y segura de los recursos de la red. Además, al agregar un cliente a un dominio, se establece una estructura escalable y flexible que se puede adaptar a las necesidades en constante cambio de la organización.

A pesar de que nos topamos con diversos obstáculos en la realización de la práctica, pudimos solucionarlos todos investigando en diferentes fuentes y obtener un resultado satisfactorio. En resumen, agregar clientes a un dominio en Active Directory es un paso importante en la gestión de la infraestructura de TI de una organización y debe ser realizado de manera adecuada para maximizar los beneficios.

Bibliografías

- Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021a, octubre 28). *Trabajo 04: Cambio de nombre al cliente*. Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=xqyHc_5ebnI
- Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021b, octubre 28). *Trabajo 04: Incluir un cliente al dominio*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=NBQatnLc54>
- Martinez, P. [@PabloMartinezSoporteTi]. (2017, junio 27). *10. Unir un cliente al dominio - Proceso completo - Curso de Windows Server 2016*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=HhQ9fI7DNE8>