Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Guadalajara, Jal. A 16 de marzo del 2023**

**D06**

**Ingeniería en Computación**

**220286482**

**Yessenia Paola Carbajal Armenta**

**Ciencias Computacionales**

**Martha del Carmen Gutiérrez Salmerón**

**Trabajo 04**

**Agregar clientes a un dominio**

Índice

[Introducción 1](#_Toc129707170)

[Contenido 1](#_Toc129707171)

[Creación de unidades organizativas en los servidores 1](#_Toc129707172)

[Cambio de nombre de los equipos clientes 5](#_Toc129707173)

[Acceder al trabajo o colegio mediante el dominio 8](#_Toc129707174)

[Cliente 2 8](#_Toc129707175)

[Cliente 1 12](#_Toc129707176)

[Comprobación de los clientes dentro del grupo de trabajo 16](#_Toc129707177)

[Cliente c-Udg2 en grupo de trabajo 16](#_Toc129707178)

[Cliente c-Udg1 en grupo de trabajo 16](#_Toc129707179)

[Conclusión 17](#_Toc129707180)

[Bibliografías 17](#_Toc129707181)

# 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.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

1. Asignamos una contraseña y la confirmamos.

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

1. Finalizamos el proceso.

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

1. Ahora podemos observar que allí aparece nuestro Cliente01.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

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

Graphical user interface

Description automatically generated

## 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”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

## 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.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionamos el tipo de cuenta de “Administrador” y damos en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Reiniciamos el equipo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Ingresamos como cliente en ese servidor.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web, Calendario

Descripción generada automáticamente

1. Finalmente observamos que ingresamos de manera satisfactoria.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

### Cliente 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.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

UDG

1. Seleccionamos el tipo de cuenta de “Administrador” y damos en siguiente.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Reiniciamos el equipo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Graphical user interface, calendar

Description automatically generated

1. Finalmente observamos que ingresamos de manera satisfactoria.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## 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.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

### Cliente c-Udg1 en grupo de trabajo

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

# 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=HhQ9fl7DNE8>