Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Guadalajara, Jal. A 05 de mayo del 2023**

**D06**

**Ingeniería en Computación**

**220286482**

**Yessenia Paola Carbajal Armenta**

**Ciencias Computacionales**

**Martha del Carmen Gutiérrez Salmerón**

**Trabajo 07**

**Repositorio de archivos IIS**

Índice

[Introducción 1](#_Toc133598748)

[Contenido 1](#_Toc133598749)

[Adición del rol Servidor Web (IIS) con el servicio FTP 1](#_Toc133598750)

[Creación de usuarios FTP 3](#_Toc133598751)

[Creación del repositorio de archivos 5](#_Toc133598752)

[Conclusión 7](#_Toc133598753)

[Bibliografías 8](#_Toc133598754)

# Introducción

En el mundo de los sistemas operativos de red, la virtualización se ha convertido en una herramienta fundamental para los administradores de sistemas, permitiéndoles crear entornos de prueba y experimentación en entornos seguros y controlados. En este contexto, la práctica de hoy consistió en crear un Repositorio de archivos IIS, utilizando una máquina virtual con Windows Server y una máquina cliente con Windows 10. Para ello, se añadió un nuevo rol y característica al servidor, se crearon dos usuarios nuevos y se compartió una carpeta específica para que estos pudieran acceder a ella. A continuación, se detallará el proceso y los resultados obtenidos.

# Contenido

## Adición del rol Servidor Web (IIS) con el servicio FTP

1. Dentro del Panel del Administrador del servidor, añadimos un nuevo rol y características, en esta ventana damos clic en siguiente 3 veces.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en servidor Web IIS y seleccionamos el servidor FTP.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Una vez listas las características, damos clic en instalar, esperamos a que finalice y reiniciamos el equipo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Creación de usuarios FTP

1. Nos dirigimos a la sección de Usuarios y equipos de Active Directory en la carpeta de Computers.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Comenzamos por el primer usuario dándole en nombre de “USUARIOFTP1” y damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. En esta ventana dejamos solo seleccionada la tercera casilla y damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Una vez finalizado el usuario 1, repetimos los mismos pasos para crear el “USUARIOFTP2” y al terminar se verán así los 2 usuarios.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

## Creación del repositorio de archivos

1. Dentro del Disco Local C de nuestro servidor, procedemos a crear una carpeta llamada “repo”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Nos dirigimos a las propiedades de la carpeta y en la ventana de compartir, habilitamos la compartición y añadimos a los 2 usuarios FTP que creamos en la configuración avanzada.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Una vez añadidos los usuarios al repositorio, les damos permisos de control total a ambos, aplicamos y aceptamos con ambos.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Al terminar con los permisos, nos dirigimos a la máquina cliente, en la cual entraremos como el USUARIOFTP1, accedemos al repositorio “repo” y creamos un archivo de texto.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. Finalmente, cerramos sesión para entrar como el USUARIOFTP2, accedemos al repositorio y podremos observar dentro de la carpeta “repo”, el archivo que se creó en la cuenta del USUARIOFTP1.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

# Conclusión

La práctica de hoy nos permitió profundizar en el uso de las máquinas virtuales como herramienta de virtualización y en la creación de un Repositorio de archivos IIS en un entorno de red. A través del uso de roles y características en Windows Server, pudimos agregar el servicio FTP y crear nuevos usuarios con permisos específicos para acceder a la carpeta compartida. Si bien el proceso puede parecer complejo, los resultados obtenidos demuestran la eficacia de la virtualización como herramienta de trabajo y la importancia de contar con habilidades y conocimientos técnicos en sistemas operativos de red para llevar a cabo tareas como estas. En resumen, la práctica fue un éxito y nos permitió continuar fortaleciendo nuestras habilidades y conocimientos en esta área.

# Bibliografías

* Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021a, noviembre 17). *Trabajo 07: Repositorio de archivos IIS (Parte 1)*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=LviOxClAeMA>
* Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021b, noviembre 17). *Trabajo 07: Repositorio de archivos IIS (Parte 2)*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=8hsiBRWsyWY>
* Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021c, noviembre 17). *Trabajo 07: Repositorio de archivos IIS (Parte 3)*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=nnGUnnb7qmY>