

Práctica Núm. 14. – Configurar y publicar un sistema de archivos por red frente a otros sistemas operativos.

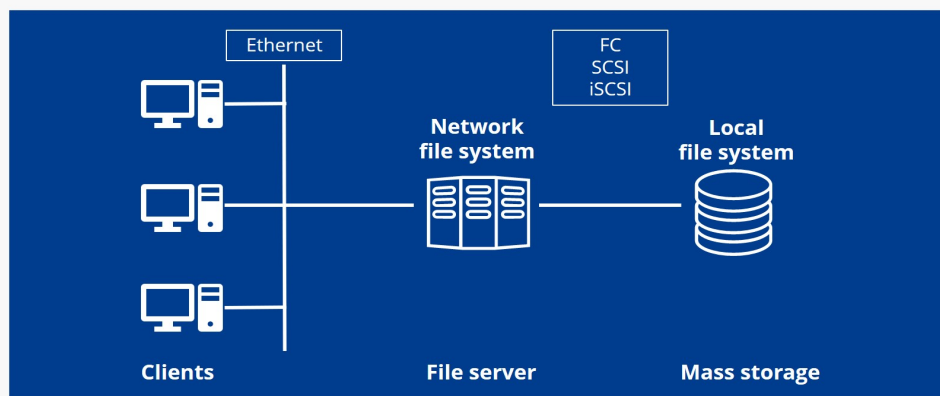
Práctica Núm. 14

Nombre: Configurar y publicar un sistema de archivos por red frente a otros sistemas operativos.

Objetivo: El alumno aprenderá a configurar y publicar un sistema de archivos por red frente a otros sistemas operativos.

Introducción: Un file server (o servidor de archivos) es un servidor central de una red de ordenadores, que pone a disposición del cliente conectado un conjunto de archivos o parte del mismo. De este modo, el servidor de archivos proporciona a los usuarios un lugar de almacenamiento centralizado para los archivos en sus propios soportes de datos, disponible para todos los clientes autorizados. El administrador del servidor establece unas directrices estrictas para determinar qué usuarios tienen derechos de acceso y a qué datos: por ejemplo, configurando el sistema u otorgando los permisos del sistema de archivos, se puede determinar qué carpetas puede ver y abrir un usuario o grupo de usuarios concreto y si los archivos solo son visibles o también pueden guardarse, modificarse o eliminarse.

File server



Correlación con el o los temas y subtemas del programa de estudios.

Temas	Subtemas
Interoperabilidad entre sistemas operativos	4.1. Interoperabilidad entre sistemas operativos 4.1.1. Sistemas de Archivos y Recursos (NFS, Impresoras)

Materiales:

- Software Windows Server (Versión actual)
- Software(VirtualBox)
- Equipo de cómputo.
- Internet.

Indicaciones:

- 1) Instalar Windows Server en una máquina Virtual(VirtualBox)
- 2) Descargar imagen ISO de Windows Server 2023
- 3) Crear una máquina virtual en VirtualBox para instalar Windows Server.
- 4) Configuración básica de Windows Server.
- 5) Configura un servidor de archivos en Windows Server.
 - a. El almacenamiento en Windows Server
 - b. Crear carpeta compartida y asignar permisos en Windows Server
 - c. Crear carpeta compartida y asignar permisos en Windows Server
 - d. Añadir la consola del administrador de servidor de archivos en Windows Server
 - e. Acceder al administrador de recursos del servidor de archivos en Windows Server
 - f. Compartir una carpeta con Administrador del servidor en Windows Server
 - g. Crear dos usuarios y permitirles compartir archivos en el servidor de archivos de Windows Server.

Instalación del Servidor OpenFire Chat Corporativo Windows Server 2023

Sugerencias Didácticas:

Se asesorará al alumno en todo el proceso, se compararan los resultados con base a las indicaciones sugeridas, y al finalizar la práctica se desarrollará un reporte, donde se indicara paso a paso la realización de la práctica desarrollada.

Reporte en pdf (Resultados):

Al finalizar la práctica se desarrollará un reporte con la metodología ocupada (Pasos que se llevaron en la práctica). Incluye imágenes y descripción de las mismas. Contenido:

- 1) Portada (Nombre: Instituto, Asignatura, Integrantes, Núm. Práctica, fecha).
- 2) Introducción (Breve descripción Máximo una Hoja)
- 3) Desarrollo (Metodología ocupada)
- 4) Conclusiones (Breve descripción Máximo una Hoja)

Bibliografía Preliminar.

- Implantación de Sistemas Operativo, José Luis Raya Cabrera, Laura Raya González, RA-MA, 1ra. Edición, España 2014.
- <http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/8179/1/fserranoc aTFC0611.pdf>
- <https://blogdesistemas.com/instalar-microsoft-windows-server-2019-paso-a-paso/>
- <https://blog.ragasys.es/instalacion-y-configuracion-de-un-servidor-de-ficheros-en-ms-windows-server-2016>