

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

ADMINISTRACION DE SITIOS WEB

Gael Valentín Chávez Ramírez

Docente: José Ángel Hernández Muñiz

Grupo 404, Informática

20/02/2025

ACTIVIDAD 2: Definiciones

HTTP (Hypertext Transfer Protocol): Es el protocolo utilizado para cargar páginas web en Internet. Es la base de la comunicación entre los navegadores y los servidores.

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure): Es una versión segura de HTTP. Utiliza cifrado para proteger la información entre el navegador y el servidor, asegurando que los datos no puedan ser interceptados.

FTP (File Transfer Protocol): Es un protocolo utilizado para transferir archivos entre un servidor y un cliente. Es común para cargar o descargar archivos a un servidor.

TFTP (Trivial File Transfer Protocol): Es una versión más simple y ligera de FTP, que no tiene autenticación ni cifrado, y generalmente se usa en redes locales para transferencias rápidas de archivos pequeños.

FTPS (File Transfer Protocol Secure): Es FTP con seguridad añadida. Utiliza cifrado SSL/TLS para proteger las transferencias de archivos, asegurando que los datos no sean accesibles por terceros.

SSH (Secure Shell): Es un protocolo utilizado para acceder de forma segura a un sistema remoto, permitiendo la administración del servidor a través de una línea de comandos cifrada.

SCP (Secure Copy Protocol): Basado en SSH, es un protocolo para transferir archivos de manera segura entre sistemas, similar a FTP pero con cifrado para proteger la transferencia.

SSL (Secure Sockets Layer): Es un protocolo de seguridad utilizado para cifrar las comunicaciones entre un cliente y un servidor, protegiendo los datos sensibles como contraseñas o números de tarjeta. Aunque ha sido reemplazado por TLS, sigue siendo un término comúnmente utilizado.