Actividad

Servidor web: un servidor web es un software que entrega páginas web (HTML, imágenes, videos, etc.) a los usuarios cuando estos acceden desde el navegador.

Ejemplos:

- Apache HTTP Server: El más usado durante años, de código abierto, muy flexible.
- Nginx: Ligero y rápido, ideal para alto tráfico y balanceo de carga.
- Microsoft IIS (Internet Information Services): servidor web de microsoft, integrado con windows server.

¿Cómo son?

- Funciona como intermediarios entre el navegador y los archivos de un sitio.
- Interpretan protocolos como HTTP/HTTPS.

Scribe®

- Pueden ejecutar lenguajes como PHP, Python, ASP.NET según el servidor.

¿Como se usa?

- Para publicar un sitio web, aplicaciones web, servicios de streaming o APIs.
- Configurando dominios y puertos (80 y 443).
- Permiten seguridad con SSL/TLS.

¿Qué se necesita?

- Un servidor físico o virtual (Linux o Windows).
- El software del servidor (Apache, Nginx, IIS).
- Configuración de archivos de sitio web y dominio

Servidor FTP (File transfer Protocol)

Un servidor FTP permite subir, descargar y gestionar archivos a través de la red con el protocolo FTP.

¿cómo son?

- usan los puertos 20 y 21.
- Pueden requerir usuario y contraseña o ser públicos (anónimos).
- se usan clientes FTP como Filezilla o desde la terminal.

¿cómo se usa?

- Para transferir archivos entre equipos locales y remotos.
- Administradores web lo usan para subir sitios completos al servidor.
- Empresas lo usan para compartir archivos internos.

¿qué se necesita?

- un software de servidor FTP (ej: vsftpd Filezilla server ProFTPD).
- un equipo con acceso a internet o red local.
- un diente FTP para conectar.

Scribe®

Servidor DNS (Domain Name system)

Un servidor DNS convierte nombres de dominio (ej: www.google.com) en direcciones IP que las computadoras entiende.

¿ cómo son?

- Funcionan como una agenda telefónica de internet.
- Guardan registro como:
  - A (dominio → IP)
  - MX (correo electrónico)
  - CNAME (alias de dominio)

¿ cómo se usan?

- cada vez que escribes un dominio en el navegador, el servidor DNS responde con la IP.
- Empresas lo usan para gestionar sus dominios, subdominios y correos.

¿ Qué se necesita?

- conexiones estables a internet.

- Un servidor DNS instalado (ej: BIND en Linux, Microsoft DNS en Windows server).

- Configuración en los registros de dominio.