

# Actividad #65 Servidores

---

## 1. ¿Qué es un servidor?

Un servidor es un dispositivo o programa que proporciona servicios a otros programas o dispositivos, conocidos como clientes, a través de una red. Su función principal es gestionar, almacenar y entregar datos a otros equipos conectados, asegurando que los recursos se compartan eficientemente.

## 2. Tipos de servidores y características

Tipo de Servidor	Características principales
Servidor Web	Almacena y entrega páginas web. Utiliza protocolos como HTTP/HTTPS.
Servidor de Archivos	Almacena y gestiona archivos para que los clientes accedan a ellos desde la red.
Servidor de Base de Datos	Gestiona bases de datos, permitiendo guardar, consultar y modificar datos.
Servidor de Correo	Administra el envío y recepción de correos electrónicos.
Servidor DNS	Traduce nombres de dominio en direcciones IP.
Servidor de Aplicaciones	Ejecuta aplicaciones y servicios de negocios.

### 3. Sistemas operativos para servidores

Sistema Operativo	Características destacadas
Windows Server	Interfaz gráfica amigable, integración con productos Microsoft.
Linux (Ubuntu Server, CentOS, Debian)	Estabilidad, seguridad, código abierto, gran personalización.
Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	Soporte empresarial, confiabilidad y robustez.
FreeBSD	Seguridad avanzada y rendimiento en redes.

### 4. Tres preguntas sobre servidores

- ¿Por qué es importante que un servidor esté siempre disponible?

Porque los clientes dependen de sus servicios en tiempo real, y una caída podría afectar múltiples usuarios o sistemas.

- ¿Qué diferencia hay entre un servidor dedicado y uno compartido?

Un servidor dedicado se asigna a un solo cliente o aplicación, mientras que un compartido aloja varios clientes al mismo tiempo.

- ¿Qué factores se deben tener en cuenta al elegir un sistema operativo para servidor?

Compatibilidad con el software, nivel de seguridad, facilidad de administración, costo y soporte técnico.