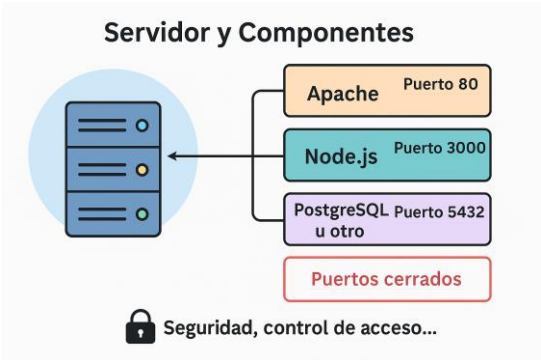


"Un servidor es un sistema que provee recursos, datos o servicios a otros dispositivos (clientes) a través de una red."

Elementos Principales en un Servidor

Elemento	Función	Ejemplos/Puertos
Servidor Web	Sirve páginas web.	Apache (puerto 80/443), Nginx (puerto 80/443)
Servidor de Apps	Ejecuta lógica de negocio.	Node.js (puerto 3000, 8080), Python/Django
Base de Datos	Almacena y gestiona datos.	MySQL (3306), PostgreSQL (5432), MongoDB (27017)
Correo	Gestiona emails.	SMTP (25), IMAP (143), POP3 (110)
DNS	Traduce nombres a direcciones IP.	Puerto 53

- 🔒 **Firewall:** Filtra el tráfico entrante/saliente.
- 🔄 **Actualizaciones:** Mantén software al día.
- 🛡️ **Cifrado:** Usa SSL/TLS (HTTPS, SFTP).
- 📄 **Auditorías:** Revisa registros (logs) regularmente.



Puertos: Abiertos vs. Cerrados

Puertos Abiertos	Uso	Puertos Cerrados	Riesgo
80 (HTTP)	Tráfico web no seguro	22 (SSH)*	Acceso no autorizado
443 (HTTPS)	Tráfico web seguro	21 (FTP)	Transferencia insegura
3306 (MySQL)	Base de datos	135-139 (NetBIOS)	Vulnerabilidades Windows
5432 (PostgreSQL)	Base de datos	445 (SMB)	Ataques ransomware

*Nota: El puerto 22 (SSH) solo debe abrirse si es necesario y con autenticación fuerte.

Servidor Central

