

Experto A

Enrique Gallén Roda

¿Qué es un servidor web?

Un servidor web es un software que gestiona solicitudes de clientes y sirve recursos, como páginas web, imágenes, archivos, etc., a través de la red. Los servidores web desempeñan un papel crucial en la infraestructura de Internet al alojar y distribuir contenido a los usuarios que acceden a través de navegadores web.

¿Qué compone un servidor web?

Los componentes básicos de un servidor web suelen incluir:

1. **Hardware:** La infraestructura física que aloja el servidor web, que puede ser un servidor dedicado, una máquina virtual o incluso un servidor en la nube.
2. **Software del servidor:** El software específico que ejecuta el servidor web. Algunos de los servidores web más comunes incluyen Apache, Nginx, Microsoft Internet Information Services (IIS), entre otros.
3. **Sistema operativo:** El sistema operativo en el que se ejecuta el servidor web. Puede ser Linux, Windows, Unix, etc.
4. **Configuración del servidor:** Archivos de configuración que determinan cómo se comporta el servidor web. Estos archivos suelen contener información sobre la raíz del sitio, la seguridad, la gestión de sesiones, etc.
5. **Protocolos de red:** Los servidores web utilizan protocolos como HTTP (Hypertext Transfer Protocol) o HTTPS (HTTP Secure) para comunicarse con los navegadores y transferir datos de manera segura.

¿Qué versiones de servidores existen?

En cuanto a las versiones de servidores web, la respuesta puede variar dependiendo del software específico que se esté utilizando. Sin embargo, algunos de los servidores web más conocidos tienen versiones que se actualizan con el tiempo para agregar nuevas características, mejorar la seguridad y corregir errores. Algunos ejemplos de servidores web y sus versiones incluyen:

1. **Apache HTTP Server:** Una de las opciones más populares y de código abierto. Las versiones de Apache se identifican por números, por ejemplo, Apache 2.4.
2. **Nginx:** Otro servidor web de código abierto. Las versiones de Nginx también se identifican por números, como Nginx 1.18.
3. **Microsoft Internet Information Services (IIS):** El servidor web de Microsoft para sistemas Windows. Las versiones de IIS se han lanzado junto con diferentes versiones de Windows Server, como IIS 7.5, IIS 8.0, etc.