

1. **La arquitectura de un servidor web varía en función de la plataforma sobre la que se vaya a utilizar y las capacidades que se requieren. Algunos de los servidores web más conocidos son Apache, de la Apache Foundation, o Internet Information Server de Microsoft. Proponemos que el alumno busque la última versión de estos servidores y describa tanto su arquitectura básica como los mecanismos de extensión que ofrecen para el soporte de diferentes tecnologías de programación en entorno del servidor.**

**Internet Information Services (IIS):** Es el servidor web de Microsoft, diseñado para sistemas operativos Windows. Su arquitectura modular permite agregar o quitar módulos según las necesidades específicas del servidor.

**Apache HTTP Server 2.5:** Server es un servidor web de código abierto y multiplataforma, conocido por su arquitectura modular. Su núcleo básico se complementa con módulos que pueden ser cargados dinámicamente en tiempo de ejecución

2. **Los lenguajes del entorno del servidor presentados han ido evolucionando históricamente incluyendo cada vez más funcionalidades. Proponemos que el alumno elija uno de esos lenguajes y realice una descripción detallada de su evolución, indicando cuáles son las influencias recibidas de otros lenguajes y sobre qué otros lenguajes ha influido.**

Python es otro lenguaje popular para el desarrollo web del lado del servidor. Su sintaxis clara y legible, junto con potentes bibliotecas y frameworks como Django y Flask, han contribuido a su adopción generalizada. Python ha sido influenciado por lenguajes como ABC y C, y ha influido en el diseño de lenguajes como Ruby

3. **Al igual que los servidores cuentan con extensiones, las herramientas de programación web también pueden ser extendidas. Busque información sobre uno de los editores mencionados y amplíe su información indicando los métodos en los que pueden ser extendidos.**

**Extensiones en Editores de Código:** Editores de código como Visual Studio Code permiten la instalación de extensiones que agregan soporte para nuevos lenguajes de programación, herramientas de depuración

**Extensiones de Navegador:** Los navegadores web permiten la instalación de extensiones que amplían su funcionalidad. Por ejemplo, las extensiones de Chrome pueden modificar la interfaz de usuario.

#### **4. Google Web Server.**

Google Web Server es el servidor web utilizado internamente por Google para alojar sus aplicaciones y servicios. Aunque Google no ha publicado documentación oficial detallada sobre GWS, se sabe que está basado en tecnologías como Google File System (GFS) y Bigtable, y está diseñado para manejar grandes volúmenes de tráfico de manera eficiente.