Servidores Web: características y diferencias entre ellos

**1.Apache HTTP Server:**

El servidor Apache HTTP es un servidor web HTTP de código abierto para la creación de páginas y servicios web. Es un servidor multiplataforma, gratuito, muy robusto y que destaca por su seguridad y rendimiento.

Sus principales características son: Soporte de seguridad SSL y TLS, puede realizar autentificación de datos utilizando SGDB y puede dar soporte a diferentes lenguajes como Perl, PHP, Python y tcl.

El software libre y de código abierto y licencia GPL, es gratuito. También tiene alta aceptación en la red y muy popular, y su actualización son constantes.

Este servidor se integra a la perfección con otras aplicaciones, creando el famoso paquete XAMP con Perl, Python, MySQL y PHP, junto a cualquier sistema operativo, que por lo general es Linux, Windows o Mac OS.

**2. Microsoft IIS (Internet Information Services):**

Internet Information Services/Server (IIS): son servicios para los ordenadores que funcionan con Windows.

Inicialmente formó parte del Option Pack para Windows NT. Luego se integra en otros sistemas operativos de Microsoft destinados a brindar servicios, como Windows 2000 o Windows Server 2003. Windows XP Profesional incluye una versión limitada de Internet Information Server. Brinda servicios como FTP, SMTP, NNTP y HTTP/HTTPS. Además procesa páginas de ASP y ASP.NET; y puede incluir también PHP o Perl. Una de las desventajas que presenta este servidor web es que solo se puede utilizar en sistemas de Windows.

Es software propietario. Soporte ODBC integrado. Soporta .NET framework y lenguaje ASPX.

**3. NGINX:**

Nginx: es un servidor web/proxy inverso ligero de alto rendimiento y un proxy para protocolos de correo electrónico (IMAP/POP3).

Nginx es software libre y de código abierto, licencia BSD simplificada. Es multiplataforma, por lo que corre en sistemas tipo Unix (GNU/Linux, BSD, Solaris, Mac OS X, etc.) y Windows.

El sistema es empleado en una larga lista de sitios web conocidos, como: WordPress, Hulu, GitHub, Ohloh, SourceForge y TorrentReactor. Originalmente, nginx fue desarrollado para satisfacer las necesidades de varios sitios web de Rambler que recibían unas 500 millones de peticiones al día en septiembre de 2008.

**4. Lighttpd:**

Es un servidor web diseñado para ser rápido, seguro, flexible y fiel a los estándares. Está optimizado para entornos donde la velocidad es muy importante, y por eso consume menos CPU y memoria RAM que otros servidores. Es apropiado para servidores que tengan problemas de carga.

Es software libre y se distribuye bajo la licencia BSD. Funciona en GNU/Linux y UNIX de forma oficial. Para Windows hay una distribución conocida como Lighttpd For Windows mantenida por Kevin Worthington.

Soporta PHP, Ruby, Python. Permite comunicarse con programas externos mediante FastCGI p SCGI. De esta forma, se pueden usar programas prácticamente en cualquier lenguaje de programación.

**5. Sun Java System Web Server:**

Es un servidor de aplicaciones de la plataforma Java producido por Sun Microsystems. El servidor está basado en la plataforma Java EE y es el núcleo del sistema de Java Enterprise, a manera de contenedor de EJB, interfaz de programación de aplicaciones, o proveedor de Web Services.

Tiene soporte integrado para interfaces de desarrollo tales como Sun Java Studio Enterprise, Sun Java Studio Creator y Netbeans.

A partir de la versión 9, está siendo desarrollada bajo el proyecto de código libre GlassFish y bajo las licencias de CDDL y GPL.