



TAREA 2 UNIDAD 1

Tomas Sebastián Hinojosa Meza.

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga.

Programación Web

Profesor: Efrén Emmanuel Prado López

UNIDAD 1 Tarea 2.- Identificar las características de los servidores web y realiza un cuadro comparativo.

Servidores web		
	Descripción	Características
Apache	Apache es el servidor web más popular, ya que se trata de software libre y de código abierto, y cuenta entre sus principales virtudes con disponer de una gran estabilidad y robustez, y ser muy fácilmente configurable.	<ul style="list-style-type: none"> • Es un sistema multiplataforma y está disponible para prácticamente todos los sistemas operativos • En cuanto a rendimiento y capacidad, soporta más de 1 millón de conexiones. • Soporta protocolos de seguridad SSL y TL • Al tratarse de software de código abierto, programadores de todo el mundo contribuyen de forma constante a su mejoría, lo cual permite a Apache actualizarse constantemente.
Microsoft IIS	Microsoft IIS es el servidor web de Microsoft, y cuenta entre sus principales ventajas con su facilidad de administración y su seguridad, así como su capacidad de extensión, tanto para el hospedaje de páginas web como de aplicaciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Al tratarse de software de Microsoft, sólo funciona sobre sistemas Windows NT, lo cual limita en gran medida su uso, al no estar disponible para el resto de plataformas. • Es posible programar en ASP (páginas de servidor activo), además de PHP. • Al no tratarse de software libre, los módulos de extensión deben ser comprados. • En cuanto a rendimiento y capacidad, soporta un número ilimitado de conexiones. • Dispone de un uso muy intuitivo, con una interfaz gráfica y, por

		tanto, su aprendizaje y utilización son más sencillos.
Sun Java System Web	Sun Java System Web es el servidor web comercializado por la empresa Sun. Dispone de escalabilidad masiva y alto rendimiento, para ofrecer de forma segura contenido tanto dinámico como estático.	<ul style="list-style-type: none"> • Ofrece la posibilidad de más de 100.000 conexiones simultáneas. • Es compatible con servidores virtuales. • Dispone de filtros de contenido y cifrado y seguridad de datos. • Se trata, al igual que Apache, de un sistema multiplataforma, por lo que está disponible para los principales sistemas
Ngnix	Se trata de un servidor web ligero, de software libre y código abierto, por lo que es capaz de funcionar en multitud de sistemas. Es en la actualidad el segundo servidor web más utilizado, con más de un 14% del total de dominios activos.	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta servidores virtuales. • En cuanto a seguridad, soporta SSL. • Es capaz de habilitar la conexión simultánea de más de 10.000 conexiones. • Está construido mediante una arquitectura asíncrona, que deja muy poca huella en la web y consume muy pocos recursos, haciéndolo ideal para manejar múltiples y cambiantes páginas web activas.
Lighttpd	Es un servidor de software libre, rápido, seguro y flexible, especialmente recomendado a servidores con mucha carga y donde la velocidad sea una cuestión prioritaria, ya que Lighttpd es muy ligero y hace muy poco uso tanto de la RAM como de la CPU. Está distribuido bajo licencia BSD.	<ul style="list-style-type: none"> • Funciona con múltiples plataformas, como Linux, Unix, y en versión especial, Lighttpd for Windows, para Microsoft. • Permite virtual hosting. • Soporta cifrado SSL en seguridad. • Admite la instalación de módulos externos. • Es un servidor con arquitectura asíncrona.

		<ul style="list-style-type: none">• Puede manejar hasta 10.000 conexiones simultáneas.
--	--	--

Bitendian. (2015, 30 marzo). Bitendian: Comparativa entre los principales servidores web.
<https://bitendian.com/es/blog/entries/32/comparativa-entre-los-principales-servidores-web>