



NOMBRE DE LA MATERIA

PROGRAMACIÓN WEB

NOMBRE DEL DOCENTE

EFRÉN EMMANUEL PRADO LÓPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO

TAREA 2

NOMBRE DEL ALUMNO

DIANA LIZBETH GARCÍA DÍAZ

UNIDAD


1


FECHA

30 ENERO 2023

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

Nombre	Descripción	Características
Apache 	<p>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.</p>	<p>*Es un sistema multiplataforma y está disponible para prácticamente todos los sistemas operativos, como Microsoft Windows, Linux o Mac.</p> <p>*En cuanto a rendimiento y capacidad, soporta más de 1 millón de conexiones.</p> <p>*Soporta protocolos de seguridad SSL y TL</p>
Lighttpd 	<p>Es también 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.</p>	<p>Funciona con múltiples plataformas, como Linux, Unix, y en versión especial, Lighttpd for Windows, para Microsoft.</p> <p>Permite virtual hosting.</p> <p>Soporta cifrado SSL en seguridad.</p> <p>Admite la instalación de módulos externos.</p> <p>Es un servidor con arquitectura asíncrona.</p>

<p>Nginx</p> 	<p>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.</p>	<p>Soporta servidores virtuales.</p> <p>En cuanto a seguridad, soporta SSL.</p> <p>Es capaz de habilitar la conexión simultánea de más de 10.000 conexiones.</p> <p>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.</p>
<p>Microsoft IIS</p> 	<p>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.</p>	<p>*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.</p> <p>*Es posible programar en ASP (páginas de servidor activo), además de PHP.</p> <p>*Al no tratarse de software libre, los módulos de extensión deben ser comprados.</p>
	<p>Sun Java System Web es el servidor web comercializado por la</p>	<p>Ofrece la posibilidad de más de 100.000</p>

<p>Sun Java System Web</p> 	<p>empresa Sun. Dispone de escalabilidad masiva y alto rendimiento, para ofrecer de forma segura contenido tanto dinámico como estático.</p>	<p>conexiones simultáneas.</p> <p>Es compatible con servidores virtuales.</p> <p>Dispone de filtros de contenido y cifrado y seguridad de datos.</p> <p>Se trata, al igual que Apache, de un sistema multiplataforma, por lo que está disponible para los principales sistemas.</p>
---	--	---