



S.E.P. TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:

PROGRAMACION WEB

NOMBRE DEL FACILITADOR:

M.S.C MARIA DE LOS ANGELES MARTINEZ MORALES

GRUPO: A

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUADRO COMPARATIVO

PRESENTA (N):

**ZITA YAMILET RAMO ARANO
CRISTIAN EDUARDO PEREZ PEREZ
GRISELL VASQUEZ GARCIA
MARIA DE JESUS TORRES GUDIÑO
ANA FARIDE FLORES NUÑEZ
FERNANDO ROSAS FRUTOS**



FECHA DE ENTREGA:


5 DE FEBRERO DEL 2019




Introducción

El siguiente cuadro comparativo aborda el tema de los servidores web y los más utilizados en la actualidad. Se inicia con la explicación de algunos conceptos básicos que son de utilidad para el entendimiento del punto central, se habla de lo que es un servidor y se mencionan algunos tipos de estos. Para continuar, se describe y explica lo que es un servidor web, cuáles son sus características y cómo funcionan. Al final se muestran los resultados de la investigación acerca de servidores más utilizados actualmente.

Servidor web	¿Qué es?	Características	Funciones principales	Requisitos Mínimos	Puerto de escucha
	El servidor HTTP Apache es un servidor web HTTP de código abierto, para plataformas Unix (BSD, GNU/Linux, etc.), Microsoft Windows, Macintosh y otras, que implementa el protocolo HTTP/1.1 y la noción de sitio virtual según la normativa RFC 2616. Apache es usado principalmente para enviar páginas web estáticas y dinámicas en la World Wide Web.	Apache es utilizado principalmente, para realizar servicio a páginas web, ya sean estáticas o dinámicas. Este estupendo 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.	<ul style="list-style-type: none">• Soporte de seguridad SSL y TLS.• Puede realizar autenticación de datos utilizando SGDB.• Puede dar soporte a diferentes lenguajes, como Perl, PHP, Python y tcl.	<ul style="list-style-type: none">• Procesador: Pentium• Memoria RAM: 64 MB• Sistema Operativo: Microsoft Windows, GNU/Linux• Tamaño de la instalación: 50 MB	80
	NGINX, pronunciado como “engine-ex”, es un servidor web de código abierto que, desde su éxito inicial como servidor web, ahora también es usado como proxy inverso, cache de HTTP, y balanceador de carga.	Habilitado para soportar más de 10.000 conexiones simultáneas. NGINX está diseñado para ofrecer un bajo uso de memoria y alta concurrencia. En lugar de crear nuevos procesos para cada solicitud web, NGINX usa un enfoque asíncronico basado en eventos donde las solicitudes se manejan en un solo hilo (single-thread). Con NGINX, un proceso maestro puede controlar múltiples procesos de trabajo. El proceso maestro mantiene los procesos de	<ul style="list-style-type: none">• Servidor de archivos estáticos, índices y auto indexado.• Proxy inverso con opciones de caché.• Balanceo de carga.• Tolerancia a fallos.• Soporte de HTTP y HTTP2 sobre SSL.• Soporte para FastCGI con opciones de caché.• Servidores virtuales basados en nombre y/o en dirección IP.	<ul style="list-style-type: none">• CPU: 2 núcleos• RAM: 2GB• Estimado de servicio: 1 petición por segundo.	Se puede cambiar.

		<p>trabajo, y son estos lo que hacen el procesamiento real.</p> <p>Debido a que NGINX es asíncrono, cada solicitud se ejecuta por el proceso de trabajo de forma concurrente sin bloquear otras solicitudes.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Streaming de archivos FLV y MP4.23• Soporte para autenticación.• Compatible con IPv6• Soporte para protocolo SPDY Compresión gzip.		
<div><div>Server2GO</div><div> Server2Go <small>www.server2go-web.de</small></div></div>	<p>Server2Go. Servidor web portable, que puede ser instalado y utilizado desde dispositivos tales como tarjetas de memoria, pendrives, CD, DVD o desde un disco duro. Pero su principal punto fuerte es el de poder ser llevado a cualquier sitio y ejecutado desde allí.</p>	<p>Además de su facilidad de instalación y ser gratuito, Server2Go, soporta PHP 5, MySQL 5, SQLite y Pearl 5.8. Su licencia es donationware, lo que quiere decir que si se dona una cantidad de dinero se podrá acceder a características ampliadas. Su sistema está basado en Apache y está disponible para Windows (98, XP, Vista y 7) y Mac OS.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Corre en todos los Windows• Soporta PHP• Soporta bases de datos SQLite• Soporta versiones de PERL.	<p>Es un servidor web portable que no requiere instalación, esto significa que las aplicaciones web basadas en Server2Go se pueden utilizar directamente desde un CD, una memoria USB o desde cualquier carpeta en el disco duro sin necesidad de configuración de Apache, PHP o MySQL.</p>	<p>Se puede cambiar.</p>

<div>EASYPHP</div>	<p>EasyPHP es una plataforma de desarrollo web que hace posible ejecutar scripts PHP localmente (sin conectarse a un servidor externo). Este no es un software en sí mismo, sino un entorno con dos servidores (un servidor web Apache y un servidor de base de datos MySQL), un intérprete de script (PHP) y una administración de phpMyAdmin SQL.</p>	<p>Permite instalar a la vez todo lo necesario para el desarrollo local de PHP. De forma predeterminada, el servidor Apache crea un nombre de dominio virtual (localmente) 127.0.0.1o localhost. Por lo tanto, cuando seleccionamos "Web local" en el menú de EasyPHP. EasyPHP se puede utilizar como una aplicación portátil, es decir, se inicia en una llave USB</p>	<ul style="list-style-type: none">• Detección automática del directorio de instalación según los derechos del usuario.• Detección automática de puertos disponibles.• Administrador de configuración de PHP (tiempo de ejecución máximo, informe de errores, tamaño máximo de archivos de carga ...)• Administrador de hosts virtuales (Agregar / Eliminar / Habilitar / Deshabilitar)	<ul style="list-style-type: none">• CPU: A partir de 2 núcleos.• RAM: 4 gb.	<div>Se puede cambiar</div>
---	---	---	---	--	-----------------------------

Conclusión

Un servidor Web es un programa que sirve para atender y responder a las diferentes peticiones de los navegadores, proporcionando los recursos que soliciten usando el protocolo http y por lo tanto son de gran utilidad en el campo laboral actualmente.

Referencias electrónicas

- https://www.ecured.cu/Servidor_HTTP_Apache#Requisitos_m.C3.ADnimos_p ara_su_funcionamiento
- <https://desarrolloweb.com/articulos/1113.php>
- <http://culturacion.com/que-es-apache/>
- <http://www.forosdelweb.com/f18/que-easyphp-127508/>
- <https://blogs.ua.es/pi/2010/10/14/servidores-web-para-windows/>
- <http://gizmos.republica.com/programas-y-aplicaciones/server2go-un-servidor-web-portable.html>
- <https://www.ecured.cu/Server2Go>