

**S.E.P. TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:

**PROGRAMACIÓN WEB**

NOMBRE DEL FACILITADOR:

**M.S.C. MARÍA DE LOS ÁNGELES MARTÍNEZ MORALES**

NOMBRE DEL TRABAJO:

**“CUADRO COMPARATIVO SERVIDORES WEB”**

PRESENTA (N):

**BENITO GARCÍA ROXANA LIZBETH**

**HERRERA NEGRETE LEONARDO**

**VIDAL MIGUEL JAVIER**

SEMESTRE:

**8°**

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVIDORES WEB** | | | | | |
| Un servidor web es un programa informático que procesa una aplicación del lado del servidor realizando conexiones bidireccionales y/o unidireccionales y síncronas o asíncronas con el cliente generando o cediendo una respuesta en cualquier lenguaje o Aplicación del lado del cliente.  Un servidor HTTP, conocido como servidor web, es un software que se instala, corre y procesa información desde el lado del server. | | | | | |
| **Tipos de servidores** | Servidor dedicado: | Los dedicados son servidores que solo se usan para un propósito, ya sea para un aplicativo (CRM ERP), o como servidor de correo de una empresa, o una página web de mucho tráfico. | | | |
| Servidor compartido: | Un servidor compartido es aquel que se alquila a múltiples empresas, cada una con su espacio y seguridad independiente, pero todos como parte de un servidor, lo cual permite ofrecer bajos costos. | | | |
|  | **Concepto** | **Características** | **Ventajas** | **Desventajas** | **Directorio raíz** |
| **Apache** | Apache es un servidor web HTTP de código abierto para plataformas Unix-like (BSD, GNU/Linux, etc.), Windows, Macintosh y otras, que implementa el protocolo HTTP/1.1 y la noción de sitio virtual. | Flexible.  Rápido.  Eficiente. | * Es código abierto. * Es software gratuito. * Multiplataforma. | * Falta de integración. * Sus formatos no están estandarizados. | /var/www/html. |
| **Nginx** | Es un servidor web de open source gratuito que se destaca por su alto rendimiento. Incluye funciones como servidor proxy reverso HTTP, balanceador de carga, así como POP3 e IMAP. | Balanceo de carga.  Tolerancia a fallos.  Soporte de HTTP y HTTP2 sobre SSL. | * Estable. * Sencillo. * Gratuito. * De alto rendimiento y escalabilidad. | * No es integrado. * No posee un adaptador propio. | /etc/nginx/ |
| **Microsoft IIS** | Internet Information Services, también conocido como IIS, es un tipo de servidor web creado por Microsoft específicamente para su plataforma de sistemas operativos Windows. | Presencia del protocolo HTTP 1.1. | * Es confiable y seguro. * Es administrable en internet. | * Es vulnerable cuando se trata de otra versión distinta. * No es multiplataforma | C:\inetpub\wwwroot |
| **GWS** | Google Web Server (GWS), es un servidor web privado escrito en C++, utilizado por Google para la mayoría de su infraestructura web. | Es muy rápido y sus resultados son relevantes y bastantes ordenados. | * Incremento de velocidad. * Alojamiento web. | * Precio muy alto. * Conocimientos mínimos. * Demasiado flexible. |  |