

# Tarea 2

## Unidad 1

**Docente:** Efrén Emmanuel Prado  
López

**Alumno:** Sara del Carmen  
Sanches de la Rosa

**Fecha:** 30/01/2023

**Carrera:** Tic's



**Instrucciones:** Identificar las características de los servidores web y realiza un cuadro comparativo.

Primero veremos que es un servidor web es un programa informático que procesa una aplicación del lado del servidor, realizando conexiones bidireccionales o unidireccionales y síncronas o asíncronas con el cliente y generando o cediendo una respuesta en cualquier lenguaje o aplicación del lado del cliente.

Servidores web	Características
Apache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un sistema multiplataforma y está disponible para prácticamente todos los sistemas operativos, como Microsoft Windows, Linux o Mac.</li> <li>• En cuanto a rendimiento y capacidad, soporta más de 1 millón de conexiones.</li> <li>• Soporta protocolos de seguridad SSL y TL</li> <li>• Dada su alta capacidad de configurabilidad y modularidad, permite ampliar fácilmente tanto sus capacidades como la creación de logs con los que aumentar el control sobre lo que sucede en el servidor.</li> </ul>
Microsoft IIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Es posible programar en ASP (páginas de servidor activo), además de PHP.</li> <li>• Al no tratarse de software libre, los módulos de extensión deben ser comprados.</li> </ul>
Sun Java System Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofrece la posibilidad de más de 100.000 conexiones simultáneas.</li> <li>• Es compatible con servidores virtuales.</li> <li>• Dispone de filtros de contenido y cifrado y seguridad de datos.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se trata, al igual que Apache, de un sistema multiplataforma, por lo que está disponible para los principales sistemas.</li> </ul>
Nginx	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta servidores virtuales.</li> <li>• En cuanto a seguridad, soporta SSL.</li> <li>• Es capaz de habilitar la conexión simultánea de más de 10.000 conexiones.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Lighttpd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona con múltiples plataformas, como Linux, Unix, y en versión especial, Lighttpd for Windows, para Microsoft.</li> <li>• Permite virtual hosting.</li> <li>• Soporta cifrado SSL en seguridad.</li> <li>• Admite la instalación de módulos externos.</li> <li>• Es un servidor con arquitectura asíncrona.</li> </ul>