

EJERCICIO CLASE TEMA 1

Buscar información sobre el tipo de contenido para el que los siguientes software de servidor web es más adecuado (o más eficiente, o se usa más actualmente...): apache, nginx, cherokee, lighttpd, node.js, tomcat

APACHE: Apache es usado principalmente para enviar páginas web estáticas y dinámicas en la World Wide Web. Apache es el componente de servidor web en la popular plataforma de aplicaciones LAMP, junto a MySQL y los lenguajes de programación PHP/Perl/Python/Ruby.

Ventajas:

- Muchas aplicaciones web están diseñadas asumiendo como ambiente de implantación a Apache, o que utilizarán características propias de este servidor web.

NGINX: Fue desarrollado para satisfacer las necesidades de varios sitios web de Rambler (motor de búsqueda ruso y uno de los mayores portales web de Rusia) que recibían unas 500 millones de peticiones al día en septiembre de 2008.

Ventajas:

- Servidor de archivos estáticos, índices y autoindexado.
- Balanceo de carga.
- Tolerancia a fallos.
- Compatible con IPv6
- Compresión gzip.
- Habilitado para soportar más de 10.000 conexiones simultáneas

CHEROOKE: No es tan grande y pesado como el servidor HTTP Apache. Soporta tecnologías como: FastCGI, SCGI, PHP, CGI, SSI, SSL/TLS.

Ventajas:

- Soporta la configuración de servidores virtuales.
- Permite la realización de redirecciones.
- Permite su utilización como balanceador de carga.

LIGHTTPD: Está optimizado para entornos donde la velocidad es muy importante, y por eso consume menos CPU y memoria RAM que otros servidores. Por todo lo que ofrece, es apropiado para cualquier servidor que tenga problemas de carga.

Ventajas:

- Virtual hosting
- Soporte para PHP, Ruby, Python y otros
- Cifrado SSL
- Compresión (gzip, bzip2, ...)
- Consumo de memoria constante
- lighttpd es varias veces más rápido que Apache

NODE.JS: Fue creado con el enfoque de ser útil en la creación de programas de red altamente escalables, como por ejemplo, servidores web. Al contrario que la mayoría del código JavaScript, no se ejecuta en un navegador, sino en el servidor.

TOMCAT: Es un software desarrollado con Java (con lo cual puede funcionar en cualquier sistema operativo) que sirve como servidor web con soporte de servlets y JSPs. Tomcat implementa las especificaciones de los servlets y de JavaServer Pages (JSP) de Oracle Corporation