

## Índice

<u>Apache: Aplicaciones, Módulos y Comandos.....</u>	<u>2-3</u>
--	------------

# Apache: Aplicaciones, Módulos y Comandos

## 1. Aplicaciones que usan APACHE

Una aplicación Web es proporcionada por un servidor Web y utilizada por usuarios que se conectan desde cualquier punto vía clientes Web (browsers o navegadores). La arquitectura de un Sitio Web tiene tres componentes principales:

- Un servidor Web
- Una conexión de red
- Uno o más clientes

El servidor Web distribuye páginas de información formateada a los clientes que las solicitan. Los requerimientos son hechos a través de una conexión de red, y para ello se usa el protocolo HTTP. Una vez que se solicita esta petición mediante el protocolo HTTP y la recibe el servidor Web, éste localiza la página Web en su sistema de archivos y la envía de vuelta al navegador que la solicitó.

## 2.Módulos

Módulos SSL: permite implementar el protocolo de seguridad

Módulos LDAP: permita la validacion con el servicio de directorio

Módulos PHP :se puede ejecutar en PHP

Módulos UserDir: permite que todos los usuarios tengan una pagina web en su pagina personal

Módulos Security: permite bloquear contenido sobre la base de datos

Módulos proxy: el apache se convierte un proxy inverso

## 3. Comandos

apachectl -M

apachectl -t -d DUMP\_MODULES

ps -ylC apache2(consumo de memoria)

ps -ylC apache2 | awk '{x += \$8;y += 1} END {print "Apache Memory Usage (MB): "x/1024; print "Average Proccess Size (MB):

"x/((y-1)\*1024))'( calcular el consumo total de memoria)

ls /usr/lib/apache2/modules (Buscar)

a2enmod nombre\_módulo sin extensión #a2enmod userdir(activar)

a2dismod nombre\_módulo sin extensión #a2dismod userdir(desactivar)

`ln -s /etc/apache2/mods-available/userdir.load /etc/apache2/mods-enabled/userdir.load` (enlace simbólico)

`apache2 -l` (Enseñar los módulos de apache)

`rm -f /etc/apache2/mods-enabled/userdir.*` (Eliminar)

`sudo apt-cache search libapache2-mod` (mostrar paquetes disponibles)

`sudo a2enmod userdir` (Habilitar el módulo userdir)