|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Puertos Apache2: HTTP->80 HTTPS->443** | **FTP Conexión: ftp [ dominio | ip ] [ puerto ]** | | | |
| **Comando Apaches:**  **sudo a2enmod/ a2dismod** *mod*  **sudo a2ensite/ a2dissite** *web*  **sudo htpasswd** [-c] *ruta usuario*             **# Basic - no grupos**  **sudo htdigest** [-c] *ruta realm usuario*    **# Digest - grupos**  **openssl genrsa -out** *clave* **2048**            **# Generar clave**  **openssl req -new -key** *clave* **-out** *cert\_prov*     **# Generar cert prov**  **openssl x509 -req -days 365 -in** *cert\_prov*  **-signkey** *clave* **-out** *certificado* **# Generar certificado**  **openssl  req -x509  -nodes -days 360  -newkey rsa:2048 -keyout** *clave* **-out** *certificado* **# Todo a la vez** | **Comandos**  **ftppasswd --passwd –name** *nombre* **--home** *root* **--uid** *uid* **--shell**  */bin/false* **--file** *fichero.passwd* **PWD, !PWD**        **# Directorio actual ftp/cliente**                      **PUT** [fichero]      **# Sube archivo** **GET** [fichero]       **# Descargar archivo**                          **MKDIR, !MKDIR** **# Crear carpeta ftp/cliente**  **RMDIR, !RMDIR** **# Borra carpeta ftp/cliente** **BINARY** | **ASCII**   **# Cambia entre modos binary y ascii** **CD, LCD**                **# Cambio carpeta ftp/cliente** **LS, !LS**                   **# Listar directorio actual ftp/cliente** | | | |
| **Directivas apache2.conf**  **ServerRoot** *“dirección”* **# Directorio raíz donde se almacenan los ficheros que usa Apache**  **ServerName** *“nombre”* **# Nombre por el cual se identifica Apache**  **DefaultRuntimeDir** *$(APACHE\_RUN\_DIR)* **# Directiva donde se guardan los ficheros que genera Apache**  **PidFile** *$(APACHE\_PID\_FILE)* **# Fichero del servidor donde guarda el ID del proceso demonio de escucha**  **Timeout** *numero* **# Indica el número de segundos antes de que se cancele una conexión**  **KeepAlive** *on/off* **# Determina si el servidor permite varias conexiones a la vez**  **MaxKeepAliveRequests** *numero* **# Establece el número máximo de peticiones permitidas**  **KeepAliveTimeout** *numero* **# Establece el tiempo que el servidor esperará a la siguiente petición**  **User** *${APACHE\_RUN\_USER}* **# Establece el userid usado por el servidor para responder a peticiones**  **Group** *${APACHE\_RUN\_GROUP}* **# Establece el group en el que el servidor responde a las peticiones**  **ErrorLog** *${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log* **# Nombra el fichero donde se guardan los errores del servidor**  **LogLevel** *emerg/alert/crit/error/warn/notice/info/debug* **# Establece como serán de abundantes los logs de error**  **IncludeOptional** *fichero* **# Sirve para añadir configuraciones opcionales**  **Include ports.conf # Incluye la configuración del archivo ports.conf donde se definen los puertos del servidor**  **AccessFileName**  *nombre* **# Especifica el nombre del archivo que contiene las directivas de configuración de acceso**  **<Files** *“^\.ht”***>** *Require all denied* **</Files> # Controla el acceso a cualquier archivo que empiece con .ht**  **LogFormat # Pone el formato para los mensajes en el log de acceso**  **ServerAlias** *alias* **# Establece un alias para el servidor**  **ErrorDocument *código\_error*** *ruta/string/url* **# Especifica una página para mostrar al cliente cuando surge un error**  **Alias** */alias ”/destino”* **# Crea un alias y una ruta de directorio en el sistema de archivos del servidor**  **Redirect** *permanent/temp* *antigua nueva* **# Redirige solicitudes de una URL a otra** | | **Directivas (FTP)**  **AuthUserFile** */etc/proftpd/passwd.virtuales***# Se usa para especificar la ubicación del archivo que contiene las contraseñas de los usuarios**  **RequireValidShell** *on/off* **# Verifica si el usuario que intenta autenticarse tiene una shell válida en el sistema operativo.**  [**AccessDenyMs**](http://www.proftpd.org/docs/directives/configuration_full.html#ACCESSDENYMSG)**g** *“mensaje”* **# Respuesta custom para acceso denegado**  [**AccessGrantMsg**](http://www.proftpd.org/docs/directives/configuration_full.html#ACCESSGRANTMSG) *“mensaje”* **# Respuesta custom para acceso correcto**  [**DisplayLogin**](http://www.proftpd.org/docs/directives/configuration_full.html#DISPLAYLOGIN) *archivo* **# Muestra el mensaje que contiene el archivo al conectarse**  **DisplayConnect** */etc/proftpd/welcome.msg* **# Muestra un mensaje antes de loguearte**  **DefaultRoot** *carpeta* **# Enjaula un virtualhost en una carpeta**.  **MaxClients** *numero* ***#* Máximo de conexiones simultáneas.**  [**DisplayQuit**](http://www.proftpd.org/docs/directives/configuration_full.html#DISPLAYQUIT) *archivo* **# Muestra el mensaje que contiene el archivo al salir**  **AuthOrder** –  mod\_auth\_file.c **#** **Solo loguearán usuarios virtuales. Deja fuera a los anónimos.** **TransferLog** **# Especifica el fichero log**  **Port # Indica el puerto por el que se atenderán las peticiones** | | |
| **HTTPS SSL (SSL mod)**  **Sudo apt install openssl**  SSLEngine on                  **# Habilita SSL/TLS**  SSLCertificateFile           **# Ruta certificado**.  SSLCertificateKeyFile     **# Ruta clave**  **/etc/ssl/certs**  **/etc/ssl/private** | | **Directivas 000-default.conf**  **ServerAdmin** [*nombre@dominio.com*](mailto:nombre@dominio.com) **# Dirección email del dominio**  **DocumentRoot** *dirección* **# Directorio raíz del servidor**  **ServerName** *dominio* **# Nombre de host que usa el servidor**  **ServerAlias** *dominio* **# Alias del servidor**  **LogLevel**  *emerg/alert/crit/error/warn/notice/info/debug* **# Controla el tipo de mensajes del ErrorLog**  **CustomLog** *dirección* **# Logs de acceso al servidor**  **ErrorLog** *dirección* **# Ubicación del fichero de mensajes de error** |
| **Directivas Directory**  **DirectoryIndex** *archivo1, archivo2…* **# Indica el fichero por defecto si no se indica**  **Options** *Indexes* **# Si no hay DirectoryIndex, devuelve una lista con el contenido del directorio**  **Options** *FollowSymLinks* **# Acepta enlaces simbólicos**  **Options** *MultiViews* **# Permite buscar sin especificar el tipo de archivo**  **Require all** *granted/denied* **# Permite/deniega acceso a todos**  **Require ip/not ip** *IP* **# Especifica que IPs tienen acceso (o no) a un recurso**  **Require user** *nombre1, nombre2* **# Especifica que usuarios tienen acceso a un recurso**  **Require valid-user** **# Verifica si el usuario que está intentando acceder ha sido autenticado con éxito**  **AllowOverride All/None # Permite que las directivas contenidas en .htaccess se sobrescriban**  **AuthType Basic/Digest** **# Especifica el tipo de autenticación**  **AuthName "Acceso restringido" (Basic) / realm** **# Define el nombre del “realm” que se muestra al usuario al autenticarse**  **AuthUserFile *ruta\_claves*** **# Especifica la ruta del archivo que contiene los nombres/contraseñas del usuario** | | | **Configuración Netplan:**  **network:**  **ethernets:**  **nombre\_interfaz:**  **dhcp4:** *true/false* **#Según nos pida**  **addresses:** *[ip/mascara]*  **routes:**  **- to:** *default* **# Es la ruta predeterminada**  **via:** *ip\_puerta\_de\_enlace*  **nameservers:**  **addresses:** *[ip\_dominio]*  **search:***[nombre\_dominio]*  **version:** 2 | |