

DIRECTIVAS U OPCIONES DE vsftpd.conf

Varias opciones son de tipo booleano. Esas opciones tendrán el valor **YES** o el valor NO.

OPCIONES DE CONEXIÓN Y CONTROL DE ACCESO

anonymous_enable

Por defecto está a YES estableciendo que los usuarios anónimos (**anonymous** y **ftp**) pueden iniciar sesiones o conexiones FTP.

ftpd_banner

Permite establecer un mensaje que se dará a los clientes cuando inicien una conexión con el servidor.

cmds_allowed

Permite establecer una lista con los comandos ftp que va a aceptar el servidor. Por defecto se permiten todos los comandos aunque esta directiva no aparece en vsftpd.conf. La lista de comandos se debe separar con comas.

local_enable

Si está a YES se permite que los usuarios locales de la máquina servidor puedan iniciar conexiones FTP desde clientes. Por defecto, está a YES.

OPCIONES DE USUARIO ANÓNIMO

allow_anon_ssl

Se aplica si ssl_enable está activa. Si se pone a YES, a los usuarios anónimos se les permite usar conexiones SSL anónimas. Por defecto está a NO.

anon_mkdir_write_enable

Si está a YES los usuarios anónimos pueden crear directorios. Para poder hacer esto, debe estar activada también la opción **write_enable** y tener el usuario ftp anónimo permisos de escritura en el directorio en el que se esté trabajando. Por defecto está a NO.

anon_other_write_enable

Si está a YES los usuarios anónimos pueden realizar otras acciones de escritura como eliminar archivos o renombrarlos. Por defecto está a NO.

anon_upload_enable

Si está a YES, los usuarios anónimos pueden subir archivos al servidor. f set to YES, anonymous users will be permitted to upload files under certain conditions. Para poder hacer esto, debe estar activada también la opción **write_enable** y tener el

usuario ftp anónimo permisos de escritura en el directorio en el que se esté trabajando. Por defecto está a NO.

anon_world_readable_only

Si está a YES, los usuarios anónimos solo pueden descargar archivos con permiso de lectura para todos los usuarios. Por defecto está a YES.

ftp_username

Especifica el nombre de usuario que se puede conectar como usuario anónimo . Por defecto está a valor **ftp**.

OPCIONES DE USUARIO LOCAL:

chmod_enable

Para permitir o no a los usuarios locales cambiar los permisos en los archivos. Por defecto está a YES.

chroot_local_user

Si está a YES, los usuarios locales estarán enjaulados en sus directorios personales del sistema durante las conexiones FTP (un usuario no podrá salir de su directorio /home/usuario). Por defecto está a NO

chroot_list_enable

Para enjaular los usuarios que se indiquen en el archivo especificado en la directiva **chroot_list_file**. Si está a YES la directiva **chroot_local_user**, los usuarios locales que haya en el archivo indicado en la directiva **chroot_list_file** no quedarán enjaulados en sus directorios personales. Por defecto está a NO.

chroot_list_file

Especifica el archivo que contiene una lista de los usuarios locales a los que se hace referencia cuando la directiva **chroot_list_enable** está a YES. El valor por defecto es **/etc/vsftpd.chroot_list**.

local_root

Indica la carpeta raíz del sitio FTP. Es la carpeta en la que los usuarios tienen las carpetas a las que acceden cuando inician conexiones FTP. Por defecto es **/home**.

local_umask

Especifica el valor de máscara inversa para los permisos de archivos cuando se crean archivos en el directorio remoto. Este valor especifica los permisos en octal para usuario que crea, grupo del usuario que crea y otros usuarios. El valor por defecto 022. Si en este valor expresado en binario cambiamos ceros por unos y unos por ceros nos queda 755 que indica todos los permisos para el usuario creador y permisos de lectura y ejecución para usuarios del grupo creador y también para otros usuarios.

userlist_enable

Si está activada, vsftpd cargará una lista de usuarios de un fichero indicado en la directiva **userlist_file**. Por defecto está a NO.

userlist_deny

Esta directiva tiene efecto sólo cuando **userlist_enable** está activada. Si está a NO, a los usuarios se les denegará el acceso a no ser que estén almacenados en el archivo indicado por la directiva **userlist_file**.

userlist_file

Contiene el nombre de un archivo que contiene nombres de usuarios que se cargan cuando la directiva **userlist_enable** está activada.

OPCIONES DE CARPETA O DIRECTORIO

dirlist_enable

Por defecto está a YES permitiendo que los usuarios puedan obtener listados de directorios o carpetas.

message_file

Indica un nombre del archivo que contiene un mensaje asociado a la directiva **dirmessage_enable**. El valor por defecto es **.message**.

dirmessage_enable

Si está a YES, cuando el usuario accede a un directorio remoto se le envía un mensaje. Este mensaje es el que aparezca en el archivo indicado en la directiva **message_file** del directorio al que se acceda. El valor por defecto es NO.

OPCIONES DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS

download_enable

Para permitir o no las descargas de archivos. El valor por defecto es YES.

chown_uploads

Si está a YES, los archivos subidos por un usuario anónimo pertenecerán al usuario indicado en la directiva **chown_username**. Por defecto está a NO.

chown_username

Especifica el usuario que quedará como propietario de los archivos subidos por un usuario anónimo cuando esté activada la directiva **chown_uploads**. El valor por defecto es **root**.

write_enable

Si está a YES se permiten realizar acciones de escritura en los directorios remotos . Se permite subir archivos, borrarlos o cambiar su nombre. El valor por defecto es YES.

OPCIONES DE CONEXIÓN

vsftpd_log_file

Indica el archivo de registro de vsftpd en el que se registran informaciones sobre las conexiones ftp establecidas. Para que se utilice este archivo, **xferlog_enable** debe estar activado. Por defecto este archivo es **/var/log/vsftpd.log**.

xferlog_enable

Si está a YES se registran informaciones sobre las conexiones y las transferencias en el archivo **/var/log/vsftpd.log**. Si la directiva **vsftpd_log_file** contiene otro archivo, esas informaciones se guardan en el archivo indicado en la directiva.

OPCIONES DE RED

accept_timeout

Tiempo máximo para establecer un cliente una conexión en modo pasivo. Por defecto es 60 (segundos).

anon_max_rate

Velocidad máxima de descarga para usuarios anónimos en bytes por segundo. Por defecto no está limitada, vale 0.

connect_from_port_20

Si está en YES, habilita el puerto 20 para realizar transferencias de archivos.

connect_timeout

Máximo tiempo en segundos que un cliente tiene para responder a una conexión de datos usando el modo activo. Por defecto vale 60 (segundos).

data_connection_timeout

Máximo tiempo en segundos de parada en una transferencia de datos. Si transcurre más tiempo se inactividad se cierra la conexión. El valor por defecto es 300.

ftp_data_port

Especifica el puerto para las conexiones de datos en modo activo. El valor predeterminado es 20.

idle_session_timeout

Especifica la cantidad máxima de tiempo entre comandos desde un cliente remoto. Si transcurre más tiempo sin envío de comandos, se cierra la conexión con el cliente. El valor por defecto es 300.

listen_address

Indica la dirección IP en la que el servidor escucha o recibe las conexiones FTP. No tiene valor por defecto y escucha en todas las direcciones.

listen_port

Indica el puerto en el cual vsftpd escucha o atiende las conexiones de control. Por defecto es 21.

local_max_rate

Máxima velocidad de transferencia de datos para los usuarios locales. Se establece en bytes por segundo. Por defecto está a cero indicando que no hay una velocidad máxima establecida.

max_clients

Indica el número máximo de clientes que puede establecer conexiones FTP con el servidor de forma simultánea.

max_per_ip

Indica el máximo número de clientes que se pueden conectar al servidor desde una misma dirección IP cliente. Por defecto no hay limitación. Por defecto no hay limitación.

pasv_enable

Para permitir o no conexiones en modo pasivo.

pasv_max_port

Indica el mayor número posible de puerto para conexiones en modo pasivo. Por defecto no hay limitación y puede llegar a ser el mayor posible (65535).

pasv_min_port

Indica el menor número de puerto que se puede usar para conexiones en modo pasivo. No hay limitación por lo que el puerto más bajo es el 1024. No puede establecerse un valor menor que éste.

port_enable

Para permitir o no conexiones en modo activo. El valor por defecto es YES.