



## 2.1.- Configuración de ProFTPD.



Su configuración es similar a la configuración del Servidor Apache, con lo cual si posees conocimientos sobre Apache tendrás mucho ganado, así tiene:

- ✓ Un fichero de configuración principal [/etc/proftpd/proftpd.conf](#)
- ✓ La posibilidad de configurar  hosts virtuales o  virtual hosts, de tal forma que un mismo servidor ftp puede alojar múltiples dominios con sus configuraciones correspondientes, y todo lo que no esté incluido en la definición de cada virtualhost se heredará de la configuración principal.
- ✓ Configuración a través de directivas.
- ✓ Contextos de configuración: global, directorio, virtualhost, anonymous.
- ✓ Modularización. Al igual que Apache se pueden activar/desactivar funcionalidades a través de módulos.



[rftc](#) (CC BY-NC-SA)



### Debes conocer

En el siguiente enlace encontrarás la página web oficial de ProFTPD.

[Página web oficial de ProFTPD.](#)

En el siguiente enlace encontrarás información sobre las directivas de ProFTPD.

[Directivas de ProFTPD.](#)

Una vez instalado ProFTPD existirán dos ficheros de especial interés:

- ✓ El fichero [/etc/ftpusers](#) (0.01 MB) , ya comentado, que contiene una lista de usuarios que no tienen permiso de acceso por FTP. Por razones de seguridad al menos los siguientes usuarios deberían estar listados en este fichero: root, bin, uucp, news. Ten en cuenta que las líneas en blanco y las líneas que comiencen por el carácter '#' serán ignoradas.
- ✓ El fichero de configuración principal (`/etc/proftpd/proftpd.conf`) similar al del siguiente enlace: [proftpd.conf](#) (0.01 MB)

En el fichero `proftpd.conf`:

- ✓ Las líneas en blanco y las líneas que comiencen por el carácter '#' serán ignoradas.
- ✓ Las líneas que comienzan por **Include** recogerán la configuración de los ficheros que la acompañan.
- ✓ **User proftpd** y **Group nogroup** identifican al usuario y grupo con el que se ejecuta proftpd.
- ✓ El soporte LDAP, SQL, TLS, virtualhosts y cuotas están desactivados, ver líneas: **#Include /etc/proftpd/ldap.conf**, **#Include /etc/proftpd/sql.conf**, **#Include /etc/proftpd/tls.conf**, **#Include /etc/proftpd/virtuals.conf** y **QuotaEngine off**.
- ✓ El mensaje de bienvenida se encuentra en el fichero **welcome.msg**

- ✓ Está configurado por defecto el modo de conexión ftp activo en el puerto TCP 21.
- ✓ Los usuarios que puedan conectarse por ftp:
  - Necesitan una consola de comandos activa, esto es, debe poseer una consola presente dentro del fichero **/etc/shells**
  - Pueden moverse por todo el sistema de ficheros, esto es, no están encerrados (jaula **chroot**) en sus directorios /home, puesto que la directiva **DefaultRoot ~** está comentada. Por seguridad sería conveniente descomentar la línea y recargar la configuración del servidor.
- ✓ Para evitar ataques de denegación de servicio solamente se permiten 30 conexiones simultáneas: **MaxInstances 30**
- ✓ Los permisos para los ficheros y directorios creados en la conexión ftp son: 644 y 755 respectivamente, ya que, **umask 022 022**, donde el primer grupo de tres números identifican los permisos de los ficheros y el segundo grupo identifica los permisos de los directorios.
- ✓ Encontrarás al final del mismo un ejemplo de configuración para usuarios anónimos.

Una vez retocada la configuración del servidor proftpd sólo reconocerá estos cambios cuando recargues su configuración, con lo cual debes ejecutar el comando:

```
$ sudo systemctl restart proftpd
```

Si la configuración es correcta, y no quieres reiniciar proftpd, puedes recargar la configuración mediante el comando:

```
$ sudo systemctl reload proftpd
```

ProFTPD ofrece una configuración flexible a través de varios contextos, permitiendo a los administradores del sistema especificar comportamientos detallados a nivel del servidor base o **server config**, de manera global, y para servidores virtuales específicos. Entender estos contextos es clave para configurar efectivamente el servidor FTP según las necesidades de tu organización o proyecto. Aquí te explico cómo funcionan y se relacionan estos contextos:

- ✓ El contexto **<VirtualHost>** se usa para definir la configuración de un servidor virtual específico asociado a una dirección IP. Por ejemplo:

```
<VirtualHost 1.2.3.4>
```

```
...
```

```
</VirtualHost>
```

define una configuración para un servidor virtual que proftpd usa cada vez que un cliente se conecta a la dirección IP 1.2.3.4. También se pueden usar nombres de dominio del servidor con la directiva **<VirtualHost>**, por ejemplo:

```
<VirtualHost ftp.mydomain.com>
```

```
...
```

```
</VirtualHost>
```

- ✓ El contexto **<Global>** se usa como herramienta para facilitar la configuración. Se usa cuando el administrador tiene muchos servidores virtuales, secciones **<VirtualHost>** en su

proftpd.conf, y todos comparten un número de directivas de configuración tal como ciertas secciones **<Directory>**, propiedades de **DefaultRoot**, etc. En vez de repetir dicha configuración para cada servidor virtual se puede colocar dentro de una sección **<Global>**.

**<Global>**

...

**</Global>**

Cualquier configuración dentro de una sección **<Global>** es aplicada a todos los servidores del fichero incluido el servidor base también llamado **server config** server.

- ✓ Contexto del servidor base o **server config**

El contexto del servidor base o **server config** se refiere a la configuración que no se engloba en una sección **<Global>** ni **<VirtualHost>** en el fichero proftpd.conf. Esta configuración se usa para poner en marcha un servidor FTP que se pone a la escucha en todas las direcciones IP de la máquina. Se trata de la configuración del servidor que se activa como funcionalidad básica del paquete ProFTPD.

[« Anterior](#) [Siguiente »](#)