

1.3.- Tipos de usuarios.



¿Qué usuarios se pueden conectar al servidor ftp?
¿cualquiera? ¿sólo los usuarios del sistema?

Bien, típicamente existen **dos tipos de usuarios**:

- ✓ Usuarios **anónimos**: usuarios que tienen acceso y permisos limitados por el sistema de archivos. Al conectarse al servidor FTP sólo deben introducir una contraseña simbólica, normalmente cualquier dirección de correo -real o ficticia-, por ejemplo: a@ .
- ✓ Usuarios del sistema: aquellos que disponen de una cuenta en la máquina que ofrece el servicio FTP. Al conectarse al servidor FTP deben introducir su contraseña de sistema.



Pero en ciertos servidores, como el servidor ProFTPD, existe una tercera posibilidad muy interesante: usuarios virtuales. Los usuarios virtuales poseen acceso y permisos al servidor FTP sin necesidad de ser usuarios del sistema, por lo tanto si un usuario virtual quisiera acceder al sistema operativo como si fuese un usuario del sistema, ya sea de forma local o remota no podría, pues su cuenta de usuario no existe en el sistema. Los usuarios virtuales tienen definida una contraseña propia y pueden estar definidos en ficheros de autenticación (de texto) con el mismo formato que los del sistema operativo GNU/Linux /etc/passwd, directorios 📁 LDAP, bases de datos 📊 SQL y servidores 🖱️ RADIUS.

Dependiendo del servidor ftp, podrás tener unos métodos de autenticación de usuarios u otros, por ejemplo en el servidor ftp ProFTPD se permite los siguientes métodos:

- ✓ Ficheros de autenticación del sistema operativo: /etc/passwd y /etc/shadow: Para ello usa las directivas **AuthUserFile** y **AuthGroupFile**.

[Howto AuthFiles.](#)

- ✓ Usuarios virtuales definidos mediante ficheros de autenticación (de texto) propios, distintos de los del sistema operativo: para ello también usa las directivas **AuthUserFile** y **AuthGroupFile**.
- ✓ Autenticación 🖱️ PAM: Es necesario establecer la directiva **AuthPAMAuthorative** a 'on'.

[Directiva AuthPAMAuthorative.](#)

- ✓ Bases de datos SQL, tales como MySQL o Postgres. Para ello emplea el módulo mod_sql; más información sobre el uso de mod_sql lo puedes encontrar en el [HowTo SQL](#)

[Howto SQL.](#)


- ✓ LDAP: Para ello emplea el módulo mod_ldap.
- ✓ RADIUS: Para ello emplea el módulo mod_radius.

Mediante la [directiva UserPassword](#) se puede crear una contraseña para un usuario particular que sobrescribe la contraseña del usuario en /etc/passwd (o /etc/shadow), esta contraseña es solamente efectiva dentro del contexto en el cual la directiva es aplicada, esto es, no se modifica el fichero /etc/passwd (o /etc/shadow) sino que se da la posibilidad de que el usuario emplee otra contraseña distinta de la definida en los ficheros del sistema operativo.



Para saber más

En el siguiente archivo encontrarás más información sobre PAM.

 [Información sobre PAM](#) (0.17 MB)

« Anterior | **Siguiente »**