

Despliegue de Aplicaciones Web.

- **Alumno:** Hugo Ruiz Sánchez.
- **Docente:** Jorge César Montoya.

Práctica - DAW04 - Empresa

Una empresa que opera con su negocio a través de Internet quiere:

- Actualizar archivos de gran tamaño en su página web y, ahora mismo, se encuentra con el problema del corte de conexión en la subida de archivos a través de la propia aplicación web creada para este fin.
- Impedir acceso a usuarios anónimos y que solamente el usuario direccion pueda subir y eliminar archivos.
- Preservar la seguridad en la transferencia.
- Acceso gráfico -no por medio de consola de comandos-. Poder recordar la configuración de la conexión en una plantilla.

Se pide:

- Instalar un servidor ftp: ProFTPD (proftpd).

```
equipolinux@Info-A12-PC01:~$ sudo apt update
[sudo] password for equipolinux:
Sorry, try again.
[sudo] password for equipolinux:
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Hit:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Get:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Get:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 Packages [1062 kB]
27% [5 Packages 330 kB/1062 kB 31%]
```

47.7 kB/s 1min 11s

```

33 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
equipolinux@Info-A12-PC01:~$ sudo apt install proftpd
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Note, selecting 'proftpd-core' instead of 'proftpd'
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  alsa-topology-conf alsa-ucm-conf avahi-daemon fonts-mathjax geoclue-2.0 glib-networking glib-networking-common
  glib-networking-services i965-va-driver iio-sensor-proxy intel-media-va-driver libaacs0 libasound2
  libasound2-data libavahi-core7 libavahi-glib1 libavcodec58 libavformat58 libavutil56 libbdplus0 libbluray2
  libchromaprint1 libcodec2-1.0 libdaemon0 libevent-2.1-7 libgme0 libgsm1 libgdkmm12 libjs-highlight.js
  libjs-mathjax libjs-modernizr libjson-glib-1.0-0 libjson-glib-1.0-common libmbim-glib4 libmbim-proxy libmfx1
  libminizip1 libmm-glib0 libmp3lame0 libmpeg123-0 libnorm1 libnss-mdns libopenmpt0 libpgm-5.3-0 libproxy1v5
  libqmi-glib5 libqmi-proxy libqt5designer5 libqt5help5 libqt5opengl5 libqt5positioning5 libqt5qml5
  libqt5qmlmodels5 libqt5quick5 libqt5quickwidgets5 libqt5sql5 libqt5sql5-sqlite libqt5test5 libqt5webchannel5
  libqt5webengine-data libqt5webengine5 libqt5webenginecore5 libqt5webenginewidgets5 libqt5xml5 librabbitmq4
  libre2-9 libshine3 libsnappy1v5 libsoup2.4-1 libsoup2.4-common libsoxr0 libspeex1 libsrtp1.4-gnutls
  libssh-gcrypt-4 libswresample3 libtcl8.6 libtwolame0 libudfread0 libva-drm2 libva-x11-2 libva2 libvdpau1
  libvorbisfile3 libvpx7 libx264-163 libxvidcore4 libzmq5 libzvb-common libzvb0 mesa-va-drivers
  mesa-vdpau-drivers modemmanager ocl-icd-libopencl1 python-babel-localedata python3-babel python3-jinja2
  python3-markupsafe python3-pyqt5 python3-pyqt5.qtopengl python3-pyqt5.qtquick python3-pyqt5.qtsql
  python3-pyqt5.qtwebchannel python3-pyqt5.qtwebengine python3-pyqt5.sip python3-sip python3-tz tcl tcl8.6
  usb-modeswitch usb-modeswitch-data va-driver-all vdpau-driver-all
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
  libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-doc
Suggested packages:
  openssh-sftp-server | inet-superserver proftpd-mod-ldap proftpd-mod-mysql proftpd-mod-odbc proftpd-mod-pgsql
  proftpd-mod-sqlite proftpd-mod-geoip proftpd-mod-snmp proftpd-mod-crypto proftpd-mod-wrap
The following NEW packages will be installed:
  libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-core proftpd-doc
0 upgraded, 5 newly installed, 0 to remove and 33 not upgraded.
Need to get 3543 kB of archives.
After this operation, 9301 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]

```

- Configurar el servisudodor ProFTPD con:
 - Instalar el cliente ftp gráfico FileZilla (filezilla)

```

equipolinux@Info-A12-PC01:~$ sudo apt install filezilla
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  alsa-topology-conf alsa-ucm-conf avahi-daemon fonts-mathjax geoclue-2.0 glib-networking glib-networking-common
  glib-networking-services i965-va-driver iio-sensor-proxy intel-media-va-driver libaacs0 libasound2
  libasound2-data libavahi-core7 libavahi-glib1 libavcodec58 libavformat58 libavutil56 libbdplus0 libbluray2
  libchromaprint1 libcodec2-1.0 libdaemon0 libevent-2.1-7 libgme0 libgsm1 libigdgmm12 libjs-highlight.js
  libjs-mathjax libjs-modernizr libjson-glib-1.0-0 libjson-glib-1.0-common libmbim-glib4 libmbim-proxy libmfx1
  libminizip1 libmm-glib0 libmp3lame0 libmpeg123-0 libnorm1 libnss-mdns libopenmpt0 libpgm-5.3-0 libproxy1v5
  libqmi-glib5 libqmi-proxy libqt5designer5 libqt5help5 libqt5opengl5 libqt5positioning5 libqt5qml5
  libqt5qmlmodels5 libqt5quick5 libqt5quickwidgets5 libqt5sql5 libqt5sql5-sqlite libqt5test5 libqt5webchannel5
  libqt5webengine-data libqt5webengine5 libqt5webenginecore5 libqt5webenginewidgets5 libqt5xml5 librabbitmq4
  libre2-9 libshine3 libsnappy1v5 libsoup2.4-1 libsoup2.4-common libsoxr0 libspeex1 libsrtp1.4-gnutls
  libssh-gcrypt-4 libswresample3 libtcl8.6 libtwolame0 libudfread0 libva-drm2 libva-x11-2 libva2 libvdpau1
  libvorbisfile3 libvpx7 libx264-163 libxvidcore4 libzmq5 libzvtbi-common libzvtbi0 mesa-va-drivers
  mesa-vdpau-drivers modemmanager ocl-icd-libopencl1 python-babel-localedata python3-babel python3-jinja2
  python3-markupsafe python3-pyqt5 python3-pyqt5.qtopengl python3-pyqt5.qtquick python3-pyqt5.qtsql
  python3-pyqt5.qtwebchannel python3-pyqt5.qtwebengine python3-pyqt5.sip python3-sip python3-tz tcl tcl8.6
  usb-modeswitch usb-modeswitch-data va-driver-all vdpau-driver-all
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
  cpp cpp-11 filezilla-common gcc-11-base libauthen-sasl-perl libdata-dump-perl libfile-basedir-perl
  libfile-desktopentry-perl libfile-listing-perl libfile-mimeinfo-perl libfilezilla-common libfilezilla24
  libfont-afm-perl libfontenc1 libgdk-3-0 libhtml-form-perl libhtml-format-perl libhtml-tree-perl
  libhttp-cookies-perl libhttp-daemon-perl libhttp-negotiate-perl libio-socket-ssl-perl libio-stringy-perl
  libipc-system-simple-perl libisl23 libllvm11 liblwp-protocol-https-perl libmailtools-perl libmpc3
  libnet-dbus-perl libnet-http-perl libnet-smtp-ssl-perl libnet-ssleay-perl libphobos2-ldc-shared98 libpugixml1v5
  libtie-ixhash-perl libtiny-perl libvte-2.91-0 libvte-2.91-common libvte-3-0 libwww-perl
  libwww-robotrules-perl libwwwbase3.0-0v5 libwxgtk3.0-gtk3-0v5 libx11-protocol-perl libxaw7 libxft2 libxkbfile1
  libxml-parser-perl libxml-twig-perl libxml-xpathengine-perl libxmu6 libxt6 libxv1 libxxf86dga1
  perl-openssl-defaults tilix tilix-common x11-utils x11-xserver-utils xdg-utils
Suggested packages:
  cpp-doc gcc-11-locales libdigest-hmac-perl libgssapi-perl libcrypt-ssleay-perl libsub-name-perl
  libauthen-ntlm-perl libunicode-map8-perl libunicode-string-perl xml-twig-tools python-nautilus mesa-utils nick1
  cairo-5c xorg-docs-core
The following NEW packages will be installed:
  cpp cpp-11 filezilla filezilla-common gcc-11-base libauthen-sasl-perl libdata-dump-perl libfile-basedir-perl
  libfile-desktopentry-perl libfile-listing-perl libfile-mimeinfo-perl libfilezilla-common libfilezilla24
  libfont-afm-perl libfontenc1 libgdk-3-0 libhtml-form-perl libhtml-format-perl libhtml-tree-perl
  libhttp-cookies-perl libhttp-daemon-perl libhttp-negotiate-perl libio-socket-ssl-perl libio-stringy-perl
  libipc-system-simple-perl libisl23 libllvm11 liblwp-protocol-https-perl libmailtools-perl libmpc3
  libnet-dbus-perl libnet-http-perl libnet-smtp-ssl-perl libnet-ssleay-perl libphobos2-ldc-shared98 libpugixml1v5
  libtie-ixhash-perl libtiny-perl libvte-2.91-0 libvte-2.91-common libvte-3-0 libwww-perl
  libwww-robotrules-perl libwwwbase3.0-0v5 libwxgtk3.0-gtk3-0v5 libx11-protocol-perl libxaw7 libxft2 libxkbfile1
  libxml-parser-perl libxml-twig-perl libxml-xpathengine-perl libxmu6 libxt6 libxv1 libxxf86dga1
  perl-openssl-defaults tilix tilix-common x11-utils x11-xserver-utils xdg-utils
0 upgraded, 62 newly installed, 0 to remove and 33 not upgraded.
Need to get 44.1 MB/48.3 MB of archives.
After this operation, 185 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]

```

- Configurar FileZilla con: Una plantilla en el Gestor de Sitios de nombre EMPRESA que contenga la configuración pedida en el enunciado.

ftp.ubuntu.com - FileZilla

Archivo Editar Ver Transferencia Servidor Marcadores Ayuda

Servidor: ftp.ubuntu.com

Nombre de usuario: anonymous

Contraseña: ●●●●●●

Puerto:

Conexión rápida

Comando: PASV

Respuesta: 227 Entering Passive Mode (91,189,88,46,159,190)

Comando: LIST

Respuesta: 150 Here comes the directory listing.

Respuesta: 226 Directory send OK.

Estado: Directorio listado correctamente

Sitio local: /bin/

Sitio remoto: /

Nombre de archivo	Tamaño de archivo	Tipo de archivo	Ultima modificación
..			
bin			
boot			
cdrom			
dev			
etc			

Nombre de archivo	Tamaño de archivo	Tipo de archivo	Ultima modificación
..			
bash	819 KB	Archivo	19/04/10 03:51:35
bunzip2	31 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
busybox	2 MB	Archivo	22/04/10 22:04:58
bzcat	31 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzcmp	3 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzdiff	3 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzegrep	4 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzexe	5 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzfgrep	4 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzgrep	4 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzip2	31 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzip2recover	10 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzless	2 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
bzmore	2 KB	Archivo	08/02/10 11:54:01
cat	51 KB	Archivo	05/03/10 04:29:52
chgrp	55 KB	Archivo	05/03/10 04:29:52
chmod	51 KB	Archivo	05/03/10 04:29:52

125 archivos. Tamaño total: 10 MB

Nombre de archivo	Tamaño de archivo	Tipo de archivo	Ultima modificación	Permisos	Propietario/Grupo
..					
ubuntu		Directorio	12/08/10 ...	drwxr-x...	1001 1001

1 directorio

Servidor/Archivo local	Dirección Archivo remoto	Tamaño	Prioridad	Estado
------------------------	--------------------------	--------	-----------	--------

Archivos en cola

Transferencias fallidas

Transferencias satisfactorias

Cola: vacía