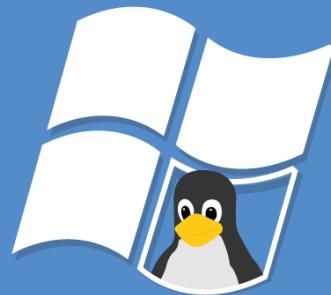


TRABAJO DE SERVICIOS EN RED



CENTRO JULIÁN CAMARILLO

**Grado Medio en Sistemas Microinformáticos en
Red**

Práctica 4

**Autores: Edison Vaca- Dylan Maldonado- Anas
El Maoui- Romer Ortega**

Madrid, noviembre de 2020

CONTENIDO

Índice de Figuras	3
Realización de la actividad	4

ÍNDICE DE FIGURAS

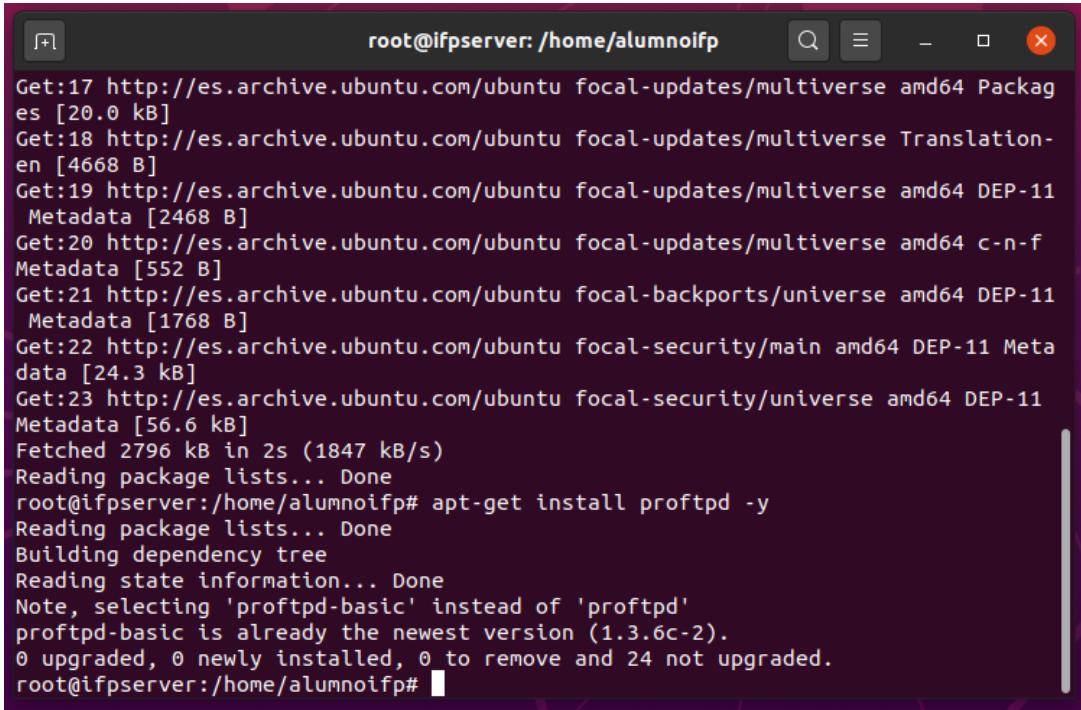
Ilustración 1-apt-get update.....	4
Ilustración 2-Servicio funcionando correctamente.....	5
Ilustración 3-nano proftpd.conf	6
Ilustración 4-Parámetros de configuración.....	6
Ilustración 5-Comprobación del servicio FTP	7

REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

1º Lo primero que debemos tener para poder realizar el FTP es un servidor con el DNS ya configurado y funcionando.

(Nos deberemos de asegurar de tener el permiso necesario para todo esto).

2º El primer comando que se debe ejecutar el servicio FTP es (apt-get install proftpd -y) con el cual iniciará la instalación, no sin antes haber realizado un (apt-get update) el cual actualizará los archivos de sistema a su última modificación.

A screenshot of a terminal window titled "root@ifpserver: /home/alumnoifp". The window shows the output of the "apt-get update" command. It lists several package downloads from "http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu" for the "focal-updates/multiverse" repository, including files for "amd64" and "DEP-11" architectures. The output includes file sizes and download times. After the updates are fetched, the command "apt-get install proftpd -y" is run, which installs the "proftpd-basic" package. A note is displayed stating that "proftpd-basic" is already the newest version. The final message shows 0 upgraded, 0 newly installed, and 24 not upgraded.

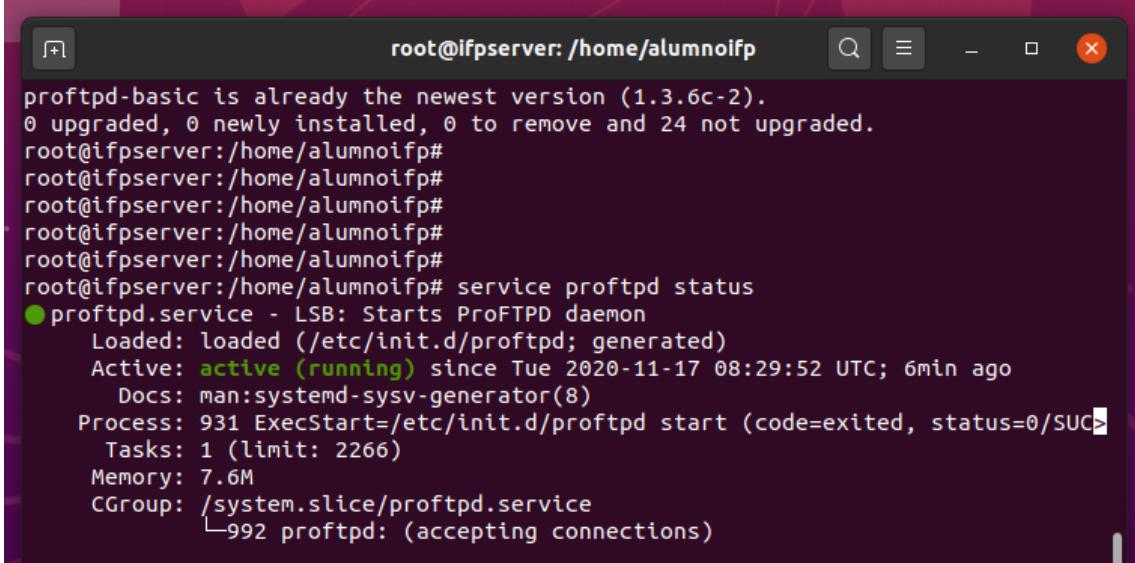
```
Get:17 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/multiverse amd64 Packages [20.0 kB]
Get:18 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/multiverse Translation-en [4668 B]
Get:19 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2468 B]
Get:20 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/multiverse amd64 c-n-f Metadata [552 B]
Get:21 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [1768 B]
Get:22 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 DEP-11 Metadata [24.3 kB]
Get:23 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [56.6 kB]
Fetched 2796 kB in 2s (1847 kB/s)
Reading package lists... Done
root@ifpserver:/home/alumnoifp# apt-get install proftpd -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Note, selecting 'proftpd-basic' instead of 'proftpd'
proftpd-basic is already the newest version (1.3.6c-2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 24 not upgraded.
root@ifpserver:/home/alumnoifp#
```

Ilustración 1-apt-get update

3º Una vez allá terminado la actualización de los datos del sistema comenzaremos a instalar el FTP.

4º Ya estando instalado el servicio FTP pasaremos a revisar que el servicio este corriendo correctamente.

El servicio debe estar corriendo perfectamente, pero este viene sin configurar.



A screenshot of a terminal window titled "root@ifpserver: /home/alumnoifp". The window shows the output of the command "service proftpd status". The output indicates that proftpd is already the newest version (1.3.6c-2), and it is active (running) since Tuesday, November 17, 2020, at 08:29:52 UTC, with a duration of 6 minutes. It also shows the process ID (931), tasks (1), memory usage (7.6M), and CGrou

```
proftpd-basic is already the newest version (1.3.6c-2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 24 not upgraded.
root@ifpserver:/home/alumnoifp#
root@ifpserver:/home/alumnoifp#
root@ifpserver:/home/alumnoifp#
root@ifpserver:/home/alumnoifp#
root@ifpserver:/home/alumnoifp#
root@ifpserver:/home/alumnoifp# service proftpd status
● proftpd.service - LSB: Starts ProFTPD daemon
    Loaded: loaded (/etc/init.d/proftpd; generated)
    Active: active (running) since Tue 2020-11-17 08:29:52 UTC; 6min ago
      Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
   Process: 931 ExecStart=/etc/init.d/proftpd start (code=exited, status=0/SUCCESS)
     Tasks: 1 (limit: 2266)
    Memory: 7.6M
       CGroup: /system.slice/proftpd.service
               └─992 proftpd: (accepting connections)
```

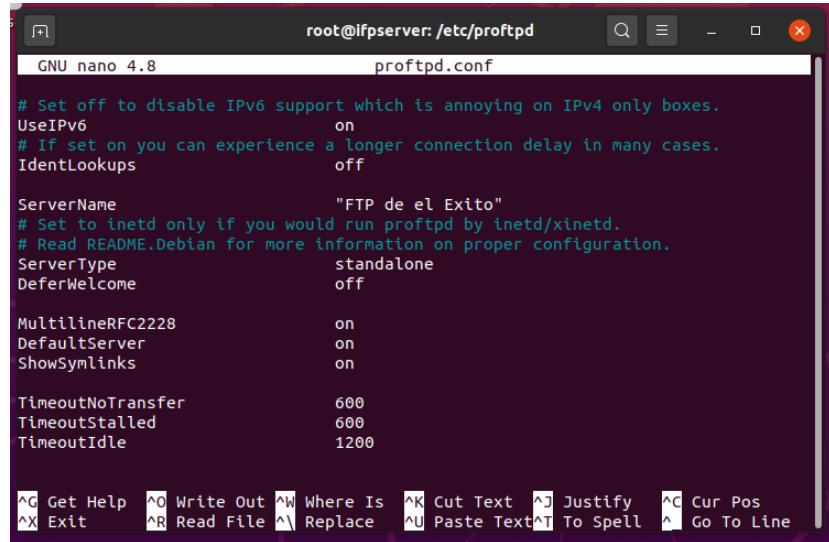
Ilustración 2-Servicio funcionando correctamente

5º Tal y como se muestra en la captura el servicio está corriendo perfectamente, ahora pasaremos a la configuración del servicio FTP.

6º Nosotros accederemos al lugar donde se encuentra el archivo con el siguiente comando (asegurarnos de tener permisos de administrador para poder editar estos archivos) cd /etc/proftpd/

7º Con el siguiente comando entraremos con el **editor nano** y editaremos el archivo.

nano proftpd.conf el cual nos mostrara esto:



```
root@lfpserv: /etc/proftpd          GNU nano 4.8          proftpd.conf

# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.
UseIPv6          on
# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.
IdentLookups     off

ServerName        "FTP de el Exito"
# Set to inetd only if you would run proftpd by inetd/xinetd.
# Read README.Debian for more information on proper configuration.
ServerType        standalone
DeferWelcome     off

MultilineRFC2228   on
DefaultServer     on
ShowSymlinks      on

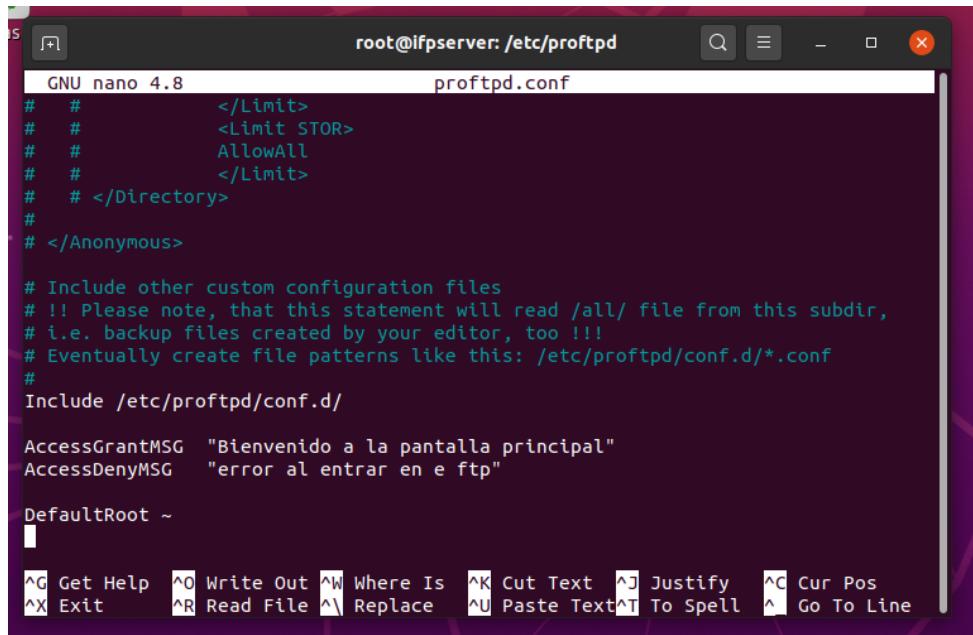
TimeoutNoTransfer 600
TimeoutStalled    600
TimeoutIdle       1200

^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is  ^K Cut Text  ^J Justify  ^C Cur Pos
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace   ^U Paste Text^T To Spell  ^L Go To Line
```

Ilustración 3-nano proftpd.conf

8º En el cual **editaremos el nombre del server** que por defecto tiene un nombre bastante raro y colocaremos el nuestro.

9º Posteriormente nos dirigiremos a la parte baja del documento para empezar a colocar los siguientes parámetros de configuración.



```
root@lfpserv: /etc/proftpd          GNU nano 4.8          proftpd.conf

# #           </Limit>
# #           <Limit STOR>
# #           AllowAll
# #           </Limit>
# # </Directory>
#
# </Anonymous>

# Include other custom configuration files
# !! Please note, that this statement will read /all/ file from this subdir,
# i.e. backup files created by your editor, too !!!
# Eventually create file patterns like this: /etc/proftpd/conf.d/*.conf
#
Include /etc/proftpd/conf.d/

AccessGrantMSG  "Bienvenido a la pantalla principal"
AccessDenyMSG   "error al entrar en e ftp"

DefaultRoot ~

^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is  ^K Cut Text  ^J Justify  ^C Cur Pos
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace   ^U Paste Text^T To Spell  ^L Go To Line
```

Ilustración 4-Parámetros de configuración

10º Entre los corchetes colocaremos el mensaje que nosotros queramos para darle la **bienvenida al servidor FTP** a cualquier persona que se conecte y al igual con el mensaje de error el cual nos mostrará que no pudimos conectarnos y nos saldrá el mensaje que insertemos.

-include /etc/proftpd.conf.d/

Accessgrantmsg → tabulamos → **"el mensaje que queráis"**

Accessdenymsg → tabulamos → **"mensaje que queramos"**

Defaultroot y el signo que se muestra en la captura

Ctrl + o para guardar los cambios y presionamos y para decir yes

Ctrl + x para salir y cerrar el editor.

11º Una vez hecho todo esto colocaremos el comando **systemctl reload proftpd**

Para recargar y que la configuración se cambie tal y como la escribimos.

Y listo el servicio FTP estaría configurado y funcionando perfectamente.

12º Ahora se realizará la **comprobación del servicio FTP** en la máquina para comprobar si funciona correctamente.

```
root@ifpserv: /etc/proftpd# ftp 192.168.1.10
Connected to 192.168.1.10.
220 ProFTPD Server (FTP de el Exito) [::ffff:192.168.1.10]
Name (192.168.1.10:alumnoifp): alumnoifp
331 Password required for alumnoifp
Password:
230 Bienvenido a la pantalla principal
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ■
```

Ilustración 5-Comprobación del servicio FTP

Escribiendo el comando las **siglas FTP** y la **IP de la máquina servidor**.

Accederemos al FTP el cual nos pedirá un nombre de usuario, lo colocaremos y luego nos mostrará otro texto en el cual tendremos que poner nuestra contraseña.

Si el **inicio de sesión** es correcto nos mostrará el mensaje de Bienvenida que hemos colocado en nuestro servicio.

Si el inicio no es correcto nos mostrará el error.