



Cliente FTP en línea de comandos (Linux)

Crear un archivo Word de nombre **TareaUT5nombreAlumn** para incluir las capturas de pantalla que se soliciten en las prácticas. Antes de la imagen de la captura se copiará el enunciado en que se solicita para que quede la referencia de a qué parte de la práctica pertenecen esas capturas. En las capturas deberá verse el usuario que ejecuta la acción.

Además se deberán incluir las respuestas a las cuestiones en **color azul**.

Una vez **finalizadas todas las prácticas de esta unidad**, convertir el archivo a formato **.pdf**. Este archivo pdf deberá entregarse en la **Tarea práctica UT 5** correspondiente a la UT 5 antes de la fecha límite indicada.

RA 4 c.e. a) b) c) d) e) f) g) h)

- 1) Iniciar la máquina **ServidorLinux**. En esta parte solo se usará como servidor.
- 2) Iniciar la máquina **ClienteLinux**. Abrir un terminal, acceder como administrador y actualizar.
- 3) Crear en el directorio raíz la carpeta **/practicaFTP1** Cambiar a esta carpeta pues será el directorio de trabajo local al que se descargarán y desde donde se subirán los archivos. Crear en él un fichero de texto **pruebaAlumn.txt** con el contenido que se quiera.

\$ sudo mkdir /practicaFTP1

\$ cd /practicaFTP1

**practicaFTP1\$ sudo nano
prueba.txt**

```
profe@clientelinux:~$ sudo mkdir /practicaFTP1
profe@clientelinux:~$ sudo dir /
bin    dev    lib    libx32  mnt          proc    sbin    swapfile  usr
boot  etc    lib32  lost+found  opt          root    snap    sys       var
cdrom  home  lib64  media     practicaFTP1 run     srv     tmp
```

```
profe@clientelinux:/practicaFTP1$ sudo nano prueba.txt
profe@clientelinux:/practicaFTP1$ dir
prueba.txt
```

- 4) Iniciar el cliente FTP en línea de comandos y conectarse al servidor FTP público **ftp.rediris.es**. Cuando nos pida nombre, introduciremos **anonymous**. Nos conectaremos en modo pasivo para más seguridad y evitar problemas con los puertos. Además ejecutaremos con sudo para tener permisos en local.

practicaFTP1\$ sudo ftp -p ftp.rediris.es

```
profe@clientelinux:/practicaFTP1$ sudo ftp -p ftp.rediris.es
[sudo] contraseña para profe:
Connected to ftp.rediris.es.
220- Bienvenido al servicio de replicas de RedIRIS.
220- Welcome to the RedIRIS mirror service.
220 Only anonymous FTP is allowed here
Name (ftp.rediris.es:profe): anonymous
230- RedIRIS - Red Académica y de Investigación Española
230- RedIRIS - Spanish National Research Network
230-
230- ftp://ftp.rediris.es -==> http://ftp.rediris.es
230 Anonymous user logged in
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ls
```



Cliente FTP en línea de comandos (Linux)

- 5) Desde el prompt de ftp, ejecutar los comandos siguientes:
- ? para ver el listado de los comandos disponibles*
 - pwd para ver la ruta actual en el servidor*
 - !pwd para ver la ruta actual en el cliente (debe ser C:\practicaFTP1)*
 - !dir para ver un listado del directorio actual en el cliente*
 - ls para ver un listado del directorio donde estás en el servidor*
- 6) En el listado hemos visto el fichero **welcome.msg**. Descargarlo usando el comando **get**. Hacer después un listado del directorio en el cliente para comprobar que el archivo se ha descargado.

CAPTURA: Realizar una captura de pantalla con este resultado.

```
ftp> get welcome.msg
local: welcome.msg remote: welcome.msg
227 Entering Passive Mode (130,206,13,2,181,145)
150 Accepted data connection
226-File successfully transferred
226 0.000 seconds (measured here), 0.98 Mbytes per second
93 bytes received in 0.00 secs (132.0063 kB/s)
ftp> ls
227 Entering Passive Mode (130,206,13,2,121,40)
150 Accepted data connection
drwxr-xr-x  4 14      50          4096 Sep 20  2017 .
drwxr-xr-x  4 14      50          4096 Sep 20  2017 ..
lrwxrwxrwx  1 14      50           23 Jun  8  2017 debian -> sites/debian.org/debian
lrwxrwxrwx  1 14      50           26 Jul 18  2017 debian-cd -> sites/debian.org/debian-cd
drwxr-xr-x  2 14      50          8192 Jun 26  2021 mirror
drwxrwxr-x 60 14      50          8192 Jun 25  2021 sites
-rw-r--r--  1 14      50           93 Jun  8  2017 welcome.msg
226-Options: -a -l
226 7 matches total
ftp>
```

- 7) Subir el fichero de texto creado anteriormente al servidor con el comando **put**. **¿Qué ha sucedido?**
- 8) Cerrar sesión con el comando **bye**.