

2011-  
2012

UD5 Actividad 1 Utilización  
cliente FTP (mediante línea de  
comandos, entornos gráficos y  
navegadores/exploradores)



José Jiménez Arias  
IES Gregorio Prieto  
2011-2012

### MEDIANTE LINEA COMANDOS:

Creamos un directorio, de nombre "pruebasFTPasir04" dentro de /home y dentro de este nuevo directorio creamos datos04.txt

```
root@josejimenez:/home/josejimenez# mkdir pruebasFTPasir04
root@josejimenez:/home/josejimenez/pruebasFTPasir04# nano datos04.txt
root@josejimenez:/home/josejimenez/pruebasFTPasir04# ls
datos04.txt
root@josejimenez:/home/josejimenez/pruebasFTPasir04# █
```

Windows 7:

```
C:\Users>cd ..
C:\>mkdir ftp
C:\>cd ftp
```

```
C:\ftp>echo > datos.txt
```

Establecemos conexión con [ftp.rediris.es](http://ftp.rediris.es) con usuario anonymous:

```
root@josejimenez:/home/josejimenez/pruebasFTPasir04# ftp ftp.rediris.es
Connected to zeppo.rediris.es.
220-..... Welcome to Pure-FTPd [privsep] [TLS] .....
```

Tras escribir el usuario nos solicita contraseña:

```
Name (ftp.rediris.es:root): anonymous
331- RedIRIS - Red Académica y de Investigación Española
331- RedIRIS - Spanish National Research Network
331-
331- ftp://ftp.rediris.es -=- http://ftp.rediris.es
331-
331-Debido a una incidencia hardware del almacenamiento que utiliza el servicio,
éste
331-no estará disponible hasta nuevo aviso. Rogamos disculpen las molestias que
este
331-fallo les pueda ocasionar. Estamos trabajando para resolver esta incidencia
lo antes
331-posible.
331 Any password will work
Password: 
230 Any password will work
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```

Windows7:

```
C:\ftp>ftp ftp.rediris.es
Conectado a zeppo.rediris.es.
220----- Welcome to Pure-FTPd [privsep] [TLS] -----
220-You are user number 37 of 3000 allowed.
220-<<
```

Vemos los comando disponibles con ?.

```
ftp> ?
Commands may be abbreviated.  Commands are:

!          debug          mdir          qc            send
$          dir             mget          sendport     site
account   disconnect     mkdir         put          size
append    exit           mls           pwd          status
ascii     form           mode          quit         struct
bell      get            modtime      quote        system
binary    glob           mput         recv         sunique
bye       hash           newer         reget        tenex
case      help           nmap         rstatus      tick
cd        idle           nlist        rhelp        trace
cdup      image          ntrans       rename       type
chmod     lcd            open          reset        user
close     ls             prompt        restart      umask
cr        macdef         passive       rmdir        verbose
delete_   mdelete       proxy         runique      ?
```

Windows 7:

```
ftp> ?
Los comandos se pueden abreviar.  Comandos:

?          delete          literal        prompt        send
?          debug          ls             put           status
append     dir             mdelete       pwd           trace
ascii      disconnect     mdir          quit          type
bell       get            mget          quote         user
binary     glob           mkdir         recv          verbose
bye        hash           mls           remotehelp
cd         help           mput          rename
close      lcd            open          rmdir
ftp> _
```

Ejecutamos **pwd** para ver la ruta en la que se encuentra el servidor:

```
ftp> pwd
257 "/" is your current location
ftp> █
```

Windows 7:

```
ftp> pwd
257 "/" is your current location
ftp> █
```

Ejecutamos **!pwd** para ver la ruta en la que se encuentra el cliente. (Los comando que se ejecutan con ! delante se ejecutan en el cliente, excepto el comando cd que para ejecutarlos en local hay que usar lcd y no **!cd**).

```
ftp> !pwd
/home/josejimenez/pruebasFTPasir04
ftp> █
```

Windows 7:

```
ftp> !cd
C:\ftp
ftp> █
```

Ejecutamos **!ls** para ver un listado del directorio donde estamos, en el cliente.

```
ftp> !ls
datos04.txt
ftp>
```

Windows 7:

```
ftp> !dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B24A-71B8

Directorio de C:\ftp
04/02/2012  22:19    <DIR>          .
04/02/2012  22:19    <DIR>          ..
04/02/2012  22:03                21 datos.txt
                1 archivos          21 bytes
                2 dirs    231.986.057.216 bytes libres
ftp>
```

Llegados a este punto desde la maquina virtual no podemos continuar, da error al intentar listas, continuamos desde un cliente windows7.

Ejecutamos el comando **ls** para ver un listado del servidor FTP.

```
ftp> ls
200 PORT command successful
150 Connecting to port 49505
.
..
.banner
debian
incoming
ls-lR
ls-lR.Z
ls-lR.gz
mirror
outgoing
pub
sites
welcome.msg
226-Options: -a
226 13 matches total
ftp: 103 bytes recibidos en 0,00segundos 103,00a KB/s.
ftp>
```

Descargamos el fichero welcome.msg usando el comando **get**.

```
ftp> get welcome.msg
200 PORT command successful
150 Connecting to port 49602
226-File successfully transferred
226 0,001 seconds (measured here), 104.34 Kbytes per second
ftp: 88 bytes recibidos en 0,00segundos 29,33a KB/s.
```

Ejecutamos el comando **!ls (!dir)** para ver un listado del directorio dónde estás en el cliente y comprobar que se ha descargado el fichero.

```
ftp> !dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: B24A-71B8

Directorio de C:\ftp
04/02/2012  22:20    <DIR>      .
04/02/2012  22:20    <DIR>      ..
04/02/2012  22:03                21 datos.txt
04/02/2012  22:20                88 welcome.msg
                2 archivos             109 bytes
                2 dirs   231.985.631.232 bytes libres
```

Desde el cliente ftp crea un directorio denominado imagenes04, usando **mkdir** dentro del directorio pruebasFTPasir04.

```
ftp> !mkdir imagenes
```

Probamos a acceder tanto por ruta relativa como por ruta absoluta pero no podemos acceder al directorio recién creado:

```
ftp> !cd imagenes
ftp> !cd
C:\ftp
ftp> !cd C:\ftp\imagenes
ftp> !cd
C:\ftp
ftp> _
```

Vuelve al directorio pruebasFTPasir04 y sube el fichero datos.txt al servidor con el comando **put**.

```
ftp> put datos.txt
200 PORT command successful
553 Can't open that file: Read-only file system
553 Rename/move failure: No such file or directory
```

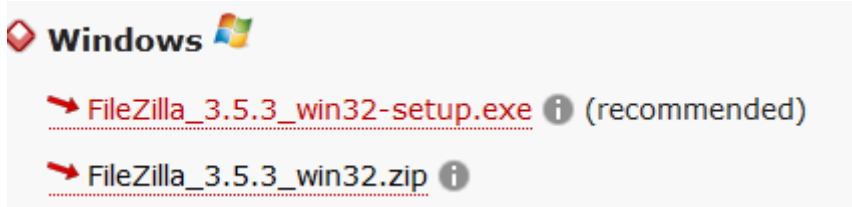
Cerramos la conexión ftp con el comando **bye**

```
ftp> bye
221 Goodbye. You uploaded 0 and downloaded 0 kbytes.
221 Logout.
C:\ftp> _
```

### MEDIANTE ENTORNOS GRÁFICOS:

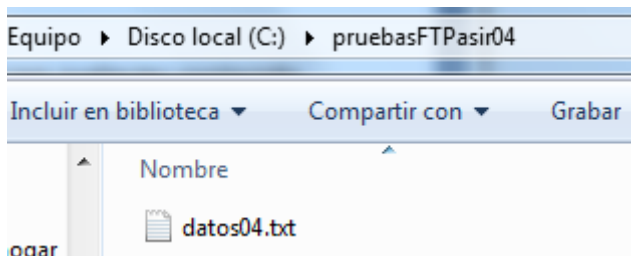
#### Filezilla(Windows)

Accede a la web del cliente FTP y descarga el cliente FTP.

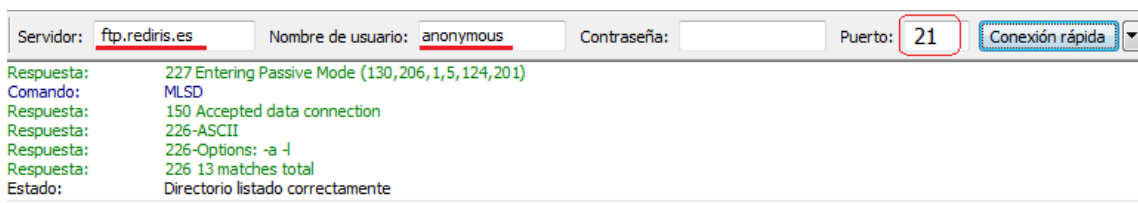


Creamos un directorio "pruebasFTPasir04" dentro de la carpeta /home y nos cambiamos.

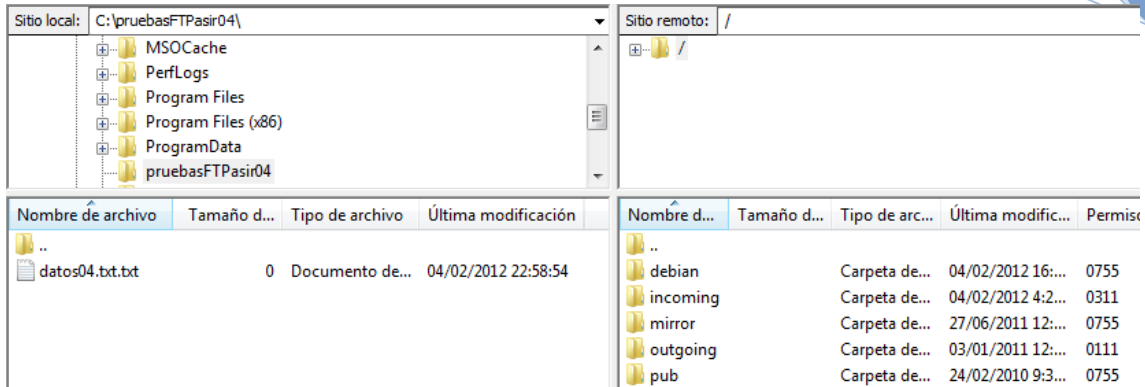
Dentro del directorio pruebasFTPasir04 crea un fichero datos04.txt con cualquier contenido.



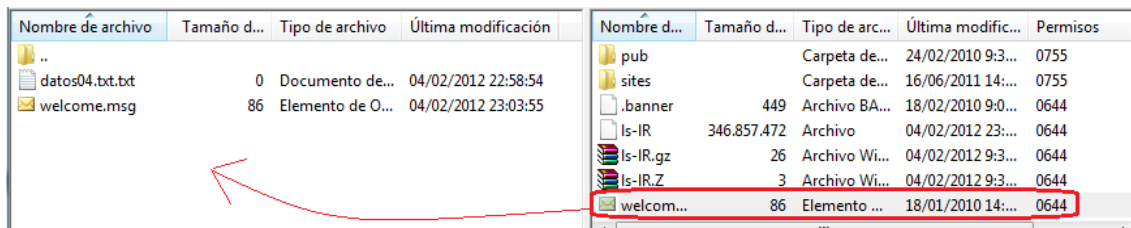
Establecemos una conexión como usuario anonymous al servidor <ftp.rediris.es>



Realizamos las acciones necesarias para ver un listado del directorio donde estamos en el cliente.



descargamos el fichero welcome.msg

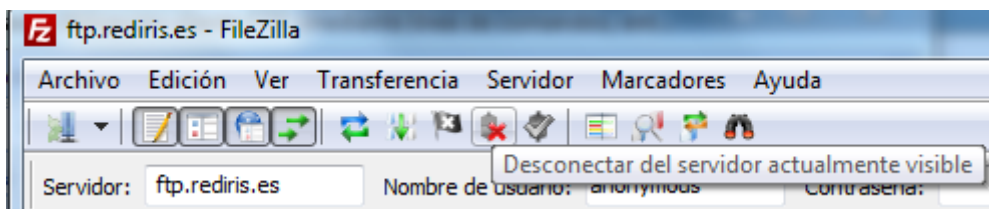


Sube el fichero datos04.txt al servidor

```

Estado:           Conectado
Estado:           Comenzando la subida de C:\pruebasFTPasir04\datos04.txt.txt
Comando:          CWD /
Respuesta:        250 OK. Current directory is /
Comando:          TYPE A
Respuesta:        200 TYPE is now ASCII
Comando:          PASV
Respuesta:        227 Entering Passive Mode (130,206,1,5,143,254)
Comando:          STOR datos04.txt.txt
Respuesta:        553-Can't open that file: Read-only file system
Respuesta:        553 Rename/move failure: No such file or directory
Error:            Error crítico de transferencia de fichero
    
```

Cierra la conexión ftp





### CuteFTP (Windows)

Accede a la web del cliente FTP y descarga el cliente FTP.



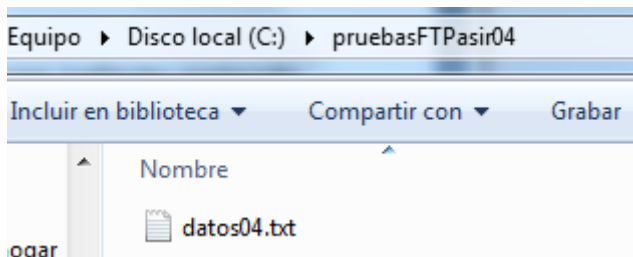
Nos decantamos por cuteFTPPro

### Download CuteFTP 8 Professional

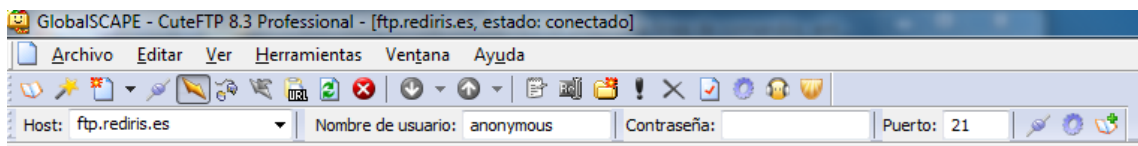
Product	Version	File Size	Download	Alternate
CuteFTP 8 Professional	8.3.4	21.3 MB	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Alternate</a>

Creamos un directorio "pruebasFTPasir04" dentro de la carpeta /home y nos cambiamos.

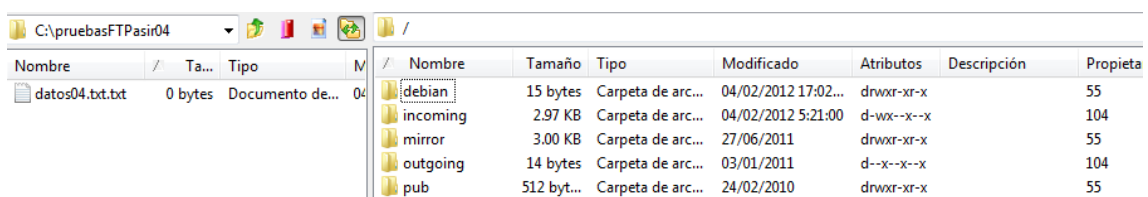
Dentro del directorio pruebasFTPasir04 crea un fichero datos04.txt con cualquier contenido.



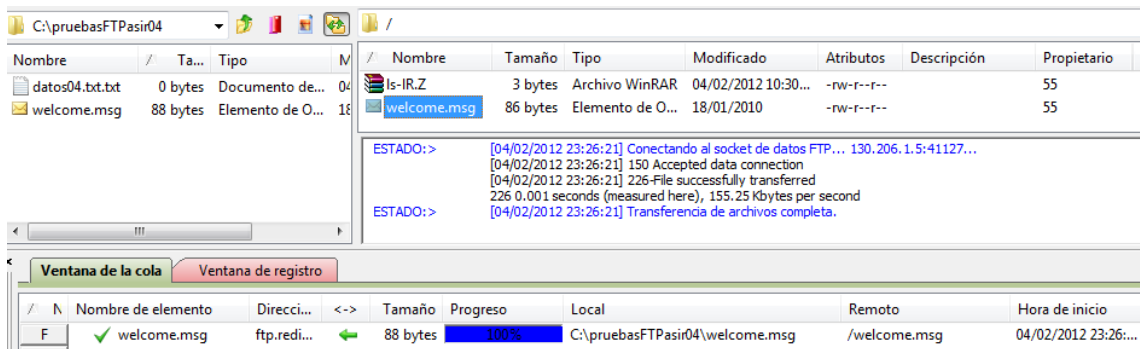
Establecemos una conexión como usuario anonymous al servidor [ftp.rediris.es](http://ftp.rediris.es)



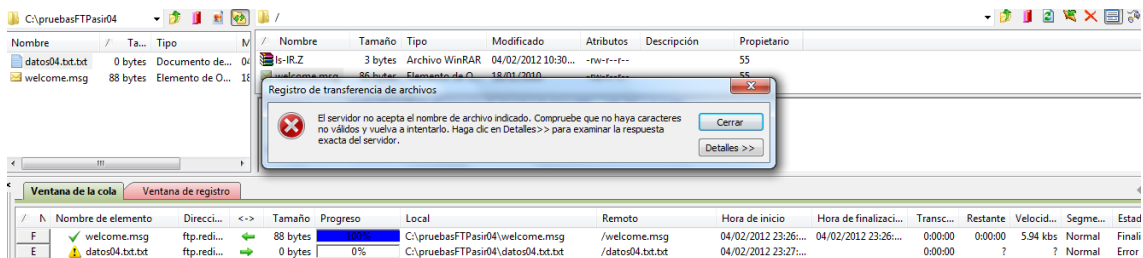
Realizamos las acciones necesarias para ver un listado del directorio donde estamos en el cliente.



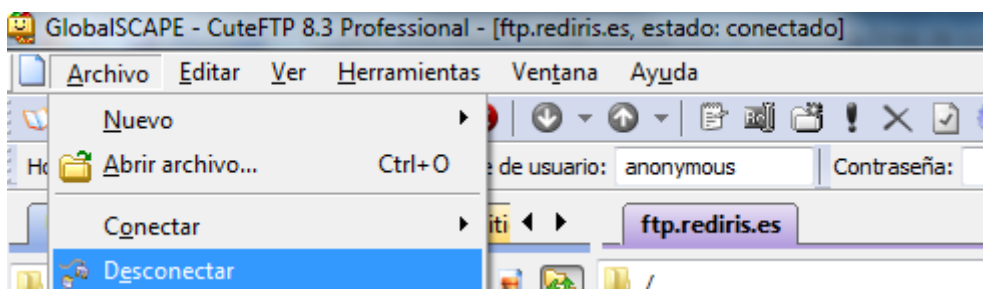
descargamos el fichero welcome.msg



Sube el fichero datos04.txt al servidor.



Cierra la conexión ftp



## gFTP(Linux)

Descargamos e instalamos el programa.

```
root@josejimenez:/home/josejimenez/pruebasFTPasir04# apt-get install gFTP
_leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
_leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  gftp gftp-common gftp-gtk gftp-text
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  gftp gftp-common gftp-gtk gftp-text
0 actualizados, 4 se instalarán, 0 para eliminar y 97 no actualizados.
Necesito descargar 1382 kB de archivos.
Se utilizarán 4563 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? s
```

Creamos un directorio "pruebasFTPasir04" dentro de la carpeta /home y nos cambiamos.

```
root@josejimenez:/home/josejimenez# mkdir pruebasFTPasir04
```

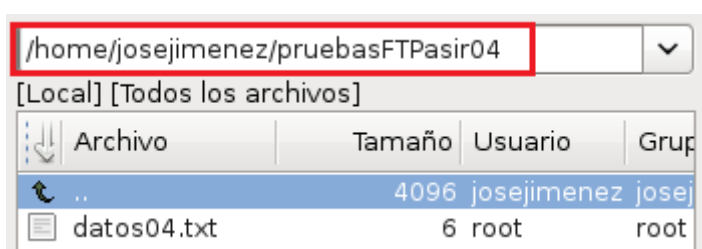
Dentro del directorio pruebasFTPasir04 crea un fichero datos04.txt con cualquier contenido.

```
root@josejimenez:/home/josejimenez/pruebasFTPasir04# nano datos04.txt
root@josejimenez:/home/josejimenez/pruebasFTPasir04# ls
datos04.txt
root@josejimenez:/home/josejimenez/pruebasFTPasir04# █
```

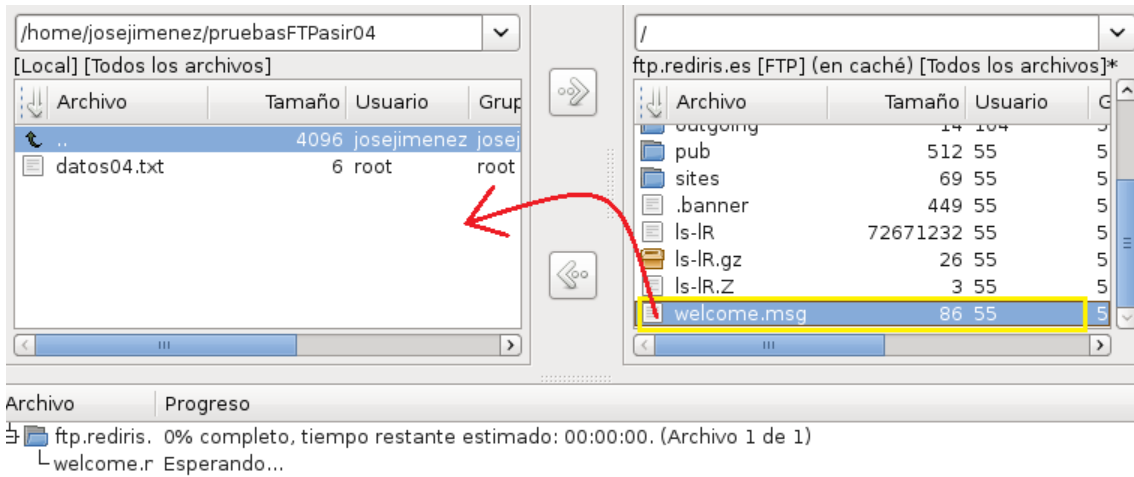
Establecemos una conexión como usuario anonymous al servidor [ftp.rediris.es](http://ftp.rediris.es)



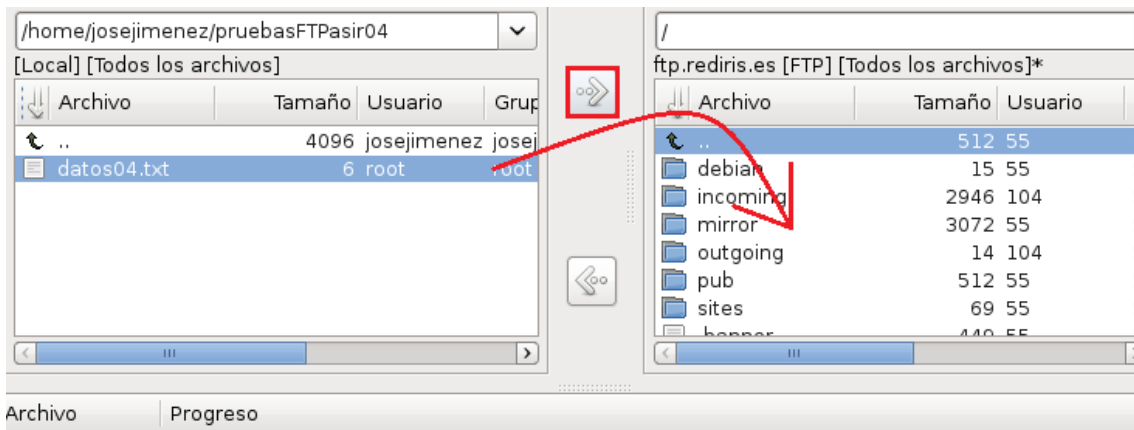
Realizamos las acciones necesarias para ver un listado del directorio donde estamos en el cliente.



descargamos el fichero welcome.msg



Sube el fichero datos04.txt al servidor



```
2/ Entering Passive Mode (130,206,1,5,136,184)
!TOR /datos04.txt
53-Can't open that file: Read-only file system
53 Rename/move failure: No such file or directory
No se puede descargar /home/josejimenez/pruebasFTPasir04/datos04.txt de sistema de archivos local
hubo 1 archivos o directorios que no se pudieron transferir. Compruebe el registro de sucesos para ver qué
```

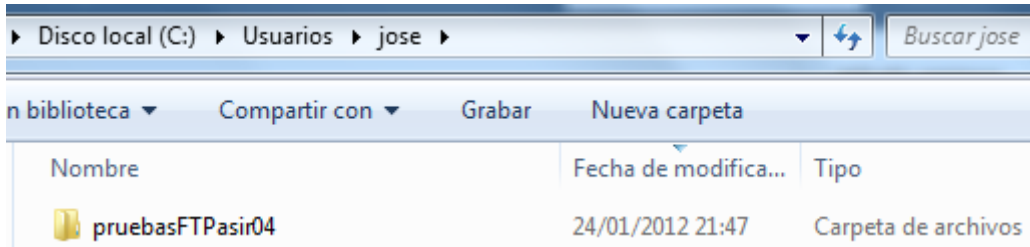
Cierra la conexión ftp



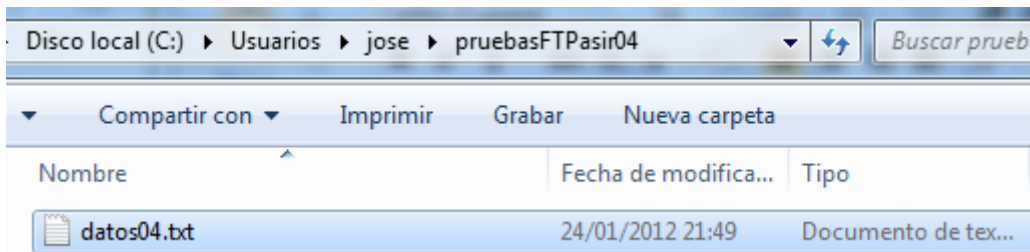
### MEDIANTE NAVEGADORES:

#### Internet Explorer

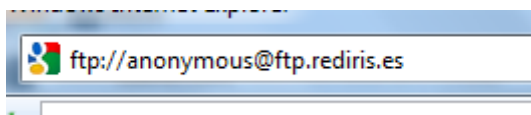
Creamos un directorio denominado pruebasFTPasir04 dentro de c:\ y cambia al directorio creado.



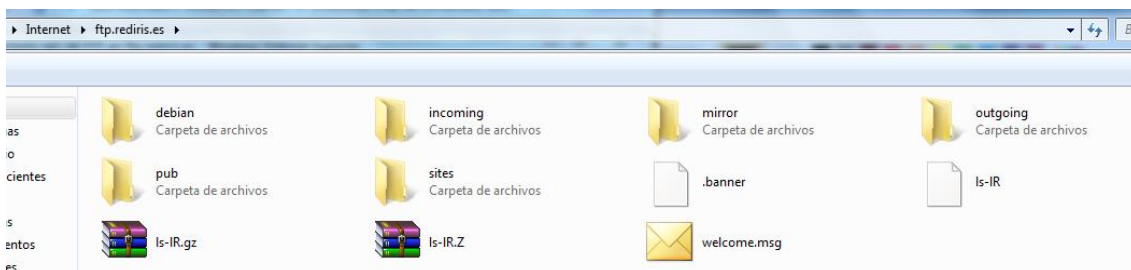
Dentro de "pruebasFTPasir04" creamos el fichero datos04.txt con cualquier contenido.



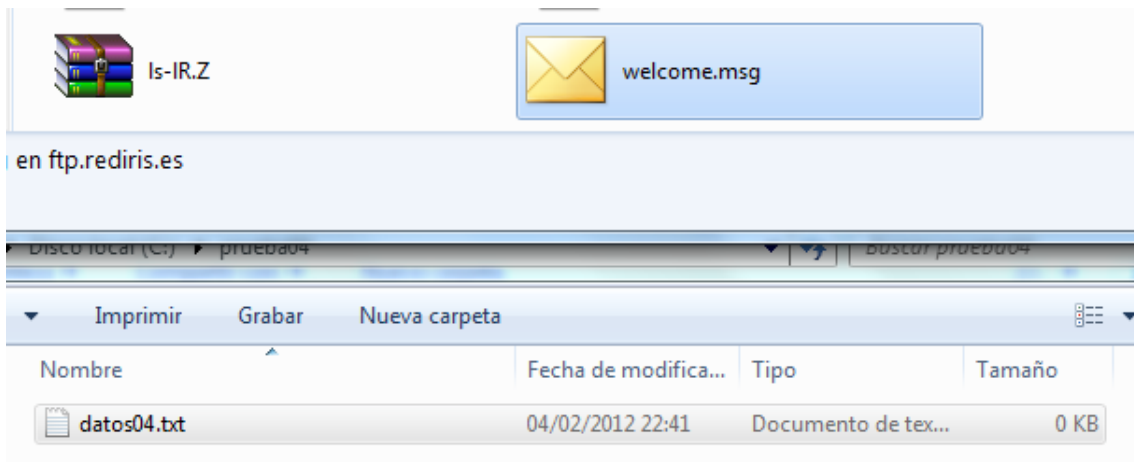
Inicia el navegador e introducimos la URL <ftp://ftp.rediris.es> estableciendo la conexión como usuario anonymous.



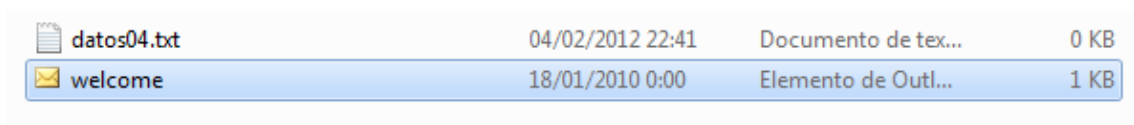
Accedemos a pagina> abrir el sitio FTP desde el explorar...



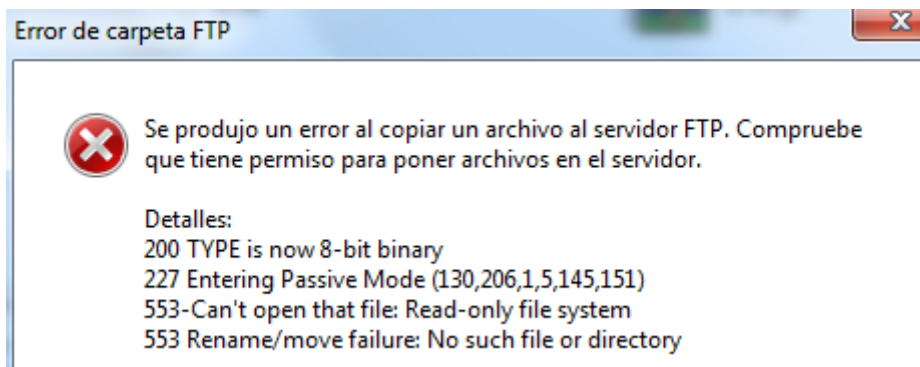
Descarga el fichero welcome.msg (arrastramos de un directorio a otro)



Observamos que se ha transferido correctamente:



Intentamos subir el fichero datos04.txt al servidor. ¿Qué ocurre?.

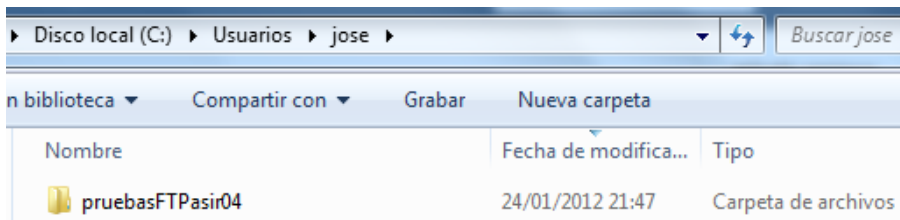


Cierra la conexión ftp.

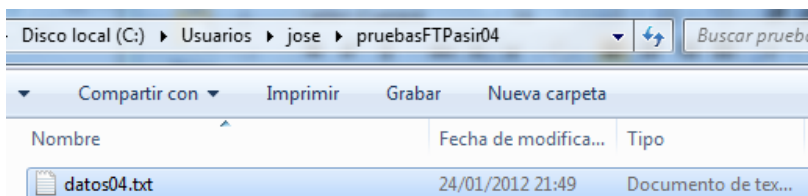


### Google Chrome

Creamos un directorio denominado pruebasFTPasir04 dentro de c:\ y cambia al directorio creado.



Dentro de "pruebasFTPasir04" creamos el fichero datos04.txt con cualquier contenido.



Inicia el navegador e introducimos la URL <ftp://ftp.rediris.es> estableciendo la conexión como usuario anonymous.



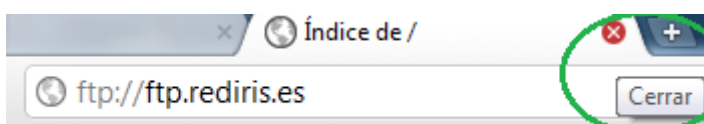
Descarga el fichero welcome.msg



Intentamos subir el fichero datos04.txt al servidor. ¿Qué ocurre?.

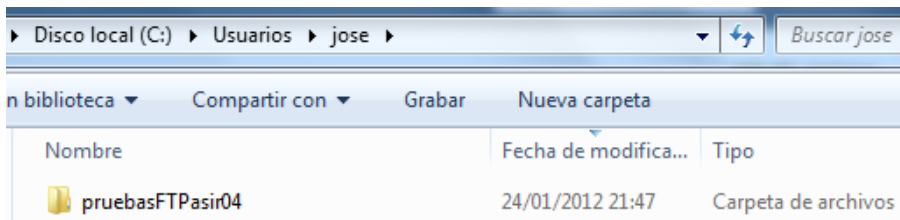
-No tenemos estamos autorizados a subir archivos.

Cierra la conexión ftp.

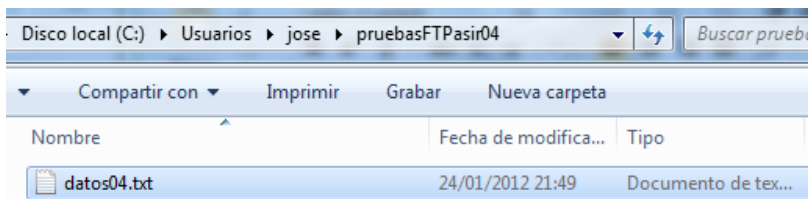


### Firefox

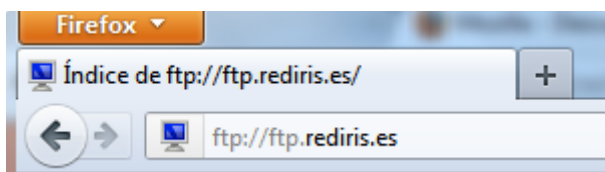
Creamos un directorio denominado pruebasFTPasir04 dentro de c:\ y cambia al directorio creado.



Dentro de "pruebasFTPasir04" creamos el fichero datos04.txt con cualquier contenido.



Inicia el navegador e introducimos la URL <ftp://ftp.rediris.es> estableciendo la conexión como usuario anonymous.



Descarga el fichero welcome.msg

Índice de <ftp://anonymous@ftp.rediris.es/>

[Subir al directorio superior.](#)

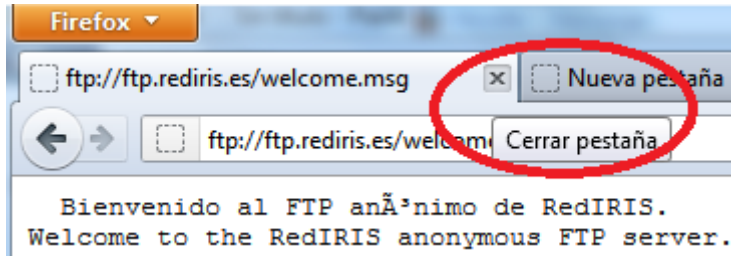
Nombre	Tamaño	Última modificación
.banner	1 KB	18/02/2010 0:00:00
debian		04/02/2012 17:02:00
incoming		04/02/2012 5:21:00
ls-IR	334888 KB	04/02/2012 23:30:00
ls-IR.Z	1 KB	04/02/2012 10:30:00
ls-IR.gz	1 KB	04/02/2012 10:30:00
mirror		27/06/2011 0:00:00
outgoing		03/01/2011 0:00:00
pub		24/02/2010 0:00:00
sites		16/06/2011 0:00:00
welcome.msg	1 KB	18/01/2010 0:00:00



Intentamos subir el fichero datos04.txt al servidor. ¿Qué ocurre?.

- No podemos no tenemos permisos

Cierra la conexión ftp.



Más información:

[http://support.mozilla.org/es/kb/Acceder%20a%20servidores%20FTP#w\\_descargar-archivos-desde-servidores-ftp](http://support.mozilla.org/es/kb/Acceder%20a%20servidores%20FTP#w_descargar-archivos-desde-servidores-ftp)