


PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS FTP

1. Realizar la conexión ftp a la ip 192.168.2.42
2. Usuario : azteca
3. Clave : Azteca2014

Colocar el comando **bin** como lo muestra la imagen:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ftp 192.168.2.42
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Admin>ftp 192.168.2.42
Conectado a 192.168.2.42.
220 (vsFTPd 2.2.2)
Usuario (192.168.2.42:(none)): azteca
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> bin
200 Switching to Binary mode.
ftp>
```

Con el comando **ls** se muestran los archivos que esta disponibles para ser descargados,



```
Administrador: CMD - ftp 192.168.2.42
test0_5MB.zip
test10M.zip
test12M.zip
test14M.zip
test16M.zip
test18M.zip
test1MB.zip
test20M.zip
test24M.zip
test2MB.zip
test2_5M.zip
test48M.zip
test4M.zip
test6M.zip
test8M.zip
226 Directory send OK.
ftp: 9536 bytes recibidos en 0.02segundos 560.94a KB/s.
ftp>
```

Existen archivos desde 0.5 MB hasta 48 MB

IMPORTANTE

El Archivo para realizar la prueba manual desde el FTP debe ser seleccionado de acuerdo a la velocidad del sitio desde donde se realiza la prueba, los datos están en la siguiente tabla:

TIPO	VELOCIDAD MÍN DOWN	VELOCIDAD MÍN UP	VELOCIDAD MAX DOWN	VELOCIDAD MAX UP	Archivo a descargar
SATELITAL-MEJORADA	2048	512	6144	1536	test12M.zip
TERRESTRE-MEJORADA	2048	1024	6144	3072	test12M.zip
SATELITAL-NORMAL	1024	256	4096	1024	test8M.zip

Para iniciar la descarga se utiliza con el comando **get** + nombre del archivo a descargar.

EJEMPLO : **get test10M.zip** se inicia la descarga



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ftp 192.168.2.42
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Admin>ftp 192.168.2.42
Conectado a 192.168.2.42.
220 (vsFTPd 2.2.2)
Usuario (192.168.2.42:(none)): azteca
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> bin
200 Switching to Binary mode.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
00000000
test10M.zip
test12M.zip
test14M.zip
test16M.zip
test18M.zip
test20M.zip
test4M.zip
test6M.zip
test8M.zip
226 Directory send OK.
ftp: 125 bytes recibidos en 0.00segundos 125000.00a KB/s.
ftp> get test10M.zip_
```

Se muestran los datos de descarga, tamaño total del archivo descargado, tiempo y promedio de la descarga

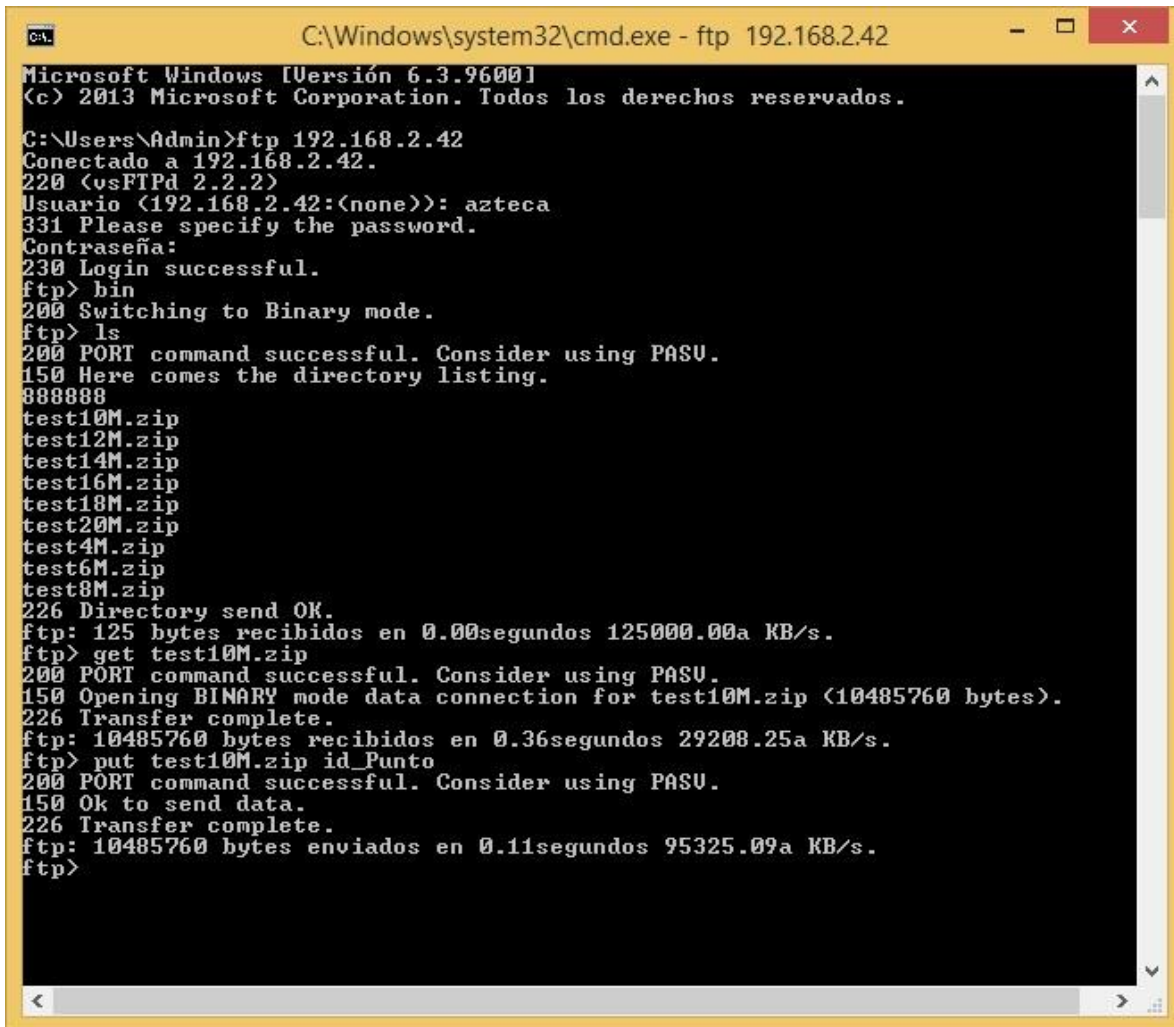
Para iniciar la subida del archivo se utiliza el comando **put** + nombre del archivo, para este caso:

put test10M.zip + id_punto (esto para diferenciar el nombre del archivo que se está subiendo)

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ftp 192.168.2.42
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Admin>ftp 192.168.2.42
Conectado a 192.168.2.42.
220 (vsFTPd 2.2.2)
Usuario (192.168.2.42:(none)): azteca
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> bin
200 Switching to Binary mode.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
8888888
test10M.zip
test12M.zip
test14M.zip
test16M.zip
test18M.zip
test20M.zip
test4M.zip
test6M.zip
test8M.zip
226 Directory send OK.
ftp: 125 bytes recibidos en 0.00segundos 125000.00a KB/s.
ftp> get test10M.zip
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for test10M.zip (10485760 bytes).
226 Transfer complete.
ftp: 10485760 bytes recibidos en 0.36segundos 29208.25a KB/s.
ftp> put test10M.zip id_Punto_
```

De igual manera se muestran los datos de la subida, tamaño, tiempo y promedio



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ftp 192.168.2.42
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Admin>ftp 192.168.2.42
Conectado a 192.168.2.42.
220 (vsFTPd 2.2.2)
Usuario (192.168.2.42:(none)): azteca
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> bin
200 Switching to Binary mode.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
8888888
test10M.zip
test12M.zip
test14M.zip
test16M.zip
test18M.zip
test20M.zip
test4M.zip
test6M.zip
test8M.zip
226 Directory send OK.
ftp: 125 bytes recibidos en 0.00segundos 125000.00a KB/s.
ftp> get test10M.zip
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for test10M.zip (10485760 bytes).
226 Transfer complete.
ftp: 10485760 bytes recibidos en 0.36segundos 29208.25a KB/s.
ftp> put test10M.zip id_Punto
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Ok to send data.
226 Transfer complete.
ftp: 10485760 bytes enviados en 0.11segundos 95325.09a KB/s.
ftp>
```

Para cerrar la conexión se utiliza **bye**