

## Ejercicio Publicación 7 - Soluciones.

- Crea una carpeta en el ordenador con el nombre “ej7”.
- Guarda en la carpeta anterior el contenido del archivo comprimido “ejercicio7.zip”.
- En el directorio htdocs del servidor Xampp crea otra carpeta con el nombre “ej7” (Se pueden usar otros nombres tanto para la carpeta local, como para la remota).
- Crea un usuario asociado a la carpeta “ej7” del servidor con contraseña y control total sobre archivos y carpetas.
- Abre la consola de Windows desde la aplicación CMD, desde PowerShell o desde la utilidad Símbolo de Sistema.

A partir de aquí escribe el comando o comandos que debes utilizar para realizar cada acción en esta página debajo de cada enunciado.

Confirma también que, cada acción se ha realizado correctamente visualizando el contenido de los distintos directorios o carpetas con los comandos “dir” o “!dir” según proceda.

- Conéctate al servidor local con el usuario creado anteriormente.
  - `ftp localhost ----- o ----- ftp` y después, `ftp> open localhost`
  - Escribir nombre de usuario y contraseña.
- Crea en el servidor las carpetas “paginas”, “fotos” y “css”.
  - Como al conectarnos accedemos a la carpeta raíz del sitio (“/”), que representa a “ej7” en el servidor, no hace falta cambiar a ella con `cd`, porque ya estamos en ella:
    - `mkdir paginas`
    - `mkdir fotos`
    - `mkdir css`
    - `dir` (para confirmar que las 3 carpetas están creadas).
- Sube a la carpeta raíz del servidor el archivo local “index.html”.
  - Ubicarse en carpeta local, por ejemplo, `lcd c:\sitios\ej7`
  - `!dir c:\sitios\ej7`
  - Ya estamos en carpeta raíz del servidor. (Si no fuese así, cambiar a ella con `cd /`).
  - Subir archivo: `put index.html`
  - `dir` (para confirmar que “index.html” está en el servidor).
- Sube todos los archivos “html” de la carpeta “paginas” local a carpeta “paginas” del servidor.
  - Ubicarse en carpeta local:
    - `lcd c:\sitios\ej7\paginas`
  - Con `!dir` se muestran los archivos a copiar en el local.
  - Ubicarse en carpeta del servidor:
    - `cd /paginas`
  - Subir todos los archivos html:
    - `mput *.*`
    - `mput *.html`
    - `mput *ita.html o *ita.*`

- mput fluorita.html selenita.html pirita.html
  - Confirmación de que todos los archivos se han subido al servidor:
    - dir
- Sube el archivo “estilos.css” de la carpeta “css” local a carpeta “css” del servidor.
  - Ubicarse en carpeta local:
    - lcd c:\sitios\ej7\css
  - Con !dir se muestran los archivos a copiar en el local.
  - Ubicarse en carpeta del servidor:
    - cd /css
  - Subir el archivo “estilos.css”:
    - mput estilos.css paginas.css
    - mput \*.\*
    - mput \*.css
  - Confirmación de que el archivo ya está en el servidor:
    - dir
- Especifica el tipo de transferencia adecuado para copiar el servidor archivos de imagen.
  - binary
  - Confirmar con type.
- Sube todos los archivos de imagen de la carpeta “fotos” local a carpeta “fotos” del servidor.
  - Ubicarse en carpeta local:
    - lcd c:\sitios\ej7\fotos
  - Con !dir se muestran los archivos a copiar en el local.
  - Ubicarse en carpeta del servidor:
    - cd /fotos
  - Subir todos los archivos de imagen (hay archivos con extensión .jpg y .webp):
    - mput \*.\*
  - Confirmación de que todos los archivos se han subido al servidor:
    - dir
- Crea una nueva carpeta en el servidor denominada “fotos\_copia”.
  - Cambiar a la carpeta raíz del servidor:
    - cd /
  - Crear la nueva carpeta:
    - mkdir fotos\_copia
  - Confirmar creación:
    - dir
- Sube todos los archivos de imagen de la carpeta “fotos” local a carpeta “fotos\_copia”.
  - Ubicarse en carpeta local:
    - lcd c:\sitios\ej7\fotos
  - Ubicarse en carpeta del servidor:
    - cd /fotos\_copia
  - Subir todos los archivos de imagen (hay archivos con extensión .jpg y .webp):
    - mput \*.\*
  - Confirmación de que todos los archivos se han subido al servidor:

- `dir`
- Cambia la extensión “webp” por la extensión “jpg” a todos los archivos de la carpeta “fotos\_copia” que la tengan.
  - Ya estamos ubicados en la carpeta “fotos\_copia”, sino:
    - `cd /fotos_copia`
  - Cambio de extensiones:
    - `rename amatista.webp amatista.jpg`
    - `rename citrino.webp citrino.jpg`
    - `rename pirita.webp pirita.jpg`
  - Confirmación del cambio de extensión:
    - `dir`
- Crea la carpeta “Fotos\_de\_Minerales” dentro de la carpeta Mis documentos de Windows (Hazlo desde el explorador de archivos de Windows).
  - Nueva carpeta/Dar nombre a la carpeta (entre otras opciones).
- Descarga todas las imágenes de la carpeta “fotos\_copia” a la carpeta “Fotos\_de\_Minerales” (Copia y pega la ruta de acceso de ésta última desde el explorador de Windows).
  - Cambiar ubicación a la nueva carpeta local:
    - `lcd C:\Users\ nombreDeUsuario\Documents\Fotos_de_Minerales`
  - Nos ubicamos en la carpeta “fotos\_copia” (sino estamos ya):
    - `cd /fotos_copia`
  - Descarga de archivos:
    - `mget *.* o mget *.jpg`
  - Confirmación de que todos los archivos se han descargado a la carpeta local:
    - `!dir C:\Users\nombreDeUsuario\Documents\Fotos_de_Minerales`
- Elimina, de la carpeta “fotos\_copia”, el archivo “agata.jpg”.
  - `pwd` para confirmar que estamos en la carpeta adecuada, si no, `cd /fotos_copia`
  - `delete agata.jpg`
  - `dir` (para confirmar que está eliminada).
- Elimina todas las fotos a la vez de la carpeta “fotos\_copia”.
  - `mdelete *.* o mdelete *.jpg`
  - `dir` (para confirmar la eliminación).
- Elimina la carpeta “fotos\_copia”.
  - `cd /` (para salir de la carpeta fotos\_copia).
  - `rmdir fotos_copia`
  - `dir` (para confirmar que la carpeta ya no existe).
- Vuelve a cambiar el modo de transferencia de archivos al adecuado para archivos de texto.
  - `ascii`
  - Confirmar con `type`
- Desconéctate del servidor ftp y sal del modo consola de Windows.
  - `close` y después `bye` o `quit`, o, estos 2 últimos comandos directamente sin usar `close`.
  - `exit` o cerrar la ventana de la consola de Windows.