

El intérprete de comandos

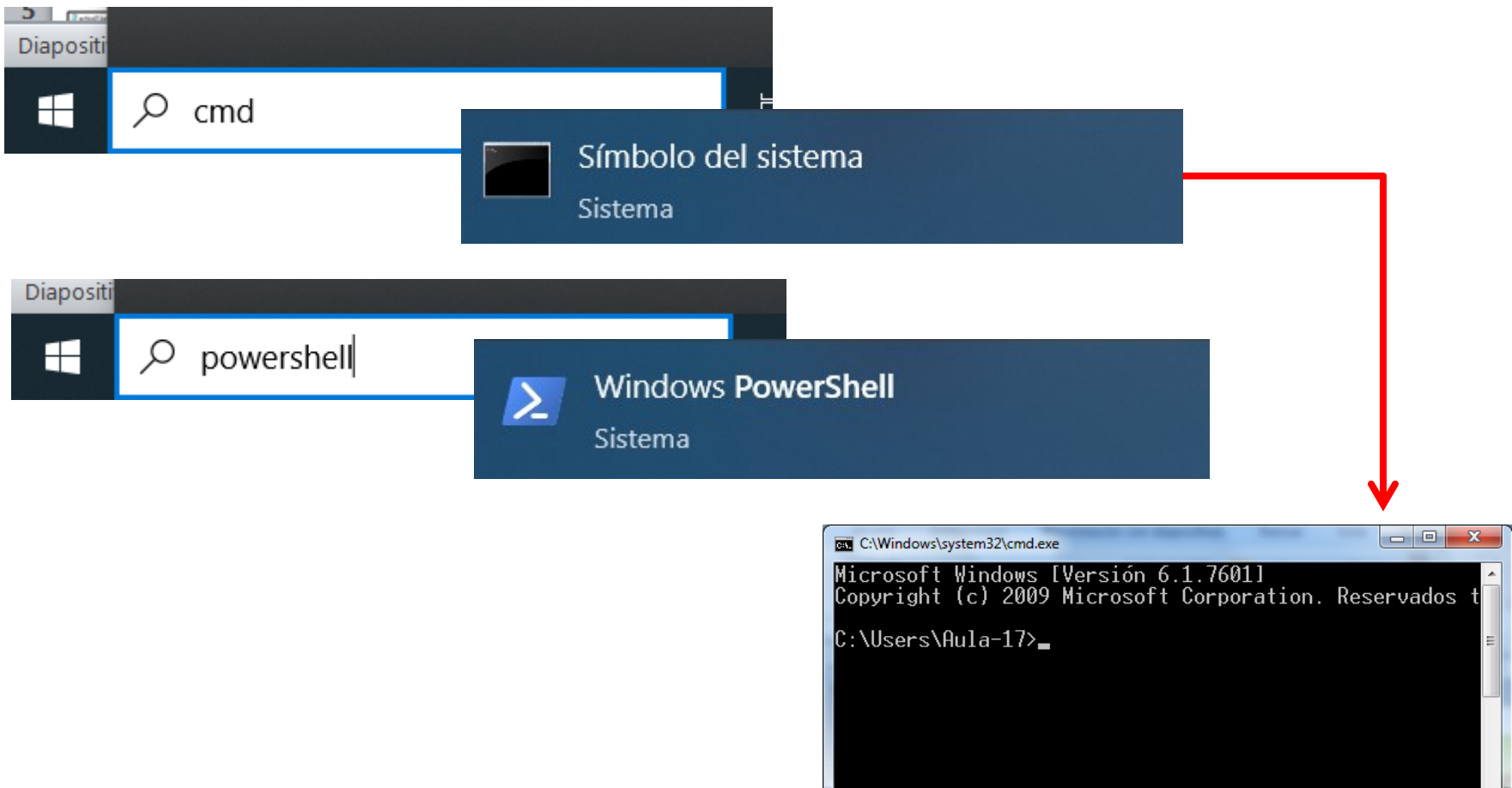
Ejercicios

El intérprete de comandos

Lanzar el intérprete de comandos

Ejercicio

Acceder al intérprete de comandos:



Ejercicio

Por defecto aparece la carpeta personal del usuario:

`C:\Users\tic_01`

Se puede establecer cualquier carpeta como carpeta de trabajo.

- `cd\` (Llevará al directorio raíz de la unidad)
- `cd rutaCarpeta` (llevará a la carpeta indicada)

`rutaCarpeta` puede ser una ruta:

- Absoluta (`cd C:\Users\tic_01\micarpeta`)
- Relativa (`cd micarpeta`)

El intérprete de comandos

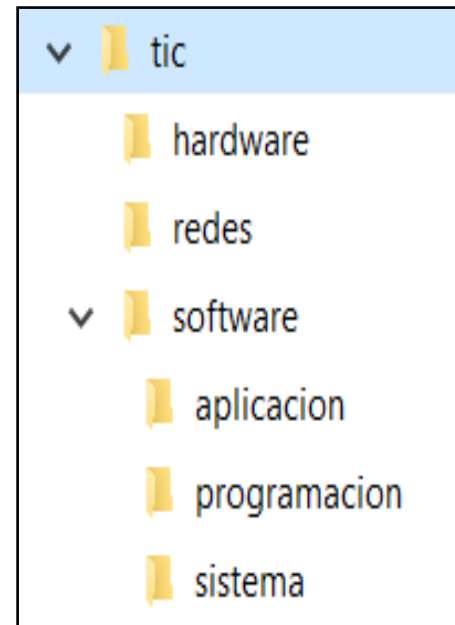
Ejercicios

Manejo de directorios

- Comandos:
 - md o mkdir
 - rename
 - rd
 - dir
 - cd
 - tree

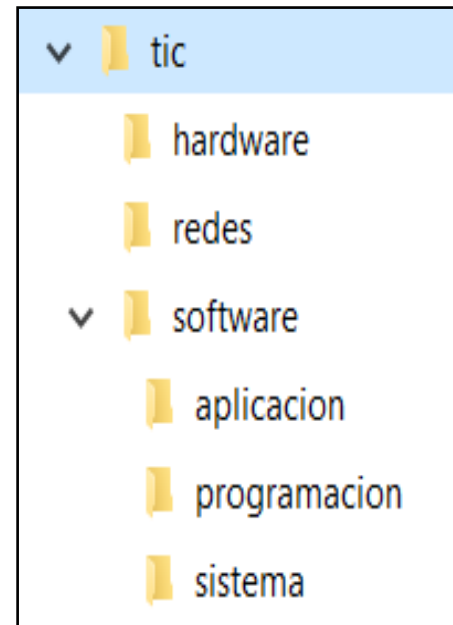
Moverse entre directorios (I)

- Dada la estructura de carpetas de la imagen:
 - Si estoy en la carpeta tic y quiero ir a la carpeta hardware:
cd hardware
 - Para volver desde la carpeta hardware a la carpeta tic:
cd ..
 - Para ir desde tic a la carpeta software:
cd software
 - Para ir desde software a la carpeta sistema:
cd sistema
 - Para volver desde la carpeta sistema a la carpeta tic:
cd ../.. (o bien **cd ..** Y luego otra vez **cd ..**)



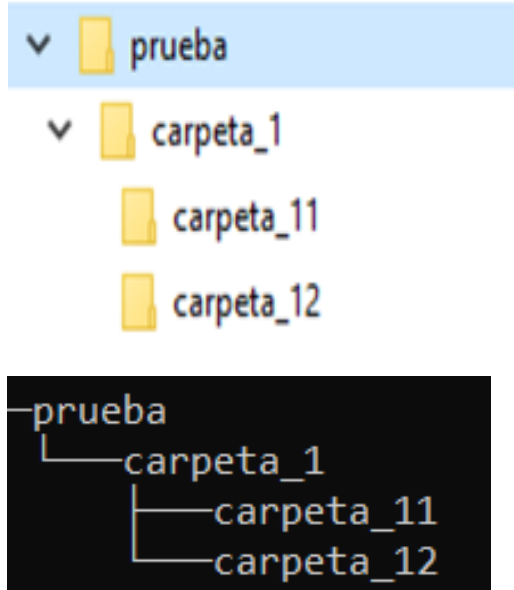
Moverse entre directorios (II)

- Dada la estructura de carpetas de la imagen:
 - Si estoy en la carpeta tic y quiero ir a la carpeta redes:
cd redes
 - Para volver desde la carpeta redes a la carpeta tic:
cd ..
 - Para ir desde tic a la carpeta aplicacion:
cd software\aplicacion
 - Para ir desde la carpeta aplicación a la carpeta sistema:
cd ../sistema
 - Para volver desde la carpeta sistema a la carpeta tic:
cd ../.. (o bien **cd ..** Y luego otra vez **cd ..**)



Crear directorios

```
md prueba
cd prueba
md carpeta_1
cd carpeta_1
md carpeta_11
md carpeta_12
cd..
cd..
```

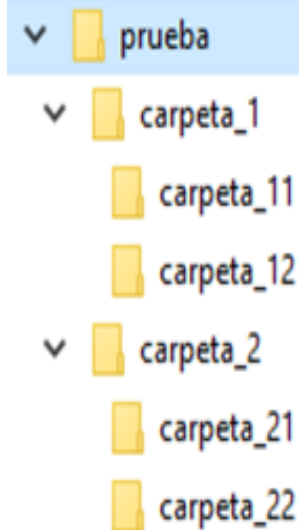


```
md prueba
cd prueba
md carpeta_1
md carpeta_1\carpeta_11
md carpeta_1\carpeta_12
cd..
```

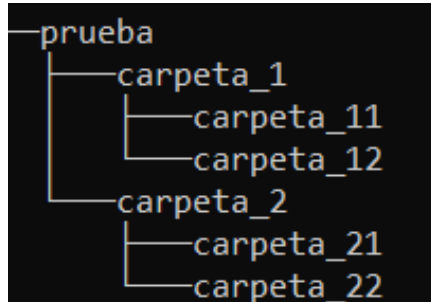
```
md prueba
md prueba\carpeta_1
md prueba\carpeta_1\carpeta_11
md prueba\carpeta_1\carpeta_12
```

Crear directorios

```
md prueba
cd prueba
md carpeta_1
cd carpeta_1
md carpeta_11
md carpeta_12
cd..
md carpeta_2
cd carpeta_2
md carpeta_21
md carpeta_22
cd..
cd..
```



```
md prueba
cd..
md carpeta_1
md carpeta_1\carpeta_11
md carpeta_1\carpeta_12
md carpeta_2
md carpeta_2\carpeta_21
md carpeta_2\carpeta_22
cd..
```

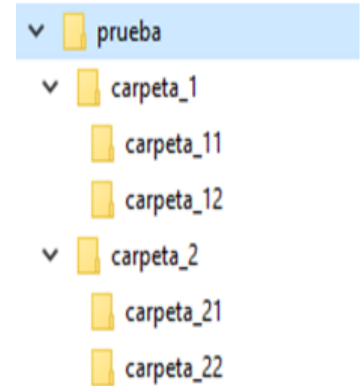


```
md prueba
md prueba\carpeta_1
md prueba\carpeta_1\carpeta_11
md prueba\carpeta_1\carpeta_12
md prueba\carpeta_2
md prueba\carpeta_2\carpeta_21
md prueba\carpeta_2\carpeta_22
```

Crear directorios

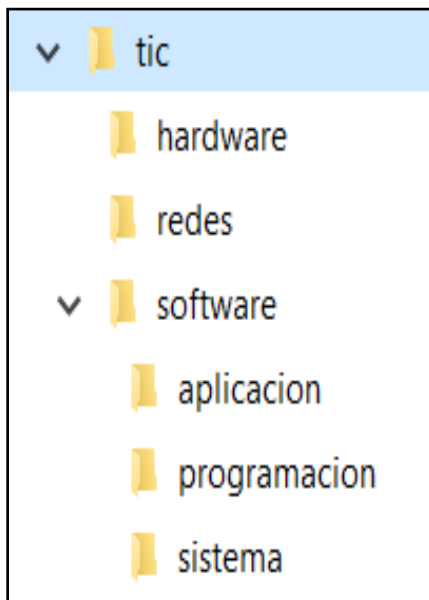
```
md prueba
md prueba\carpeta_1
md prueba\carpeta_1\carpeta_11
md prueba\carpeta_1\carpeta_12
md prueba\carpeta_2
md prueba\carpeta_2\carpeta_21
md prueba\carpeta_2\carpeta_22
```

```
md prueba
cd prueba
md carpeta_1
cd carpeta_1
md carpeta_11
md carpeta_12
cd..
md carpeta_2
cd carpeta_2
md carpeta_21
md carpeta_22
cd..
```



Ejercicio

- Crear la siguiente estructura de carpetas:



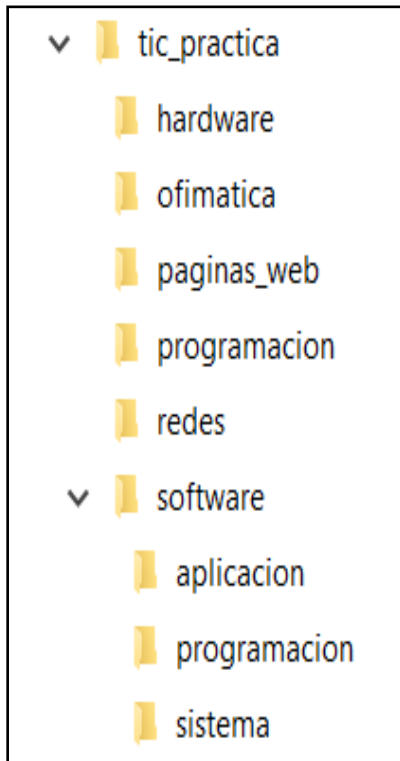
Solución

```
C:\>md tic
C:\>cd tic
C:\tic>md hardware
C:\tic>md redes
C:\tic>md software
C:\tic>md software\aplicacion
C:\tic>md software\programacion
C:\tic>md software\sistema
C:\tic>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 149D-56C5
C:.
|---hardware
|---redes
|---software
|   |---aplicacion
|   |---programacion
|   |---sistema
C:\tic>
```

Ejercicio resuelto

Ejercicio

- Crear la siguiente estructura de carpetas:



Solución

```
C:\>md tic_practica
C:\>cd tic_practica
C:\tic_practica>md hardware
C:\tic_practica>md ofimatica
C:\tic_practica>md paginas_web
C:\tic_practica>md programacion
C:\tic_practica>md redes
C:\tic_practica>md software
C:\tic_practica>md software\aplicacion
C:\tic_practica>md software\programacion
C:\tic_practica>md software\sistema
C:\tic_practica>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 149D-56C5
C:..
|--- hardware
|--- ofimatica
|--- paginas_web
|--- programacion
|--- redes
|--- software
|   |--- aplicacion
|   |--- programacion
|   |--- sistema
C:\tic_practica>
```

Ejercicio resuelto

Ejercicio

- Crear la siguiente estructura de carpetas:

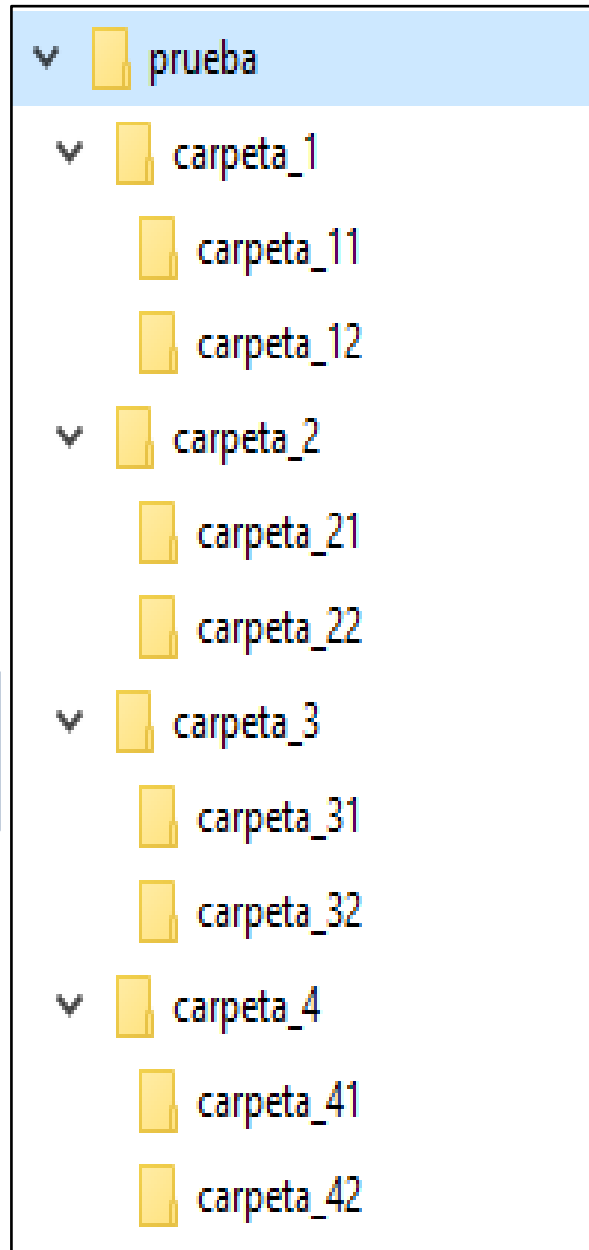
```
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.535]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tutor>cd C:\Users\Tutor\Desktop\prueba

C:\Users\Tutor\Desktop\prueba>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 00000061 0529:1A19
C:..
├─prueba
│   ├──carpeta_1
│   │   ├──carpeta_11
│   │   └──carpeta_12
│   ├──carpeta_2
│   │   ├──carpeta_21
│   │   └──carpeta_22
│   ├──carpeta_3
│   │   ├──carpeta_31
│   │   └──carpeta_32
│   └──carpeta_4
│       ├──carpeta_41
│       └──carpeta_42
└─
```



Solución



Manejo de archivos

- Comandos:
 - Se crean con la aplicación correspondiente.
 - rename
 - del
 - copy
 - move

Crear y leer archivos de texto

- Crear y leer archivos de texto:

```
md prueba_fichero
```

```
cd prueba_fichero
```

```
echo Este es mi primer fichero>mi_fichero.txt
```

```
type mi_fichero.txt
```


Crear archivos de texto

- Crear la carpeta prueba y establecerla como directorio de trabajo:

md prueba

cd prueba

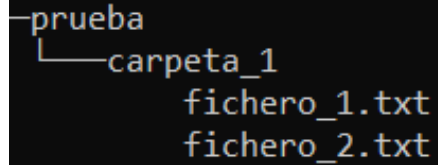
- Crear un archivo de texto:

echo Este es el primer fichero.>archivo_01.txt

echo Este es el segundo fichero.>archivo_02.txt

Crear archivos de texto

```
md prueba
cd prueba
md carpeta_1
cd carpeta_1
echo Hola>fichero_1.txt
echo Adios>fichero_2.txt
cd..
cd..
```



```
prueba
├── carpeta_1
│   ├── fichero_1.txt
│   └── fichero_2.txt
```

Diagrama de estructura de directorios: Un directorio 'prueba' contiene un subdirectorio 'carpeta_1'. Dentro de 'carpeta_1' hay dos archivos de texto: 'fichero_1.txt' y 'fichero_2.txt'.

```
md prueba
cd prueba
md carpeta_1
echo Hola>carpeta_1\fichero_1.txt
echo Adios>carpeta_1\fichero_2.txt
cd..
```

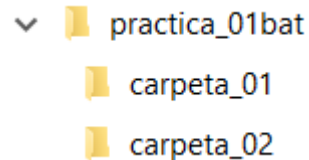
```
md prueba
md prueba\carpeta_1
echo Hola>prueba\carpeta_1\fichero_1.txt
echo Adios>prueba\carpeta_1\fichero_2.txt
```

Ejercicio

REM CREAR CARPETA DE TRABAJO

```
md practica_01bat
```

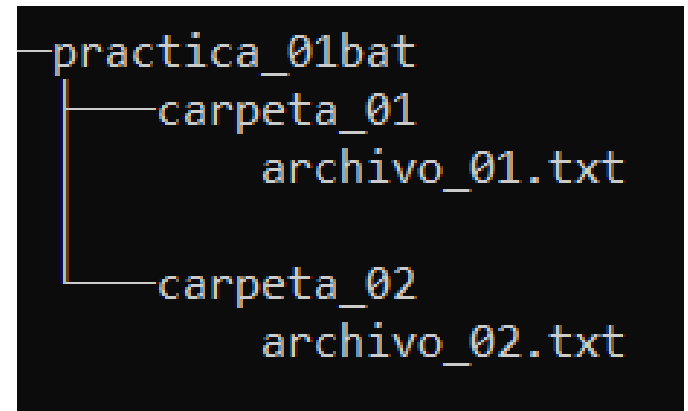
```
cd practica_01bat
```



REM CREAR CARPETAS

```
md carpeta_01
```

```
md carpeta_02
```



REM CREAR ARCHIVOS DENTRO DE LAS CARPETAS

```
echo Este es el primer fichero.>carpeta_01\archivo_01.txt
```

```
echo Este es el segundo fichero.>carpeta_02\archivo_02.txt
```

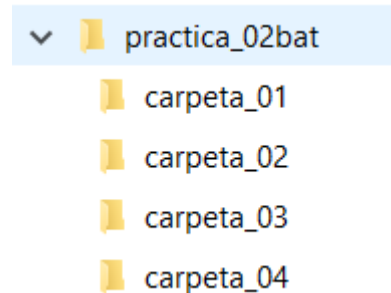
Ejercicio

REM CREAR CARPETA DE TRABAJO

```
md practica_02bat  
cd practica_02bat
```

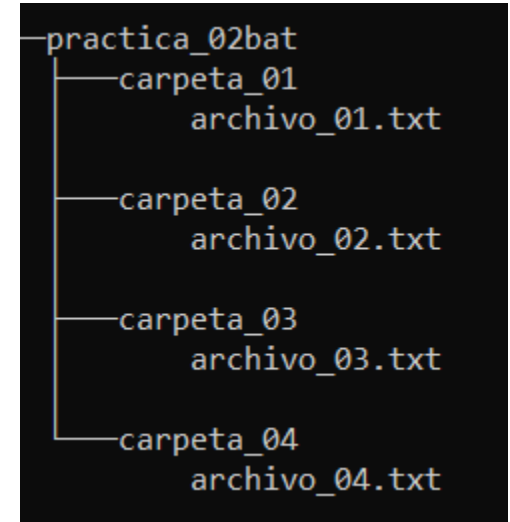
REM CREAR CARPETAS

```
md carpeta_01  
md carpeta_02  
md carpeta_03  
md carpeta_04
```



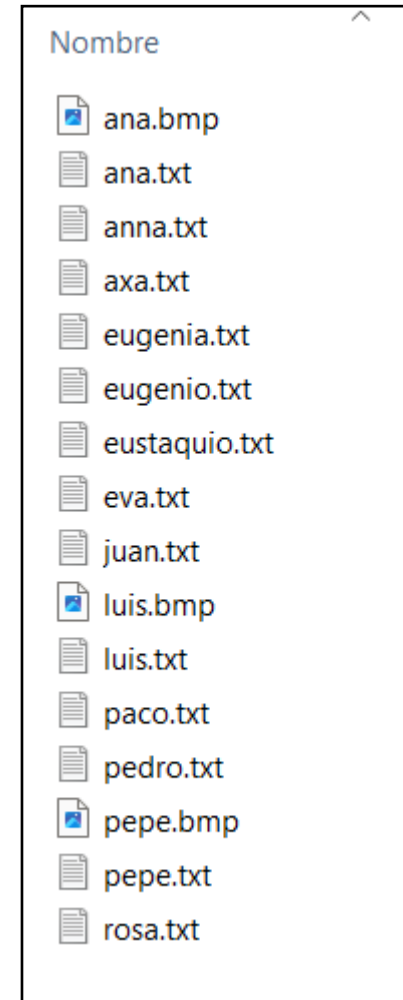
REM CREAR ARCHIVOS DENTRO DE LAS CARPETAS

```
echo Este es el primer fichero.>carpeta_01\archivo_01.txt  
echo Este es el segundo fichero.>carpeta_02\archivo_02.txt  
echo Este es el tercer fichero.>carpeta_03\archivo_03.txt  
echo Este es el cuarto fichero.>carpeta_04\archivo_04.txt
```



Comodines

- Borrar los archivos de tres letras que empiezan y terminan por a y tienen extension .txt:
 - del a?a.txt
- Borrar los archivos de cuatro letras que empiezan y terminan por a y tienen extension .txt:
 - del a??a.txt
- Borrar todos los archivos cuyo nombre termine en o y y tengan extension .txt:
 - del *o.txt
- Borrar todos los archivos que empiezan e y tienen extension .txt:
 - del e*.txt
- Borrar todos los archivos que empiezan e :
 - del e*.*
- Borrar todos los archivos:
 - del *.*



Fin