

MÓDULO:

Sistemas Informáticos

Unidad 4: Tarea 2

**MANEJO DE FICHEROS Y DIRECTORIOS
UTILIZANDO LOS COMANDOS (MS-DOS)
WINDOWS**

Vamos a realizar una serie de ejercicios de manejo de Archivos y Carpetas, usando la ventana del intérprete de comandos de Windows y manejando los comandos necesarios.

Lo vamos a hacer sobre el S.O. Windows instalado en la máquina virtual creada anteriormente.

En primer lugar arrancamos la máquina virtual y entramos en Windows 10.

Todos los comandos para el manejo de archivos se ejecutan en el Símbolo del sistema o Intérprete de comandos (CMD).

Abrimos la consola de CMD:

→ La consola la podemos iniciar buscando su acceso en: "Todos los programas - Accesorios" o escribiendo en el cuadro de Inicio o en Ejecutar: CMD y presionar la tecla Enter.

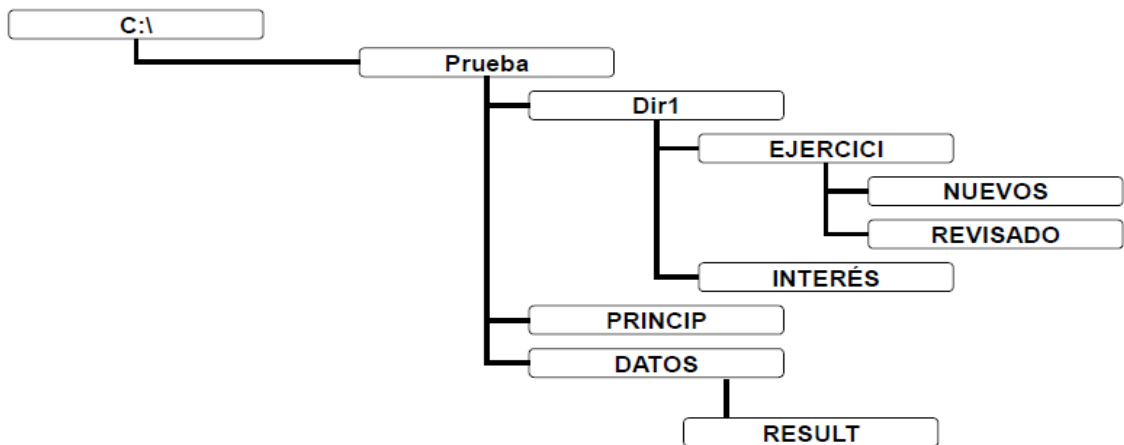
→ También es posible abrir una instancia de la consola dentro de cualquier directorio o carpeta, para eso con la tecla Shift (Mayús) presionada da un clic derecho con el ratón y en el menú que aparece escoge "Abrir ventana de comandos aquí".

→ En Windows 8 escribe en la pantalla de inicio CMD y presiona la tecla Enter.

→ Usa las teclas Windows + X y en el menú que se abre selecciona la opción 'Símbolo de sistema', si necesitas ejecutar un comando como Administrador selecciona la opción 'Símbolo de sistema (administrador)'.

EJERCICIO 1

Crea la siguiente estructura de directorios:



Nos situamos en la unidad directorio raíz de la unidad C:

CD C:

Primero Creamos 'Prueba': **MD Prueba**

A continuación Entramos en 'Prueba' y creamos los subdirectorios que contiene:

CD Prueba

MD Dir1

MD PRINCIP

MD DATOS

Entro en 'Dir1' y creo sus subdirectorios:

CD Dir1

MD EJERCICI

MD INTERES

Entro en 'EJERCICI' y creo sus dos subdirectorios:

CD EJERCICI

MD NUEVOS

MD REVISADO

Ahora tengo que entrar en 'DATOS' pero tengo que tener en cuenta que estoy en 'EJERCICI'.

Podemos hacerlo de dos formas:

Moviéndonos para atrás dos directorios:

CD ..

CD ..

CD DATOS

También podía ser : CD ..\..\DATOS

O utilizando la ruta absoluta:

CD C:\Prueba\DATOS

Ahora creo sus subdirectorios:

MD RESULT

Si ahora voy al directorio raíz:

CD \

Y muestro el árbol:

TREE

Puedo ver la estructura de directorios que cree

EJERCICIO 2

Si estamos situados en la carpeta 'Nuevos' escribir la instrucción necesaria para copiar todos los archivos de esta carpeta que empiecen por la letra E y tengan extensión 'TXT', a la carpeta 'RESULT'.

```
COPY E*.TXT C:\Prueba\DATOS\RESULT\
```

EJERCICIO 3

Hacer lo mismo que en el punto anterior pero estando situados en la carpeta 'PRINCIP'.

```
COPY C:\Prueba\Dir1\EJERCICI\NUEVOS\E*.TXT C:\Prueba\DATOS\RESULT\
```

EJERCICIO 4

Cámbiate de directorio 'NUEVOS' al directorio 'PRINCIP'.

Hazlo de dos formas distintas, es decir, utilizando trayectoria absoluta y trayectoria relativa.

Trayectoria absoluta:

CD C:\Prueba\PRINCIP

Trayectoria relativa:

Nos desplazamos 3 directorios para atrás y entramos en PRINCIP

CD ../../PRINCIP

EJERCICIO 5

Elimina el directorio 'DATOS' y 'PRINCIP' y mantén el resto.

Primero vamos a la carpeta 'Prueba' que es donde están los directorios a borrar:

CD C:\Prueba

A continuación borro PRINCIP:

RD PRINCIP

DATOS no puedo borrarlo ya que contiene un subdirectorios que antes tengo que borrar.

Entro en DATOS y borro 'RESULT'

CD DATOS

RD RESULT

Salgo de DATOS y ya puedo borrarlo:

CD ..

RD DATOS

Si ahora voy al directorio raíz:

**CD **

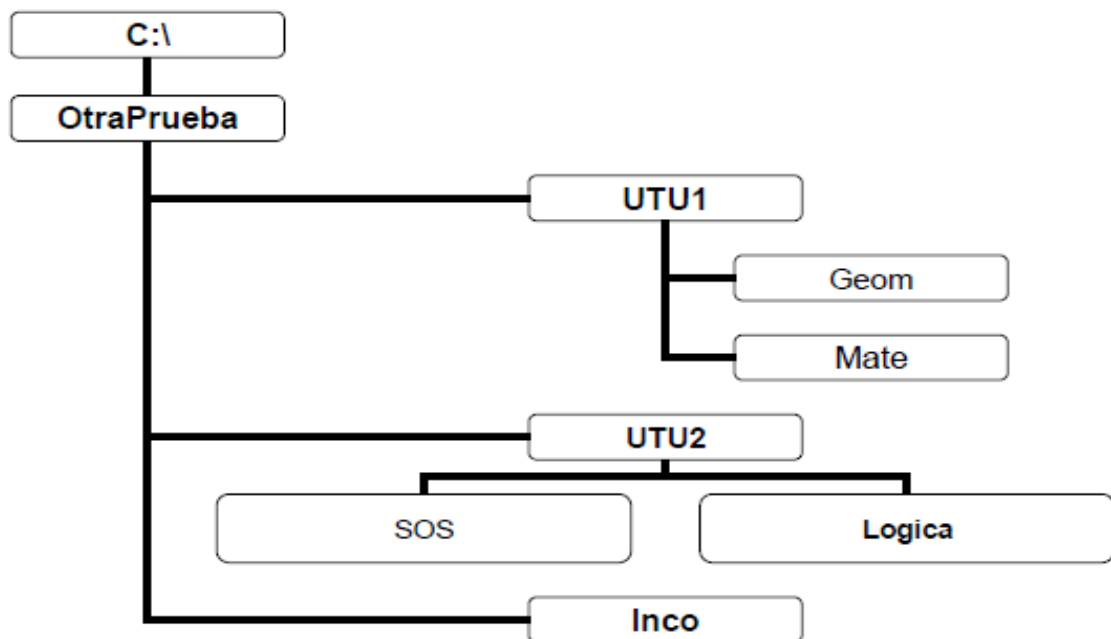
Y muestro el árbol:

TREE

Puedo ver la estructura de directorios modificada.

EJERCICIO 6

Crea la siguiente estructura de directorios:



Nos situamos en la unidad directorio raíz de la unidad C:

CD C:

Primero Creamos 'OtraPrueba': **MD OtraPrueba**

A continuación Entramos en 'OtraPrueba' y creamos los subdirectorios que contiene:

CD OtraPrueba

MD UTU1

MD UTU2

MD Inco

Entro en 'UTU1' y creo sus subdirectorios:

CD UTU1

MD Geom

MD Mate

Salgo de 'UTU1', entro en 'UTU2' y creo sus dos subdirectorios:

CD ..

CD UTU2

MD SOS

MD Logica

Si ahora voy al directorio raíz:

CD \

Y muestro el árbol:

TREE

Puedo ver la estructura de directorios que cree

EJERCICIO 7

Ahora muestra la estructura de directorios, subdirectorios que cuelgan del directorio 'OtraPrueba'. Renombra los subdirectorios 'Geom' y 'UTU2' con 'Geo1' y 'repPC' respectivamente. Vuelve a mostrarlos.

Muestra la estructura de directorios, subdirectorios que cuelgan del directorio 'OtraPrueba':

Nos situamos en la unidad directorio raíz de la unidad C:

CD C:\

Y mostramos el árbol de 'OtraPrueba':

TREE OtraPrueba

Renombra los subdirectorios 'Geom' y 'UTU2' con 'Geo1' y 'repPC' respectivamente. Vuelve a mostrarlos.

Me sitúo en 'OtraPrueba': CD OtraPrueba

Renombro 'UTU2' por 'repPC':

REN UTU2 repPC

Ahora entro en 'UTU1' y renombro 'Geom':

CD UTU1

REN Geom Geo1