



Sistemas informáticos

Tarea 2. UT3. Gestión de
Archivos

Francisco José García Cutillas | 1FPGS_DAM

Índice

Ejercicio 1	3
-------------------	---

Ejercicio 1

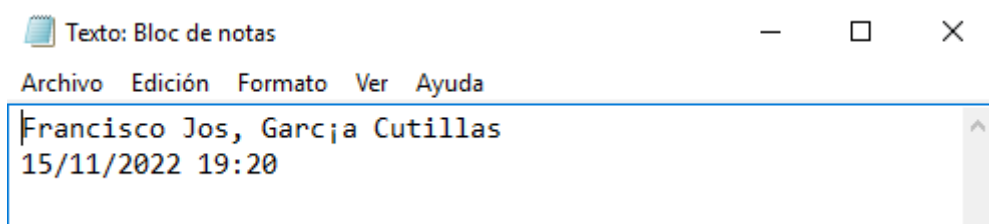
Realiza en el equipo físico o sobre una máquina virtual los siguientes ejercicios:

- a) Vamos a trabar sobre la siguiente estructura de directorios o carpetas. El directorio inicial de trabajo tu carpeta de usuario



- a) Crea, en el directorio raíz, el fichero **Texto.txt**, cuyo contenido sea tu nombre y la fecha y hora en la que lo estás creando. Ve posteriormente el archivo **Texto.txt** para comprobar su contenido.

```
C:\Fran>copy con Texto.txt
Francisco José García Cutillas
15/11/2022 19:20
^Z
1 archivo(s) copiado(s).
```



- b) En el directorio **Programa**, crear tres archivos: **Texto.txt**, **Texto.bak** y **Texto1.bas**. El contenido de cada uno de ellos será el de la sintaxis de las órdenes CD, MD y RD.

```
C:\fran>cd c\programa
C:\fran\C\Programa>copy con Texto.txt
CD
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\fran\C\Programa>copy con Texto.bak
MD
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
C:\fran\C\Programa>copy con Texto1.bas
RD
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
```

```
C:\fran\C\Programa>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran\C\Programa

16/11/2022  10:17    <DIR>          .
16/11/2022  10:17    <DIR>          ..
16/11/2022  10:16                4 Texto.bak
16/11/2022  10:16                4 Texto.txt
16/11/2022  10:17                4 Texto1.bas
                3 archivos                12 bytes
                2 dirs 30.158.802.944 bytes libres
```

- c) Copia desde **Programa** al directorio **Result**, situados en el directorio **Datos**, los archivos cuyos nombres empiezan por **Tex** y cuyos dos primeros caracteres de la extensión sea **Ba**.

```
C:\fran\C\Programa>xcopy Tex*.Ba* C:\Fran\Result
C:Texto.bak
C:Texto1.bas
2 archivo(s) copiado(s)
```

```
Directorio de C:\fran\result
16/11/2022  10:25    <DIR>        .
16/11/2022  10:25    <DIR>        ..
16/11/2022  10:16                4 Texto.bak
16/11/2022  10:17                4 Texto1.bas
                2 archivos                8 bytes
                2 dirs 30.159.187.968 bytes libres
```

d) Renombra en **Result** el fichero **Texto1.bas** por **Texto1.bak**.

```
C:\fran\Result>rename Texto1.bas Texto1.bak

C:\fran\Result>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran\Result
16/11/2022  10:28    <DIR>        .
16/11/2022  10:28    <DIR>        ..
16/11/2022  10:16                4 Texto.bak
16/11/2022  10:17                4 Texto1.bak
                2 archivos                8 bytes
                2 dirs 30.158.823.424 bytes libres
```

e) Manda a la impresora el archivo **Texto1.bak**.

```
C:\fran\Result>print Texto1.bak
No se puede inicializar el dispositivo PRN
```

- f) Copia todos los archivos del directorio **Result** en el directorio raíz con el mismo nombre.

```
C:\fran>xcopy Result C:\fran
Result\Texto.bak
Result\Texto1.bak
2 archivo(s) copiado(s)

C:\fran>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran

16/11/2022  10:31    <DIR>        .
16/11/2022  10:31    <DIR>        ..
16/11/2022  10:11    <DIR>        C
16/11/2022  10:13    <DIR>        Datos
15/11/2022  09:44    <DIR>        Princip
16/11/2022  10:28    <DIR>        Result
16/11/2022  10:16             4 Texto.bak
16/11/2022  10:15            32 Texto.txt
16/11/2022  10:17             4 Texto1.bak
                3 archivos             40 bytes
                6 dirs  30.164.197.376 bytes libres
```

- g) Cambia el nombre del directorio **Datos** por el de **Datos.dat**.

```
C:\fran>rename Datos Datos.dat

C:\fran>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran

16/11/2022  10:33    <DIR>        .
16/11/2022  10:33    <DIR>        ..
16/11/2022  10:11    <DIR>        C
16/11/2022  10:13    <DIR>        Datos.dat
15/11/2022  09:44    <DIR>        Princip
16/11/2022  10:28    <DIR>        Result
16/11/2022  10:16             4 Texto.bak
16/11/2022  10:15            32 Texto.txt
16/11/2022  10:17             4 Texto1.bak
                3 archivos              40 bytes
                6 dirs  30.164.189.184 bytes libres
```

- h) En el directorio raíz, renombra el archivo **Texto.txt** del directorio programa por el nombre **Texto.bas**.

```
C:\fran>rename C:\fran\c\programa\Texto.txt Texto.bas

C:\fran>cd c\programa

C:\fran\C\Programa>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran\C\Programa

16/11/2022  10:34    <DIR>        .
16/11/2022  10:34    <DIR>        ..
16/11/2022  10:16             4 Texto.bak
16/11/2022  10:16             4 Texto.bas
16/11/2022  10:17             4 Texto1.bas
                3 archivos              12 bytes
                2 dirs  30.164.258.816 bytes libres
```

- i) Cambia, en el directorio **Result**, la extensión de todos los archivos por la extensión **Dat**.

```
C:\fran\Result>rename *.* *.dat

C:\fran\Result>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran\Result

16/11/2022  10:37    <DIR>        .
16/11/2022  10:37    <DIR>        ..
16/11/2022  10:16                4 Texto.dat
16/11/2022  10:17                4 Texto1.dat
                2 archivos                8 bytes
                2 dirs 30.144.421.888 bytes libres
```

- j) Visualiza por pantalla el contenido del archivo **Texto.dat** del directorio **Result**.

```
C:\fran\Result>type Texto.dat
MD
```

- k) Mueve el archivo **Texto.dat** del directorio **Result** al directorio **Datos.dat** con el nombre **Texto1.dat**.

```
C:\fran\Result>move Texto.dat C:\fran\datos.dat\Texto1.dat
Se han movido          1 archivos.

C:\fran\Result>dir ..\datos.dat
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran\datos.dat

16/11/2022  10:40    <DIR>        .
16/11/2022  10:40    <DIR>        ..
16/11/2022  10:16                4 Texto1.dat
                1 archivos                4 bytes
                2 dirs 30.149.513.216 bytes libres
```


- l) Borra todos los archivos del directorio **Programa** cuya primera letra en la extensión sea B.

```
C:\fran\C\Programa>del *.B*

C:\fran\C\Programa>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran\C\Programa

16/11/2022  10:48    <DIR>          .
16/11/2022  10:48    <DIR>          ..
                0 archivos                0 bytes
                2 dirs  30.124.466.176 bytes libres
```

- m) Crea, en **Result**, tres archivos, **Fich1**, **Fich2** y **Fich3**.

```
C:\fran\Result>copy con Fich1
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\fran\Result>copy con Fich2
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\fran\Result>copy con Fich3
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\fran\Result>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran\Result

16/11/2022  10:51    <DIR>          .
16/11/2022  10:51    <DIR>          ..
16/11/2022  10:50                0 Fich1
16/11/2022  10:51                0 Fich2
16/11/2022  10:51                0 Fich3
16/11/2022  10:17                4 Texto1.dat
                4 archivos                4 bytes
                2 dirs  30.121.541.632 bytes libres
```

- n) Pon atributos de *Solo lectura* a los tres archivos anteriores. Además, pon el atributo de *Oculto* al archivo **Fich3**. Comprueba que este último no se visualiza si solicitamos un listado por pantalla del contenido del directorio **Result**.

```
C:\fran\Result>attrib +R Fich1
```

```
C:\fran\Result>attrib +R Fich2
```

```
C:\fran\Result>attrib +R +H Fich3
```

```
C:\fran\Result>dir
```

```
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
```

```
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8
```

```
Directorio de C:\fran\Result
```

```
16/11/2022  10:51    <DIR>          .
16/11/2022  10:51    <DIR>          ..
16/11/2022  10:50                0 Fich1
16/11/2022  10:51                0 Fich2
16/11/2022  10:17                4 Texto1.dat
                3 archivos                4 bytes
                2 dirs 30.121.345.024 bytes libres
```

```
C:\fran\Result>attrib
```

```
A      R      C:\fran\Result\Fich1
```

```
A      R      C:\fran\Result\Fich2
```

```
A      HR     C:\fran\Result\Fich3
```

- ñ) Pon atributos de sistema a todos los ficheros **Result**.

```
C:\fran\Result>attrib +S Fich1
```

```
C:\fran\Result>attrib +S Fich2
```

```
C:\fran\Result>attrib +S Fich3
```

```
El archivo oculto no se restablece: C:\fran\Result\Fich3
```

```
C:\fran\Result>attrib
```

```
A  S  R      C:\fran\Result\Fich1
```

```
A  S  R      C:\fran\Result\Fich2
```

```
A    HR     C:\fran\Result\Fich3
```

```
A                      C:\fran\Result\Texto1.dat
```

No deja asignarlo al fichero Fich3 porque este está oculto. Deberíamos ponerlo visible para poder modificarlo.

o) Visualiza los atributos de los archivos del directorio **Result**.

```
C:\fran\Result>attrib
A S R      C:\fran\Result\Fich1
A S R      C:\fran\Result\Fich2
A  HR      C:\fran\Result\Fich3
A          C:\fran\Result\Texto1.dat
```

p) Borra, desde el directorio **Programa**, todo el directorio **Result**.

```
C:\fran\C\Programa>RD C:\fran\result /S
C:\fran\result, ¿Está seguro (S/N)? s

C:\fran\C\Programa>dir..\..
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8

Directorio de C:\fran

16/11/2022  11:01    <DIR>        .
16/11/2022  11:01    <DIR>        ..
16/11/2022  10:11    <DIR>        C
16/11/2022  10:40    <DIR>        Datos.dat
15/11/2022  09:44    <DIR>        Princip
16/11/2022  10:16             4 Texto.bak
16/11/2022  10:15            32 Texto.txt
16/11/2022  10:17             4 Texto1.bak
                3 archivos             40 bytes
                5 dirs  30.120.300.544 bytes libres
```

q) Elimina los atributos de sistema a los archivos de **Result**.

Ya están eliminados en el apartado anterior.