



Sistemas informáticos

Tarea 1. UT3. Gestión de
carpetas

Francisco José García Cutillas | 1FPGS_DAM

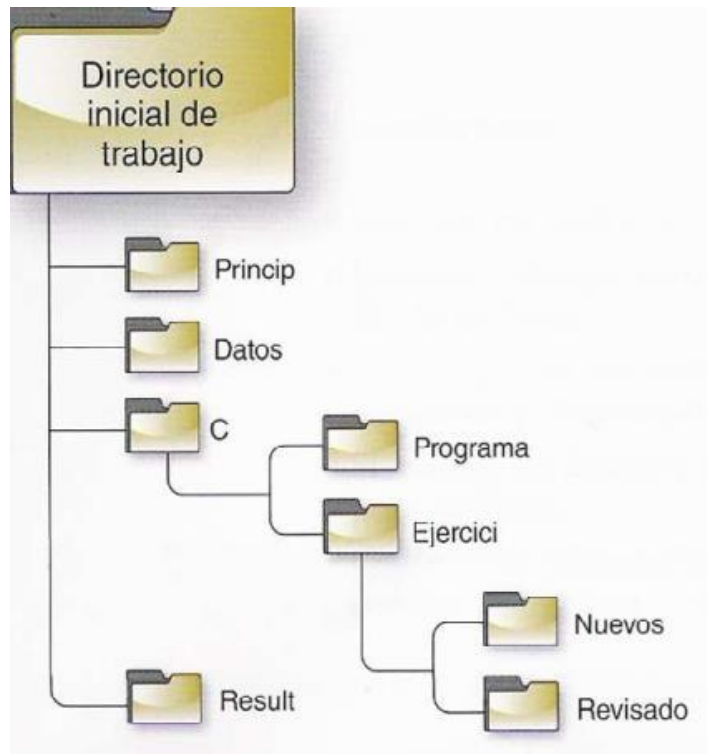
Índice

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

Ejercicio 1

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

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



- b) Crea los directorios **Princip**, **Datos** y **C** desde el directorio raíz.

```
C:\Users\Fran>cd \  
C:\>md fran\Princip
```

```
C:\>md fran\Datos
```

```
C:\>md fran\C
```

```
C:\>tree fran
```

```
Listado de rutas de carpetas
```

```
El número de serie del volumen es 0000024E A02C:8EB8
```

```
C:\FRAN
```

```
├── C  
├── Datos  
└── Princip
```

- c) Cambia al directorio **Princip**. Crea el directorio **Result** en el lugar que muestra la figura anterior, utilizando la trayectoria relativa.

```
C:\>cd fran\princip
C:\fran\Princip>md ../Result
C:\fran\Princip>cd..
C:\fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:.
├── C
├── Datos
├── Princip
└── Result
```

- d) Utilizando la trayectoria absoluta, crea los directorios **Programa** y **Ejercici**.

```
C:\fran\Princip>md C:\fran\C\Programa
C:\fran\Princip>md C:\fran\C\Ejercici
C:\fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:.
├── C
│   ├── Ejercici
│   └── Programa
├── Datos
├── Princip
└── Result
```

- e) En el directorio **Ejercici**, utilizando la trayectoria relativa, crea el resto de directorios y visualiza la estructura

```
C:\fran>md C\Ejercici\Nuevos  
C:\fran>md C\Ejercici\Revisado  
C:\fran>tree  
Listado de rutas de carpetas  
El número de serie del volumen es A02C-8EB8  
C:.  
├── C  
│   ├── Ejercici  
│   │   ├── Nuevos  
│   │   └── Revisado  
│   └── Programa  
├── Datos  
├── Princip  
└── Result
```

- f) Visualiza el contenido del directorio **C.**

```
C:\fran>dir c  
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.  
El número de serie del volumen es: A02C-8EB8  
  
Directorio de C:\fran\c  
  
15/11/2022  09:45    <DIR>        .  
15/11/2022  09:45    <DIR>        ..  
15/11/2022  09:51    <DIR>        Ejercici  
15/11/2022  09:45    <DIR>        Programa  
                0 archivos             0 bytes  
                4 dirs  30.471.462.912 bytes libres
```

g) Borra **Ejercici** situado desde el directorio **Programa**. Utiliza la trayectoria absoluta.

```
C:\fran\C\Programa>rd C:\fran\c\ejercici /s
C:\fran\c\ejercici, ¿Está seguro (S/N)? s
```

```
C:\fran\C\Programa>tree ..
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:\FRAN\C
├──Programa
```

h) Crea, dentro del directorio **Result**, dos directorios: **C.DAT** y **C.BAK**.

```
C:\fran\C\Programa>cd..\..
C:\fran>cd result
C:\fran\Result>md C.DAT C.BAK
C:\fran\Result>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:..
├──C.BAK
└──C.DAT
```

- i) Crea dos nuevos directorios llamados **Arbol1** y **Arbol2** en la raíz del disquete o directorio de trabajo, y copia en **Arbol1** la estructura de directorios de raíz o carpeta personal y en **Arbol2** la estructura de directorios del directorio **C**.

```
C:\fran>xcopy c arbol2 /e
0 archivo(s) copiado(s)

C:\fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:.
|_Arbol1
|_Arbol2
|   |_Programa
|_C
|   |_Programa
|_Datos
|_Princip
|_Result
|   |_C.BAK
|   |_C.DAT
```

j) Borra los directorios:

- **Arbol1**, paso a paso, eliminado directorio a directorio.
- **Arbol2**, usando una sola instrucción.

¿Qué ventajas e inconvenientes puede tener el usar cada uno de esos mecanismos de eliminación de directorios?

```
C:\fran>rd arbol1

C:\fran>rd arbol2 /s
arbol2, ¿Está seguro (S/N)? s

C:\fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:.
|_C
|   |_Programa
|_Datos
|_Princip
|_Result
|   |_C.BAK
|   |_C.DAT
```

La ventaja es que es más rápido borrar con `rd /s`, pero tiene el inconveniente de que no controlamos todo lo que borramos por debajo, por lo que puede que borremos algo que no queramos.

k) Mueve los directorios **C.DAT** y **C.BAK** al directorio **Datos**.

```
C:\fran\Result>move c.dat C:\fran\datos
Se ha(n) movido      1 directorio(s).

C:\fran\Result>move c.bak C:\fran\datos
Se ha(n) movido      1 directorio(s).

C:\fran\Result>tree ..
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:\FRAN
├── C
│   └── Programa
├── Datos
│   ├── c.bak
│   └── c.dat
├── Princip
└── Result
```

l) Copia el directorio **Programa** al directorio **Result**.

```
C:\fran>xcopy C Result /e
0 archivo(s) copiado(s)

C:\fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:.
├── C
│   └── Programa
├── Datos
│   ├── c.bak
│   └── c.dat
├── Princip
├── Result
│   └── Programa
```

m) Cambia el nombre del directorio **Result** por el de **Final**.

```
C:\fran>rename Result Final

C:\fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:.
├── C
│   └── Programa
├── Datos
│   ├── c.bak
│   └── c.dat
├── Final
│   └── Programa
└── Princip
```

n) Copia toda la estructura del directorio C al directorio **Final**.

```
C:.
├── C
│   └── Programa
├── Datos
│   ├── c.bak
│   └── c.dat
├── Final
│   └── Programa
└── Princip
```

ñ) Visualiza los atributos de toda la estructura de directorio.

```
C:\fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:.
├── C
│   └── Programa
├── Datos
│   ├── c.bak
│   └── c.dat
├── Final
│   └── Programa
└── Princip
```

- o) Asigna los atributos de solo lectura y oculto al directorio **Final**.

```
C:\fran>attrib +R +H final
```

```
C:\fran>attrib final  
A      HR          C:\fran\Final
```

- p) Asigna los atributos de solo lectura al directorio **C**.

```
C:\fran>attrib c  
          C:\fran\C
```

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

```
C:\fran>attrib c  
      R          C:\fran\C
```

- q) Visualiza toda la estructura de directorios.

```
C:\fran>tree  
Listado de rutas de carpetas  
El número de serie del volumen es A02C-8EB8  
C:.  
├── C  
│   └── Programa  
├── Datos  
│   ├── c.bak  
│   └── c.dat  
└── Princip
```

- r. Quita los atributos de solo lectura al directorio **Final** y copia el directorio **Datos** en él.

```
C:\fran>attrib -R final
El archivo oculto no se restablece: C:\fran\Final

C:\fran>attrib -H -R final

C:\fran>attrib final
A
C:\fran\Final
```

Para quitar los atributos de solo lectura, primero necesitamos que el directorio esté visible.

```
C:\fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es A02C-8EB8
C:.
├── C
│   ├── Programa
│   ├── Datos
│   │   ├── c.bak
│   │   └── c.dat
│   ├── Final
│   │   ├── c.bak
│   │   ├── c.dat
│   │   └── Programa
│   └── Princip
```

- s. Deja la estructura de directorios tal y como estaba al principio del ejercicio.

```
C:\Fran>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 8A05-BB6B
C:.
├── C
│   ├── Ejercici
│   │   ├── Nuevos
│   │   └── Revisado
│   └── Programa
├── Datos
├── Princip
└── Result
```