

## CMD 3

### ALEJANDRO SAINZ SAINZ

#### 1.- Borra la carpeta ACCESS y en su lugar crea una nueva carpeta llamada ASTRO

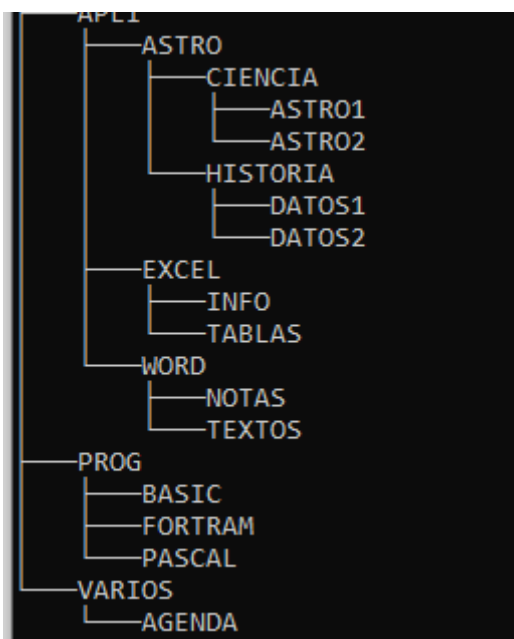
```
C:\Users\daw1.COMPU-S026>cd c:\d  
  
c:\d>rmdir /apli/access  
El modificador no es válido: "apli".  
  
c:\d>cd apli  
  
c:\d\APLI>rmdir access
```

Con estos comandos borro la carpeta access

#### 2.- Crea la siguiente estructura de subcarpetas dentro de la carpeta ASTRO

```
c:\d\APLI>MKDIR C:\D\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS1  
c:\d\APLI>MKDIR C:\D\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2  
c:\d\APLI>MKDIR C:\D\APLI\ASTRO\CIENCIA  
c:\d\APLI>MKDIR C:\D\APLI\ASTRO\CIENCIA\ASTRO1  
c:\d\APLI>MKDIR C:\D\APLI\ASTRO\CIENCIA\ASTRO2
```

Voy creando la estructura de carpetas



### 3.- Sitúate en la carpeta CIENCIA y desde allí muestra el listado de archivos y subcarpetas de la carpeta HISTORIA

```
c:\>cd c:\d\apli\astro\ciencia  
c:\d\APLI\ASTRO\CIENCIA>
```

Me sitúo en la carpeta ciencia

```
c:\d\APLI\ASTRO\CIENCIA>dir /s ..\historia  
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.  
El número de serie del volumen es: 14E7-1E02  
  
Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\historia  
  
10/12/2024 08:12 <DIR> .  
10/12/2024 08:12 <DIR> ..  
10/12/2024 08:12 <DIR> DATOS1  
10/12/2024 08:12 <DIR> DATOS2  
0 archivos 0 bytes  
  
Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\historia\DATOS1  
  
10/12/2024 08:12 <DIR> .  
10/12/2024 08:12 <DIR> ..  
0 archivos 0 bytes  
  
Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\historia\DATOS2  
  
10/12/2024 08:12 <DIR> .  
10/12/2024 08:12 <DIR> ..  
0 archivos 0 bytes  
  
Total de archivos en la lista:  
0 archivos 0 bytes  
8 dirs 272.049.319.936 bytes libres  
  
c:\d\APLI\ASTRO\CIENCIA>
```

Con ruta relativa uso el comando dir /s sobre la carpeta historia para que lo muestre todo

### 4.- Utilizando el editor de MS-DOS crea un archivo de texto con el texto a continuación y guárdalo con el nombre TYCHO.TXT dentro de la carpeta DATOS1:

“La importancia de Tycho Brahe (1546-1601) es debida a sus trabajos observacionales, que registraron posiciones notables del Sol, la Luna y los planetas”.

```
c:\d\APLI\ASTRO\CIENCIA>cd..
c:\d\APLI\ASTRO>cd historia
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA>cd datos1
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS1>
```

Me situo en datos 1

```
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS1>copy con tycho.txt
La importancia de Tycho Brahe (1546-1601) es debida a sus trabajos observacionales,
que registraron posiciones notables del Sol, la Luna y los planetas.^Z
1 archivo(s) copiado(s).
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS1>
```

Creo el archivo que se pide con copy con

```
Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS1
10/12/2024  08:28    <DIR>        .
10/12/2024  08:28    <DIR>        ..
10/12/2024  08:28                153 tycho.txt
                1 archivos                153 bytes
                2 dirs  272.048.824.320 bytes libres
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS1>
```

Uso un dir para comprobar el resultado

5.- Utilizando de nuevo el editor de textos de MS-DOS crea un archivo de texto con el texto a continuación, y guárdalo con el nombre KEPLER.TXT dentro de la carpeta DATOS2:

“La información acumulada facilitó a Johannes Kepler (1571-1630) el descubrimiento de las leyes que gobiernan el movimiento de los planetas”.

```
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS1>cd ..\datos2
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>
```

Me situo en la carpeta datos 2

```

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS1>cd ../datos2

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>copy con kepler.txt
La información acumulada facilitó a Johannes Kepler (1571-1630) el
descubrimiento de las leyes que gobiernan el movimiento de los planetas.^Z
1 archivo(s) copiado(s).

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 14E7-1E02

Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2

10/12/2024  08:31    <DIR>          .
10/12/2024  08:31    <DIR>          ..
10/12/2024  08:31                141 kepler.txt
                1 archivos              141 bytes
                2 dirs 272.049.999.872 bytes libres

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>

```

Creo el archivo, escribo el texto que se pide y compruebo la creación del archivo con el comando dir.

## 6.- Copia los archivos TYCHO.TXT y KEPLER.TXT en la carpeta CIENCIA.

```

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>copy c:\d\apli\astro\historia\datos1\tycho.txt c:\d\apli\astro\ciencia
1 archivo(s) copiado(s).

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>copy c:\d\apli\astro\historia\datos2\kepler.txt c:\d\apli\astro\ciencia
1 archivo(s) copiado(s).

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>

```

Con el comando copy pero cambiando en lo que haga falta las direcciones de origen copio los dos archivos txt a la carpeta ciencia.

```

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>dir c:\d\apli\astro\ciencia
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 14E7-1E02

Directorio de c:\d\apli\astro\ciencia

10/12/2024  08:35    <DIR>          .
10/12/2024  08:35    <DIR>          ..
10/12/2024  08:12    <DIR>          ASTRO1
10/12/2024  08:12    <DIR>          ASTRO2
10/12/2024  08:31                141 kepler.txt
10/12/2024  08:28                153 tycho.txt
                2 archivos                294 bytes
                4 dirs 272.048.336.896 bytes libres

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>

```

Uso el comando dir para comprobar el resultado

## 7.- Cambia de lugar los archivos almacenados en DATOS1 y DATOS2 de forma que TYCHO.TXT quede guardado dentro DATOS2 y KEPLER.TXT en DATOS1.

```

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>move kepler.txt ../datos1
Se han movido          1 archivos.

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>move ../datos1\tycho.txt .\
Se han movido          1 archivos.

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>

```

Con el comando move y usando rutas relativas, ya que estoy en datos 2 y así es más fácil y rápido.

```

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 14E7-1E02

Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2

10/12/2024  08:38    <DIR>          .
10/12/2024  08:38    <DIR>          ..
10/12/2024  08:28                153 tycho.txt
                1 archivos                153 bytes
                2 dirs 272.047.190.016 bytes libres

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>

```

Uso dir en datos2 para comprobar el cambio. Ahora lo voy a usar en datos1.

```

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>dir ..\datos1
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 14E7-1E02

Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\datos1

10/12/2024  08:38    <DIR>        .
10/12/2024  08:38    <DIR>        ..
10/12/2024  08:31                141 kepler.txt
                1 archivos                141 bytes
                2 dirs  272.046.657.536 bytes libres

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>

```

## 8.- Crea un nuevo archivo formado por la unión de los dos anteriores (sin volver a escribir el texto) y guárdalo dentro de la carpeta HISTORIA con el nombre TOTAL.TXT

```

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>type tycho.txt > ..\total.txt

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>type ..\datos1\kepler.txt > ..\total.txt

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>dir ..\
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 14E7-1E02

Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA

10/12/2024  08:41    <DIR>        .
10/12/2024  08:41    <DIR>        ..
10/12/2024  08:38    <DIR>        DATOS1
10/12/2024  08:38    <DIR>        DATOS2
10/12/2024  08:42                141 total.txt
                1 archivos                141 bytes
                4 dirs  272.045.961.216 bytes libres

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>

```

Con el comando type y las direcciones de los archivos, usando después las redirecciones a una nueva dirección y a un nuevo archivo.

```

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>type tycho.txt >> ..\total.txt

c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>

```

En el segundo tenía que usar la redirección doble (>>) para no sobrescribir lo que había, pero se me olvidó y lo hice mal, así que he tenido que repetir el primer comando para añadirlo al segundo.

```
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>type tycho.txt >> ..\total.txt
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>type ..\total.txt
La información acumulada facilitó a Johannes Kepler (1571-1630) el
descubrimiento de las leyes que gobiernan el movimiento de los planetas. La importancia de Tycho Brahe (1546-1601) es deb
ida a sus trabajos observacionales,
que registraron posiciones notables del Sol, la Luna y los planetas.
c:\d\APLI\ASTRO\HISTORIA\DATOS2>
```

Luego compruebo el resultado de la operación y del archivo resultante.

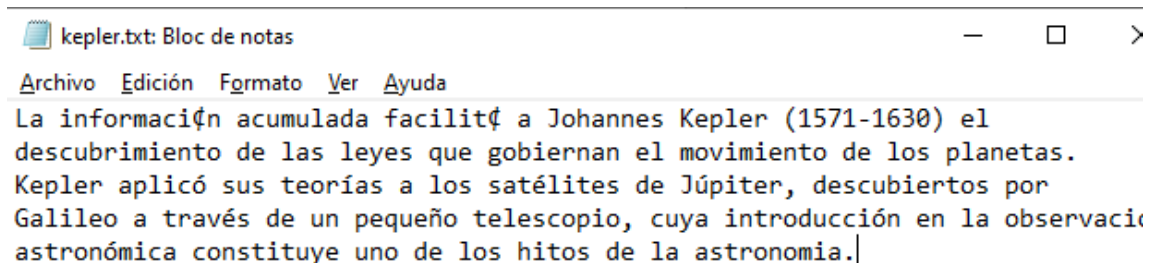
## 9.- Abre el archivo KEPLER.TXT almacenado en la carpeta CIENCIA y añade el siguiente texto:

“Kepler aplicó sus teorías a los satélites de Júpiter, descubiertos por Galileo a través de un pequeño telescopio, cuya introducción en la observación astronómica constituye uno de los hitos de la astronomía.”



Con los comandos que se ve arriba, me sitúo en la carpeta ciencia y abro el archivo Kepler.txt.

Ahora escribo y añado lo que solicita el ejercicio.



Guardo y cierro.

## 10.- Cambia el nombre del archivo anterior por el de GALILEO.TXT

```
c:\d\APLI\ASTRO\CIENCIA>ren kepler.txt galileo.txt

c:\d\APLI\ASTRO\CIENCIA>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 14E7-1E02

Directorio de c:\d\APLI\ASTRO\CIENCIA

10/12/2024  08:52    <DIR>        .
10/12/2024  08:52    <DIR>        ..
10/12/2024  08:12    <DIR>        ASTRO1
10/12/2024  08:12    <DIR>        ASTRO2
10/12/2024  08:51             352 galileo.txt
10/12/2024  08:28             153 tycho.txt
                2 archivos             505 bytes
                4 dirs  272.047.972.352 bytes libres

c:\d\APLI\ASTRO\CIENCIA>
```

Uso el comando ren sobre Kepler.txt para cambiar el nombre por galileo.txt y compruebo con dir que se ha completado con éxito.