



Prácticas UT6_2

CMD

SI | 23-24

Sistemas Informáticos

Índices

Administración básica del sistema II.....	Error! Bookmark not defined.
Ejercicio 1 (2.5 puntos).....	2
Enunciado	2
Ejercicio 2 (2.5 puntos).....	3
Enunciado	3
Ejercicio 3 (2.5 puntos).....	3
Enunciado	3
Ejercicio 4 (2.5 puntos).....	5
Enunciado	5
Indicaciones de entrega	5

CMD

Ejercicio 1 (2.5 puntos)

ENUNCIADO

Indica en cada caso las órdenes utilizadas:

1. Crea la siguiente estructura de carpetas:

```
c:\Users\DAM!\Desktop>mkdir practica6_2
```

```
c:\Users\DAM!\Desktop>cd practica6_2
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2>mkdir apli prog varios
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2>cd apli
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>mkdir word access excel
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>cd word
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word>mkdir textos notas
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word>cd..
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>cd excel
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel>mkdir tablas info
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel>_
```

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2>cd prog
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog>mkdir basic pascal fortran
```

2. Sitúate en la carpeta TABLAS

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2>cd apli/excel/tablas
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel\tablas>_
```

3. Vuelve a la carpeta raíz

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel\tablas>cd..  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel>cd..  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>cd..  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2>_
```

4. Muestra el contenido de la carpeta PROG

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2>cd prog  
  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog>dir  
El volumen de la unidad C es Windows10  
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF  
  
Directorio de c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog  
  
22/02/2024  15:56    <DIR>          .  
22/02/2024  15:56    <DIR>          ..  
22/02/2024  15:56    <DIR>          basic  
22/02/2024  15:56    <DIR>          fortran  
22/02/2024  15:56    <DIR>          pascal  
                0 archivos              0 bytes  
                5 dirs  18.131.705.856 bytes libres  
  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog>
```

5. Borra la carpeta PASCAL

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog>del pascal  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\pascal\*, ¿Está seguro (S/N)? s  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog>
```

6. Sitúate en la carpeta VARIOS y desde allí crea una nueva carpeta dentro de WORD llamado PRACT

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\varios>mkdir c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\pract
```

7. Sitúate en PRACT y desde allí muestra el contenido de la carpeta

EXCEL

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\pract>dir c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel

22/02/2024  15:55    <DIR>        .
22/02/2024  15:55    <DIR>        ..
22/02/2024  15:55    <DIR>        info
22/02/2024  15:55    <DIR>        tablas
                0 archivos                0 bytes
                4 dirs  18.132.062.208 bytes libres

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\pract>
```

8. Desde TABLAS muestra el listado de archivos y carpetas de la carpeta

raíz

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\pract>cd c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel>cd tablas
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel\tablas>dir c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2

22/02/2024  15:54    <DIR>        .
22/02/2024  15:54    <DIR>        ..
22/02/2024  15:54    <DIR>        apli
22/02/2024  15:56    <DIR>        prog
22/02/2024  16:01    <DIR>        varios
                0 archivos                0 bytes
                5 dirs  18.131.861.504 bytes libres

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel\tablas>
```

9. Sitúate en la carpeta APLI y desde allí crea una subcarpeta llamada AGENDA dentro de VARIOS

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel\tablas>cd c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>mkdir c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\varios\agenda
```

10. Borra la carpeta EXCEL

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>del c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel
c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\excel\*, ¿Está seguro (S/N)? s
```

11. Desde la carpeta raíz, crea en ella una subcarpeta llamada
NUEVO

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>cd ..  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2>mkdir nuevo
```

12. Desde PRACT muestra el contenido de WORD

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2>cd c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\pract  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\pract>dir c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word  
El volumen de la unidad C es Windows10  
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF  
  
Directorio de c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word  
  
22/02/2024 16:03 <DIR> .  
22/02/2024 16:03 <DIR> ..  
22/02/2024 15:55 <DIR> notas  
22/02/2024 16:03 <DIR> pract  
22/02/2024 15:55 <DIR> textos  
0 archivos 0 bytes  
5 dirs 18.129.682.432 bytes libres
```

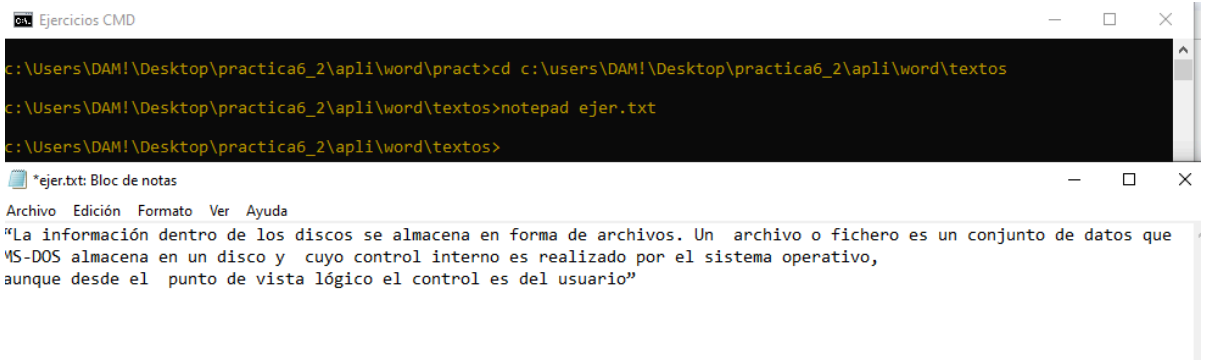
Ejercicio 2 (2.5 puntos)

ENUNCIADO

Indica en cada caso las órdenes utilizadas:

1. Utilizando el editor de textos de MS-DOS, crea un archivo de texto denominado EJER.TXT, con el siguiente contenido, y almacénalo dentro de la carpeta TEXTOS (dentro de la estructura del ejercicio anterior):

“La información dentro de los discos se almacena en forma de archivos. Un archivo o fichero es un conjunto de datos que MS-DOS almacena en un disco y cuyo control interno es realizado por el sistema operativo, aunque desde el punto de vista lógico el control es del usuario”



2. Copia el archivo EJER.TXT en AGENDA

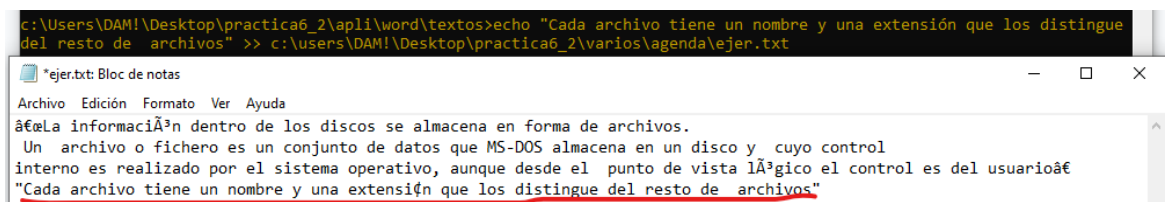
```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\textos>copy ejer.txt c:\users\DAM!\Desktop\practica6_2\varios\agenda
1 archivo(s) copiado(s).
```

3. Borra el archivo almacenado en la carpeta TEXTOS

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\textos>del ejer.txt
```

4. Añade el siguiente párrafo al archivo EJER.TXT:

“Cada archivo tiene un nombre y una extensión que los distingue del resto de archivos”



5. Copia el archivo EJER.TXT en la carpeta BASIC

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\varios\agenda>copy ejer.txt c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic
1 archivo(s) copiado(s).
```

6. Cambia el nombre del archivo almacenado en AGENDA por FICHERO.TXT

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\varios\agenda>rename ejer.txt fichero.txt

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\varios\agenda>dir
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\varios\agenda

22/02/2024  16:22    <DIR>          .
22/02/2024  16:22    <DIR>          ..
22/02/2024  16:18                376 fichero.txt
                1 archivos                376 bytes
                2 dirs  18.126.913.536 bytes libres
```

7. Mueve el archivo FICHERO.TXT a la carpeta BASIC

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\varios\agenda>move fichero.txt c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic
Se han movido      1 archivos.
```

8. Abre el archivo EJER.TXT y borra la primera frase; almacena el nuevo archivo con el nombre NUEVO.TXT dentro de la carpeta BASIC

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic>ejer.txt
```

 ejer.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

"Cada archivo tiene un nombre y una extensión que los distingue del resto de archivos"

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic>type ejer.txt
```

"Cada archivo tiene un nombre y una extensión que los distingue del resto de archivos"

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic>rename ejer.txt nuevo.txt
```

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic>dir
```

El volumen de la unidad C es Windows10

El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic

22/02/2024	16:28	<DIR>	.
22/02/2024	16:28	<DIR>	..
22/02/2024	16:18		376 fichero.txt
22/02/2024	16:27		90 nuevo.txt
		2 archivos	466 bytes
		2 dirs	18.133.114.880 bytes libres

9. Copia el archivo NUEVO.TXT en la carpeta NOTAS

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic>copy nuevo.txt c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\notas
1 archivo(s) copiado(s).
```

10. ¿Cuántos archivos hay en la carpeta BASIC? ¿Y en NOTAS?

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic>dir
```

El volumen de la unidad C es Windows10

El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic

22/02/2024	16:28	<DIR>	.
22/02/2024	16:28	<DIR>	..
22/02/2024	16:18		376 fichero.txt
22/02/2024	16:27		90 nuevo.txt
		2 archivos	466 bytes
		2 dirs	18.131.972.096 bytes libres

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\prog\basic>dir c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\notas
```

El volumen de la unidad C es Windows10

El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\word\notas

22/02/2024	16:30	<DIR>	.
22/02/2024	16:30	<DIR>	..
22/02/2024	16:27		90 nuevo.txt
		1 archivos	90 bytes
		2 dirs	18.131.849.216 bytes libres

Ejercicio 3 (2.5 puntos)

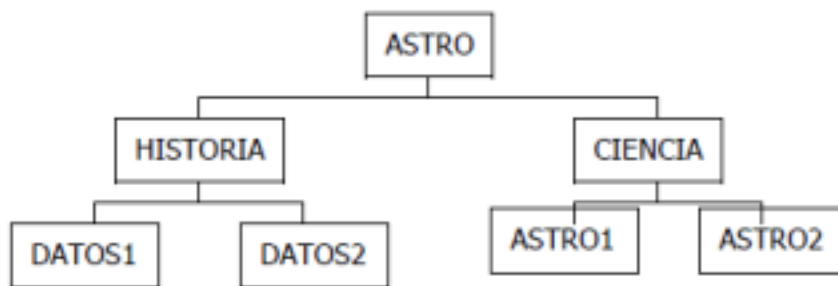
ENUNCIADO

Indica en cada caso las órdenes utilizadas:

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

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>del access  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\access\*, ¿Está seguro (S/N)? s  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>mkdir astro
```

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



```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli>cd astro  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro>mkdir historia ciencia  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro>cd historia  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia>mkdir datos1 datos2  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia>cd ..  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro>cd ciencia  
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia>mkdir astro1 astro2
```

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

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia> dir c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

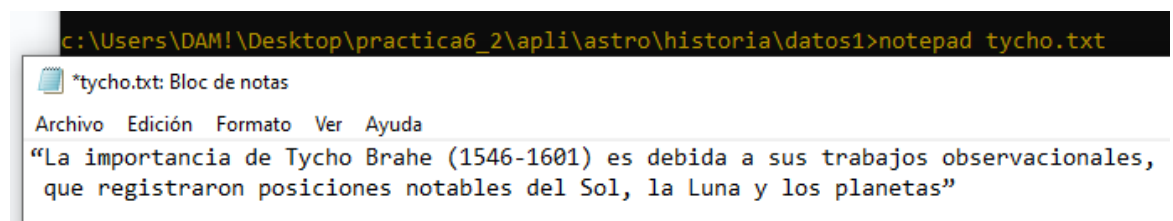
Directorio de c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia

22/02/2024  16:34    <DIR>          .
22/02/2024  16:34    <DIR>          ..
22/02/2024  16:42    <DIR>          datos1
22/02/2024  16:42    <DIR>          datos2
                0 archivos             0 bytes
                4 dirs  18.130.554.880 bytes libres

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia>
```

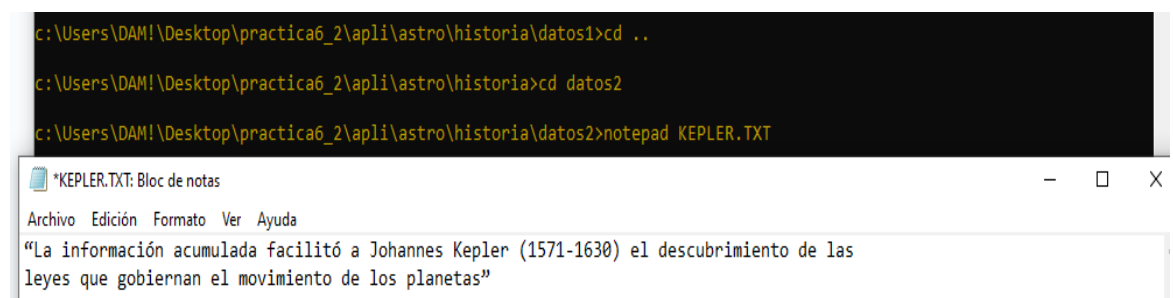
4. Utilizando el editor de MS-DOS crea el siguiente archivo de texto y guárdalo con el nombre TYCHO.TXT dentro de la carpeta DATOS1

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



5. Utilizando de nuevo el editor de textos de MS-DOS crea el siguiente archivo de texto, 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”



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

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\datos2>copy kepler.txt c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia
1 archivo(s) copiado(s).

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\datos2>cd ..

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia>cd datos1

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\datos1>copy tycho.txt c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia
1 archivo(s) copiado(s).
```

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:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\datos1>move tycho.txt c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\da
tos2
Se han movido      1 archivos.

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\datos1> cd c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\datos2

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\datos2>move kepler.txt c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia\d
atos1
Se han movido      1 archivos.
```

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:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia>copy kepler.txt+tycho.txt total.txt
KEPLER.TXT
tycho.txt
1 archivo(s) copiado(s).

c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia>move total.txt c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\historia
Se han movido      1 archivos.
```

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.”

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia>notepad kepler.txt
```

*KEPLER.TXT: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

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

“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.”

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia>type kepler.txt
```

```
“La informaci|n acumulada facilit| a Johannes Kepler (1571-1630) el descubrimiento de las  
leyes que gobiernan el movimiento de los planetas”
```

```
“Kepler aplic| sus teor|as a los sat|lites de J|piter, descubiertos por Galileo a trav|s de un peque|o telescopio,  
cuya introducci|n en la observaci|n astron|mica constituye uno de los hitos de la astronom|a.”
```

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

```
c:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\apli\astro\ciencia>rename kepler.txt galileo.txt
```

Ejercicio 4 (2.5 puntos)

ENUNCIADO

Indica en cada caso las órdenes utilizadas:

1. Crear un fichero con el comando 'mode', llámalo 'ayuda2.doc'

```
C:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\ejercicio4>mode > ayuda2.doc
```

2. Visualiza el contenido de ayuda2.doc y explícalo

```
C:\Users\DAM!\Desktop\practica6_2\ejercicio4>type ayuda2.doc

Estado para dispositivo COM1:
-----
Baudios:                1200
Paridad:                None
Bits de datos:          7
Bits de paro:           1
Tiempo de espera:       OFF
XON / XOFF:              OFF
Protocolo CTS:           OFF
Protocolo DSR:           OFF
Sensibilidad de DSR:     OFF
Circuito DTR:            ON
Circuito RTS:            ON

Estado para dispositivo CON:
-----
Líneas:                  9001
Columnas:                120
Ritmo del teclado:       31
Retardo del teclado:     1
Página de códigos:       850
```

Se ha creado un archivo ayuda2.doc con la información del puerto COM.

3. Genera un fichero llamado 'texto' desde el teclado

```
C:\Users\wowme\Desktop\Practica6_2\ejercicio4>copy con texto.txt
creando fichero desde teclado
^Z
1 archivo(s) copiado(s).
```

4. Realiza una copia de 'texto' en el mismo lugar llamada 'copia' ¿de cuántas formas puedes hacerlo?

```
C:\Users\wowme\Desktop\Practica6_2\ejercicio4>copy texto.txt copia.txt
1 archivo(s) copiado(s).
```

5. Añade el contenido del fichero 'texto' a 'copia'

```
C:\Users\wowme\Desktop\Practica6_2\ejercicio4>type texto.txt >> copia.txt
```

6. Visualiza el contenido de 'copia'.

```
C:\Users\wowme\Desktop\Practica6_2\ejercicio4>type copia.txt  
creando fichero desde teclado  
creando fichero desde teclado
```

7. Añade el contenido de 'ayuda1.doc' a 'ayuda2.doc'

```
C:\Users\wowme\Desktop\Practica6_2\ejercicio4>type ayuda1.doc >> ayuda2.doc  
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
```

No se puede hacer ya que el archivo ayuda1.doc no se ha creado y no reconoce ningún archivo para poder añadir el contenido a ayuda2.doc

(Supongo que es un fallo del ejercicio, no solicita crear ayuda1.doc)

8. Visualiza el contenido 'ayuda2.doc' de forma paginada.

```
C:\Users\wowme\Desktop\Practica6_2\ejercicio4>type ayuda2.doc | more  
Estado para dispositivo COM1:  
-----  
Baudios:          1200  
Paridad:          None  
Bits de datos:    7  
Bits de paro:     1  
Tiempo de espera: OFF  
XON / XOFF:       OFF  
Protocolo CTS:    OFF  
Protocolo DSR:    OFF  
Sensibilidad de DSR: OFF  
Circuito DTR:     ON  
Circuito RTS:     ON  
  
Estado para dispositivo CON:  
-----  
Líneas:           9001  
Columnas:         120  
Ritmo del teclado: 31  
Retardo del teclado: 1  
Página de códigos: 850  
→
```

Indicaciones de entrega

La tarea debes enviarla a la plataforma en un único fichero, comprimido en formato zip, con la denominación siguiente:

Apellido1_Apellido2_Nombre_SIX_Tarea_X

Evita la letra "ñ", las tildes y los caracteres especiales en el nombre del archivo