

Práctica 4.3 Gestión de ficheros

Indica cómo lo has hecho y haz capturas de pantalla de todos los apartados para demostrar que lo has hecho.

Objetivos

- Gestión de ficheros en Windows 10

Material de referencia:

Apuntes del Tema.

Búsqueda en Internet.

Ejercicios:

Comandos de Windows (desde símbolo de sistema [CMD]) (I)

1. **¿Con qué comandos puedo utilizar caracteres comodines (o metacaracteres)? Razona tu respuesta.**
1. Asterisco (*) - Este caracter comodín representa cualquier cantidad de caracteres. Por ejemplo, si escribes "dir *.txt", el sistema mostrará una lista de todos los archivos con extensión ".txt" en el directorio actual.
2. Signo de interrogación (?) - Este caracter comodín representa cualquier carácter único. Por ejemplo, si escribes "dir a?.txt", el sistema mostrará una lista de todos los archivos con extensión ".txt" que tengan un nombre de archivo que comience con

"a" y tenga un carácter adicional.

3. Dos puntos (:) - Este caracter se utiliza en combinación con letras de unidad para especificar una ubicación en particular. Por ejemplo, "cd C:" cambia el directorio actual a la unidad C:.
4. Barra invertida (\) - Este caracter se utiliza para separar los nombres de directorio y archivo en una ruta de archivo. Por ejemplo, "C:\Users\NombreUsuario\Escritorio" especifica la ubicación del escritorio del usuario en la unidad C:.

2. **Muestra un listado de todos los comandos del sistema.**

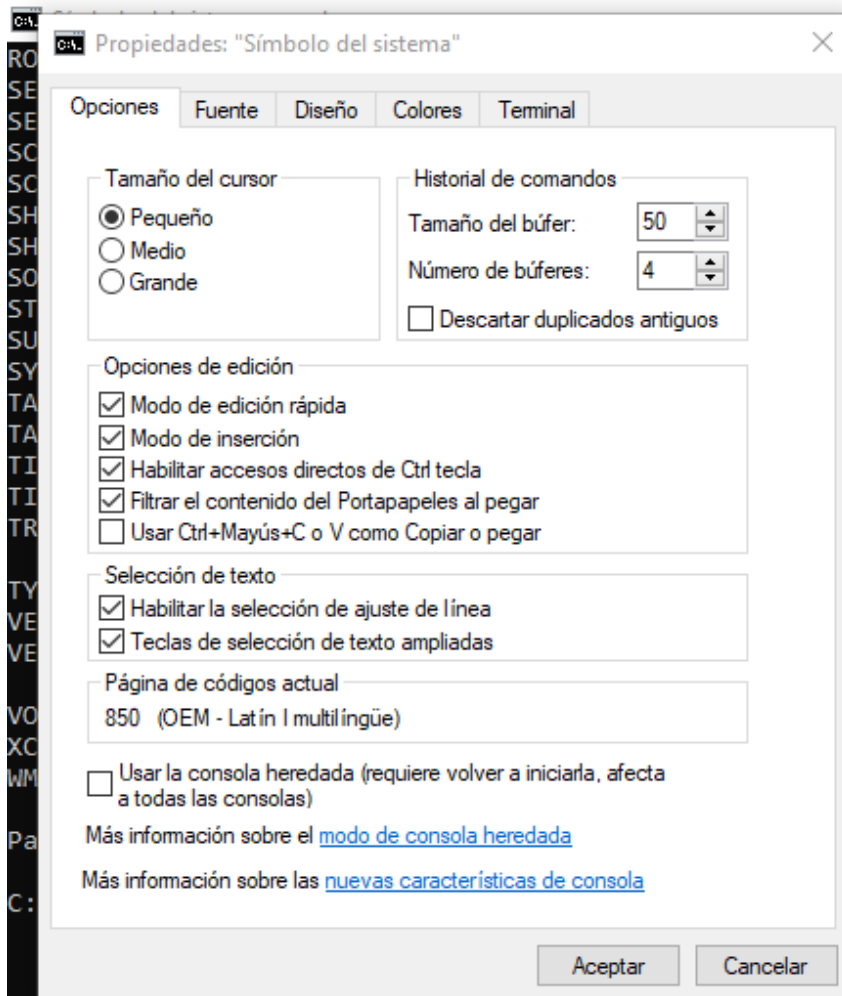
```
C:\Users\felip>help
```

Para obtener más información acerca de un comando específico, escriba HELP seguido del nombre de comando

ASSOC	Muestra o modifica las asociaciones de las extensiones de archivos.
ATTRIB	Muestra o cambia los atributos del archivo.
BREAK	Establece o elimina la comprobación extendida de Ctrl+C.
BCDEDIT	Establece propiedades en la base de datos de arranque para controlar la carga del arranque.
CACLS	Muestra o modifica las listas de control de acceso (ACLs) de archivos.
CALL	Llama a un programa por lotes desde otro.
CD	Muestra el nombre del directorio actual o cambia a otro directorio.
CHCP	Muestra o establece el número de página de códigos activa.
CHDIR	Muestra el nombre del directorio actual o cambia a otro directorio.
CHKDSK	Comprueba un disco y muestra un informe de su estado.
CHKNTFS	Muestra o modifica la comprobación de disco al arrancar.
CLS	Borra la pantalla.
CMD	Inicia una nueva instancia del intérprete de comandos de Windows
COLOR	Establece los colores de primer plano y fondo predeterminados de la consola.
COMP	Compara el contenido de dos archivos o un conjunto de archivos.
COMPACT	Muestra o cambia el estado de compresión de archivos en particiones NTFS.
CONVERT	Convierte volúmenes FAT a volúmenes NTFS. No puede convertir la unidad actual.
COPY	Copia uno o más archivos en otra ubicación.
DATE	Muestra o establece la fecha.
DEL	Elimina uno o más archivos.
DIR	Muestra una lista de archivos y subdirectorios en un directorio.
DISKPART	Muestra o configura las propiedades de partición de disco.
DOSKEY	Edita líneas de comando, recupera comandos de Windows y crea macros.
DRIVERQUERY	Muestra el estado y las propiedades actuales del controlador de dispositivo.
ECHO	Muestra mensajes, o activa y desactiva el eco.

ECHO	Muestra mensajes, o activa y desactiva el eco.
ENDLOCAL	Termina la búsqueda de cambios de entorno en un archivo por lotes.
ERASE	Elimina uno o más archivos.
EXIT	Sale del programa CMD.EXE (intérprete de comandos).
FC	Compara dos archivos o conjunto de archivos y muestra las diferencias entre ellos.
FIND	Busca una cadena de texto en uno o más archivos.
FINDSTR	Busca cadenas en archivos.
FOR	Ejecuta el comando especificado para cada archivo en un conjunto de archivos.
FORMAT	Formatea un disco para usarse con Windows.
FSUTIL	Muestra o configura las propiedades del sistema de archivos.
FTYPE	Muestra o modifica los tipos de archivo usados en asociaciones de extensión de archivo.
GOTO	Direcciona el intérprete de comandos de Windows a una línea con etiqueta en un programa por lotes.
GPRESULT	Muestra información de directiva de grupo por equipo o usuario.
GRAFTABL	Permite a Windows mostrar un juego de caracteres extendidos en modo gráfico.
HELP	Proporciona información de Ayuda para los comandos de Windows.
ICACLS	Muestra, modifica, hace copias de seguridad o restaura listas de control de acceso (ACL) para archivos y directorios.
IF	Ejecuta procesos condicionales en programas por lotes.
LABEL	Crea, cambia o elimina la etiqueta del volumen de un disco.
MD	Crea un directorio.
MKDIR	Crea un directorio.
MKLINK	Crea vínculos simbólicos y vínculos físicos
MODE	Configura un dispositivo de sistema.
MORE	Muestra la información pantalla por pantalla.
MOVE	Mueve uno o más archivos de un directorio a otro en la misma unidad.
OPENFILES	Muestra archivos compartidos abiertos por usuarios remotos como recurso compartido de archivos.
PATH	Muestra o establece una ruta de búsqueda para archivos ejecutables.
PAUSE	Suspende el proceso de un archivo por lotes y muestra un mensaje.
POPD	Restaura el valor anterior del directorio actual guardado por PUSHD.
PRINT	Imprime un archivo de texto.
PROMPT	Cambia el símbolo de comandos de Windows.
PUSHD	Guarda el directorio actual y después lo cambia.
RD	Quita un directorio.
RECOVER	Recupera la información legible de un disco dañado o defectuoso.
REM	Registra comentarios (notas) en archivos por lotes o CONFIG.SYS.
REN	Cambia el nombre de uno o más archivos.
RENAME	Cambia el nombre de uno o más archivos.
REPLACE	Reemplaza archivos.
RMDIR	Quita un directorio.
ROBOCOPY	Utilidad avanzada para copiar archivos y árboles de directorios
ROBOCOPY	Utilidad avanzada para copiar archivos y árboles de directorios
SET	Muestra, establece o quita variables de entorno de Windows.
SETLOCAL	Inicia la localización de los cambios de entorno en un archivo por lotes.
SC	Muestra o configura servicios (procesos en segundo plano).
SCHTASKS	Programa comandos y programas para ejecutarse en un equipo.
SHIFT	Cambia la posición de parámetros reemplazables en archivos por lotes.
SHUTDOWN	Permite el apagado local o remoto de un equipo.
SORT	Ordena la salida.
START	Inicia otra ventana para ejecutar un programa o comando especificado.
SUBST	Asocia una ruta de acceso con una letra de unidad.
SYSTEMINFO	Muestra las propiedades y la configuración específicas del equipo.
TASKLIST	Muestra todas las tareas en ejecución, incluidos los servicios.
TASKKILL	Termina o interrumpe un proceso o aplicación que se está ejecutando.
TIME	Muestra o establece la hora del sistema.
TITLE	Establece el título de la ventana de una sesión de CMD.EXE.
TREE	Muestra gráficamente la estructura de directorios de una unidad o ruta de acceso.
TYPE	Muestra el contenido de un archivo de texto.
VER	Muestra la versión de Windows.
VERIFY	Comunica a Windows si debe comprobar que los archivos se escriben de forma correcta en un disco.
VOL	Muestra la etiqueta del volumen y el número de serie del disco.
XCOPY	Copia archivos y árboles de directorios.
WMIC	Muestra información de WMI en el shell de comandos interactivo.
Para más información acerca de las herramientas, consulta la referencia de la línea de comandos en la Ayuda en pantalla.	

3. Mira la ayuda del comando color. Cambia el color de manera que la letra sea roja y el fondo azul. A continuación, pon los colores que tú quieras.

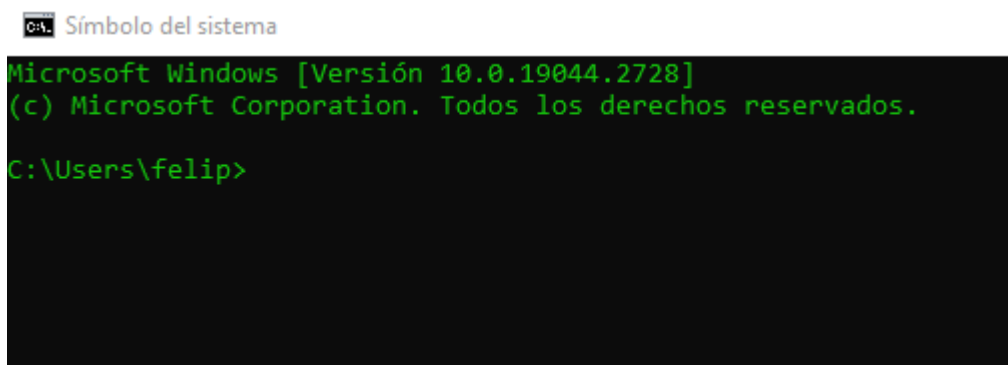
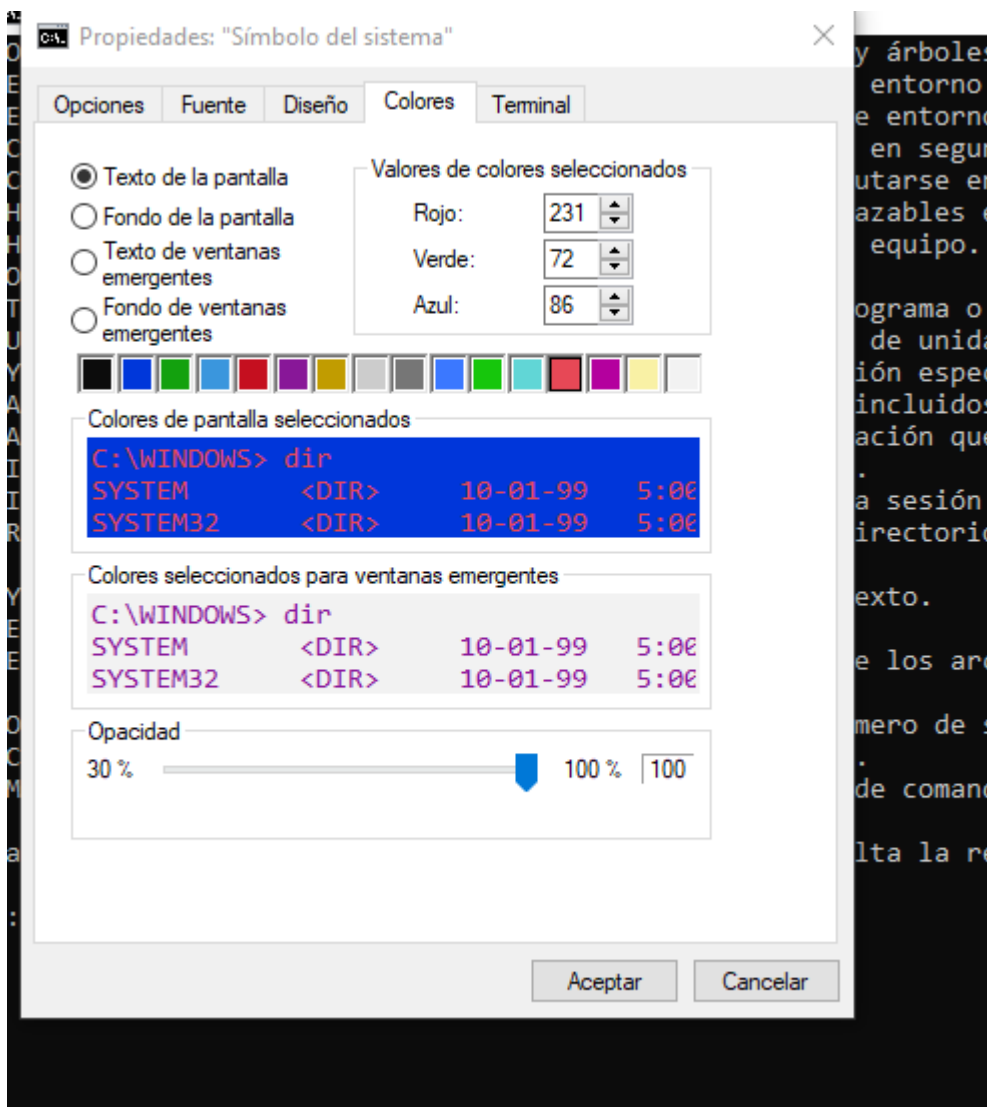


y árboles de directorio
entorno de Windows.
e entorno en un archivo
(en segundo plano).
utarse en un equipo.
azables en archivos por
equipo.

ograma o comando especí
de unidad.
ción específicas del equ
incluidos los servicios
ación que se está ejecu
'
a sesión de CMD.EXE.
directorios de una unida

exto.

e los archivos se escri
mero de serie del disco
'
de comandos interactivo
lta la referencia de la



4. Busca ayuda para el comando systeminfo. ¿Qué realiza este comando? ¿Es igual en ambos programas de comandos?

El comando "systeminfo" es un comando en el símbolo del sistema de Windows que muestra información detallada sobre la configuración y el

estado del sistema. Al ejecutar el comando "systeminfo", se muestra una lista de información detallada del sistema, que incluye

Nombre del sistema

Fabricante del sistema

Modelo del sistema

...

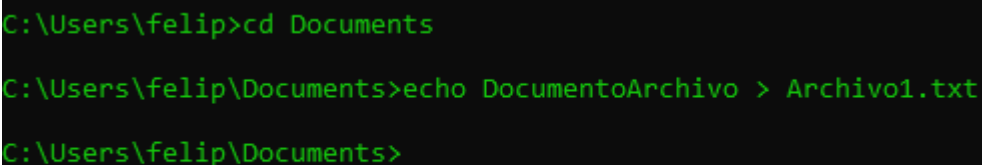
el comando "systeminfo" es un comando que se puede ejecutar en el símbolo del sistema de Windows, pero también se puede ejecutar en otras interfaces de línea de comandos como PowerShell, el símbolo del sistema de Windows Server, y en algunos programas de terceros que tienen una interfaz de línea de comandos.

En general, el comando "systeminfo" debería proporcionar la misma información independientemente de la interfaz de línea de comandos en la que se ejecute

Sin embargo, es posible que algunos programas de terceros tengan opciones adicionales que se pueden agregar al comando "systeminfo" para personalizar la información que se muestra. Además, es posible que algunos programas de terceros no muestren toda la información que se muestra en el símbolo del sistema de Windows.

Desde Símbolo de sistema [CMD] (II)

1. Crea un archivo de texto `archivo1.txt`.



```
C:\Users\felip>cd Documents
C:\Users\felip\Documents>echo DocumentoArchivo > Archivo1.txt
C:\Users\felip\Documents>
```

2. Crea una copia del fichero `archivo1.txt` que se llame `archivo2.txt`.

```
C:\Users\felip>cd Documents  
  
C:\Users\felip\Documents>echo DocumentoArchivo > Archivo1.txt  
  
C:\Users\felip\Documents>copy Archivo1.txt Archivo2.txt  
1 archivo(s) copiado(s).  
  
C:\Users\felip\Documents>
```

3. Mueve el archivo2.txt a tu Escritorio utilizando rutas absolutas.

```
C:\Users\felip\Documents> move C:\Users\felip\Documents\Archivo2.txt C:\Users\felip\Desktop  
Se han movido 1 archivos.  
  
C:\Users\felip\Documents>
```

4. Renombra el archivo1.txt con el nombre archivo.txt

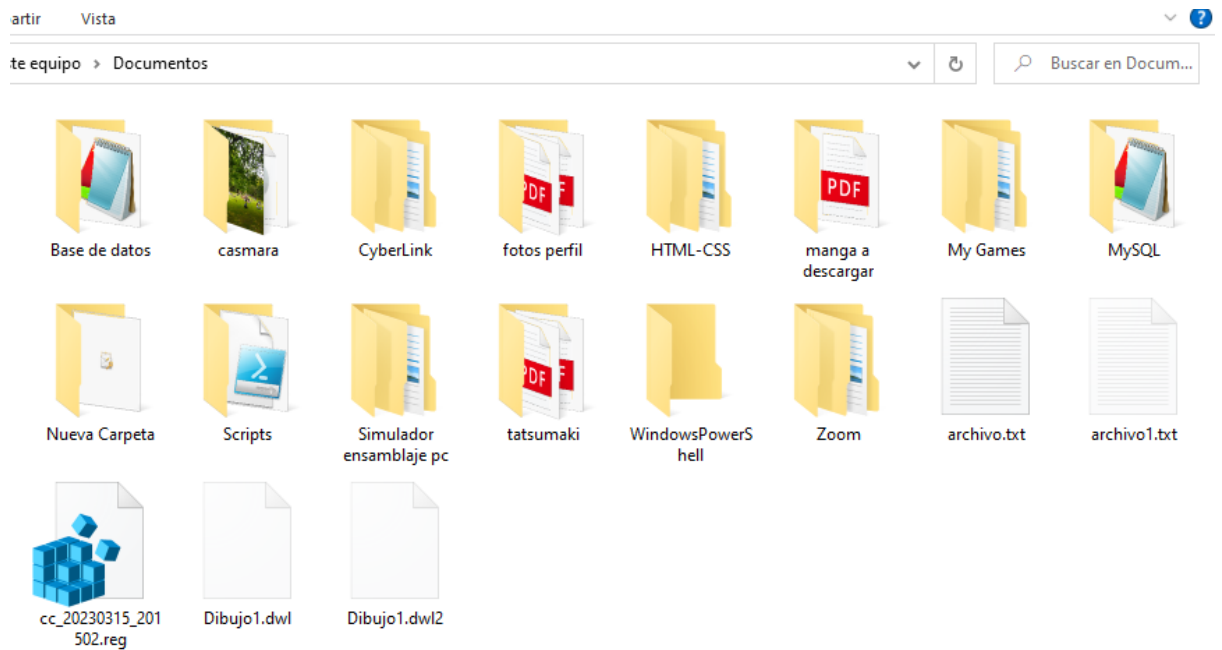
```
C:\Users\felip\Documents>ren Archivo1.txt archivo.txt  
  
C:\Users\felip\Documents>
```

5. Copia el fichero “archivo.txt” y renómbralo (a la misma vez) a archivo1.txt.

```
C:\Users\felip\Documents>copy archivo.txt archivo1.txt  
1 archivo(s) copiado(s).  
  
C:\Users\felip\Documents>
```

6. Añádele a archivo1.txtx el atributo de oculto, usando caracteres comodines.
Comprueba que están ocultos.


```
C:\Users\felip\Documents>attrib +h archivo1.txt  
C:\Users\felip\Documents>
```



El archivo1.txt está oculto ya que se encuentra más translúcido que el archivo normal

7. **Quítale el atributo de ocultos.**

```
C:\Users\felip\Documents>attrib -h archivo1.txt  
C:\Users\felip\Documents>
```

8. **Borra todos los archivos creados en esta práctica.**

```
C:\Users\felip\Documents>del archivo1.txt
C:\Users\felip\Documents>del archivo.txt
C:\Users\felip\Documents>cd..
C:\Users\felip>Desktop
"Desktop" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\felip>cd Desktop
C:\Users\felip\Desktop>del Archivo2.txt
C:\Users\felip\Desktop>
```

9. Muestra la fecha, la hora y la versión de tu Windows.

```
C:\Users\felip\Desktop>date
La fecha actual es: 16/03/2023
```

```
C:\Users\felip\Desktop>time
La hora actual es: 11:51:17,82
```

```
C:\Users\felip>ver
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2728]
```

10. Conecta tu pendrive mira la etiqueta que tiene y cámbiasela. Ponle de nueva etiqueta tu primer apellido_2.

```
C:\Users\felip>vol E:  
El volumen de la unidad E no tiene etiqueta.  
El número de serie del volumen es: FC36-4856  
  
C:\Users\felip>
```

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2728]  
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
  
C:\WINDOWS\system32>vol E:  
El volumen de la unidad E es UBX  
El número de serie del volumen es: 683D-E06B  
  
C:\WINDOWS\system32>label E:  
El volumen de la unidad E: es UBX  
El número de serie del volumen es 683D-E06B  
Escriba una etiqueta de volumen (11 caracteres, Entrar para ninguna) GAMBERO  
  
C:\WINDOWS\system32>
```

Desde PowerShell (III)

1. Crea un archivo de texto archivo1.txt.

```
PS C:\Users\felip\Documents> New-Item archivo1.txt -ItemType file  
  
Directorio: C:\Users\felip\Documents  
  
Mode                LastWriteTime         Length Name  
----                -  
-a----             16/03/2023   11:55           0 archivo1.txt  
  
PS C:\Users\felip\Documents>
```

2. Crea una copia del fichero archivo1.txt que se llame archivo2.txt.

```

PS C:\Users\felip\Documents> Copy-Item archivo1.txt archivo2.txt
PS C:\Users\felip\Documents> Get-ChildItem

    Directorio: C:\Users\felip\Documents

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         14/02/2023         20:12      Base de datos
d-----         15/02/2023         14:14      casmara
d-----         27/11/2022         21:05      CyberLink
d-----         10/10/2022         12:22      fotos perfil
d-----         12/03/2023         19:50      HTML-CSS
d-----         09/07/2022         19:38      manga a descargar
d-----         16/01/2023         10:20      My Games
d-----         02/12/2022         12:02      MySQL
d-----         01/08/2022         13:31      Nueva Carpeta
d-----         09/03/2023         12:33      Scripts
d-----         01/12/2022         10:47      Simulador ensamblaje pc
d-----         23/05/2022         15:38      tatsumaki
d-----         19/01/2023         18:27      WindowsPowerShell
d-----         29/04/2021         18:57      Zoom
-a----         16/03/2023         11:55      0 archivo1.txt
-a----         16/03/2023         11:55      0 archivo2.txt
-a----         15/03/2023         20:15      502424 cc_20230315_201502.reg

PS C:\Users\felip\Documents>

```

3. Mueve el archivo2.txt a tu Escritorio utilizando rutas absolutas.

```

PS C:\Users\felip\Documents> Move-Item -Path "C:\Users\felip\Documents\archivo2.txt" -Destination "C:\Users\felip\Desktop"
PS C:\Users\felip\Documents>

```

4. Renombra el archivo1.txt con el nombre archivo.txt

```

PS C:\Users\felip\Documents> Rename-Item -Path "C:\Users\felip\Documents\archivo1.txt" -NewName "archivo.txt"
PS C:\Users\felip\Documents>

```

5. Copia el fichero "archivo.txt" y renómbralo (a la misma vez) a archivo1.txt.

```

PS C:\Users\felip\Documents> Copy-Item -Path "C:\Users\felip\Documents\archivo.txt" -Destination "C:\Users\felip\Documents\archivo1.txt"
PS C:\Users\felip\Documents>

```

6. Añádele a archivo1.txt el atributo de oculto, usando caracteres comodines.
Comprueba que están ocultos.

```
PS C:\Users\felip\Documents> Set-ItemProperty -Path ".\archivo1.txt*" -Name Attributes -Value ([System.IO.FileAttributes]::Hidden)
PS C:\Users\felip\Documents>
```

7. Quítale el atributo de ocultos.

```
PS C:\Users\felip> cd Documents
PS C:\Users\felip\Documents> attrib -h archivo1.txt
PS C:\Users\felip\Documents>
```

8. Borra todos los archivos creados en esta práctica.

```
PS C:\Users\felip\Documents> Remove-Item archivo.txt
PS C:\Users\felip\Documents> cd..
PS C:\Users\felip> cd Desktop
PS C:\Users\felip\Desktop> dir

    Directorio: C:\Users\felip\Desktop

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          02/12/2022         10:23     Aplicaciones
d-----          06/08/2022         11:42     Buscadores
d-----          26/01/2023         22:48     Capturitas
d-----          08/03/2023           8:07     clases
d-----          16/03/2023         21:29     dibujos
d-----          01/10/2020         19:00     Fotos
d-----          17/01/2023         12:10     juegos
-a-----          16/03/2023         11:55           0 archivo2.txt
-a-----          27/09/2022         15:30        1798 Devil May Cry 3 Special Edition.lnk
-a-----          10/08/2022         15:54         2478 Felipe - Chrome.lnk
-a-----          18/09/2022         20:24    519311228 FLLT.exe
-a-----          28/07/2022         23:50         2162 Halo Trial.lnk
-a-----          29/08/2007        23:42    14697848 halo2.exe
-a-----          27/01/2023           8:09         1638 Lively Wallpaper.lnk
-a-----          08/06/2020           0:24         1546 Spotify.lnk
-a-----          14/02/2023         13:00         1316 WinSCP.lnk

PS C:\Users\felip\Desktop> Remove-Item archivo2.txt
PS C:\Users\felip\Desktop>
```

9. Muestra la fecha, la hora y la versión de tu Windows.

```

PS C:\Users\felip\Desktop> Remove-Item archivo2.txt
PS C:\Users\felip\Desktop> Get-Date_
viernes, 17 de marzo de 2023 9:12:15

PS C:\Users\felip\Desktop> Get-ComputerInfo | Select-Object WindowsVersion, OsHardwareAbstractionLayer, BiosVersion, CsName_
WindowsVersion OsHardwareAbstractionLayer BiosVersion CsName
-----
2009 10.0.19041.2728 HPQOEM - 1072009 DESKTOP-MV9L0AQ
PS C:\Users\felip\Desktop>

```

10. Conecta tu pendrive mira la etiqueta que tiene y cámbiasela. Ponle de nueva etiqueta tu primer apellido_2.

```

PS C:\Users\felip\Desktop> Set-Volume -DriveLetter E -NewFileSystemLabel "Gambero"
PS C:\Users\felip\Desktop>

```

Desde Interfaz Gráfica (III)

1. Crea un archivo de texto archivo1.txt.



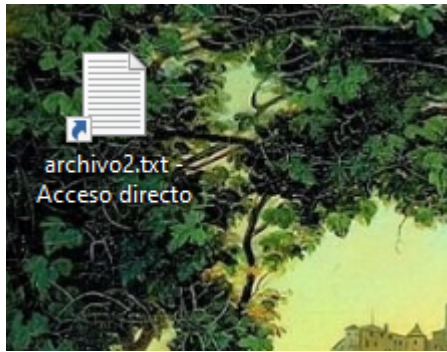
Click derecho -> Nuevo -> Documento de texto

2. Crea una copia del fichero archivo1.txt que se llame archivo2.txt.



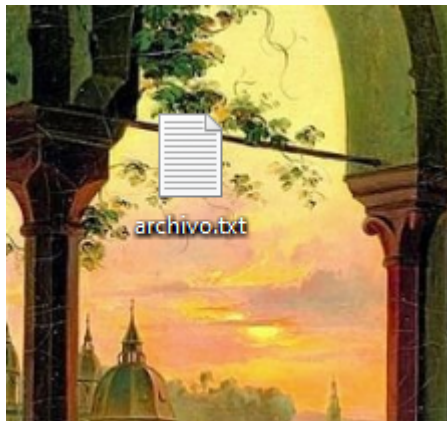
Click derecho en archivo1.txt -> copiar -> Click derecho en cualquier parte de la pantalla -> pegar -> Click derecho en archivo1(copia).txt -> Cambiar nombre a archivo2.txt

3. Mueve el archivo2.txt a tu Escritorio.



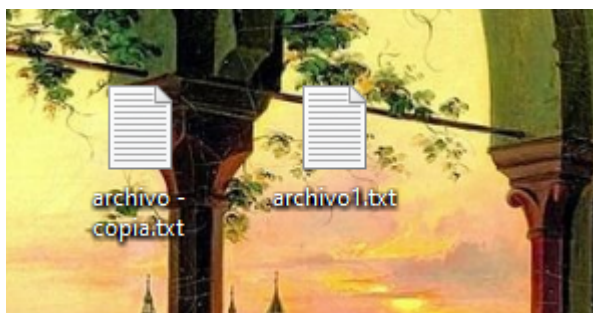
Click derecho en archivo2.txt -> enviar a -> escritorio

4. Renombra el archivo1.txt con el nombre archivo.txt

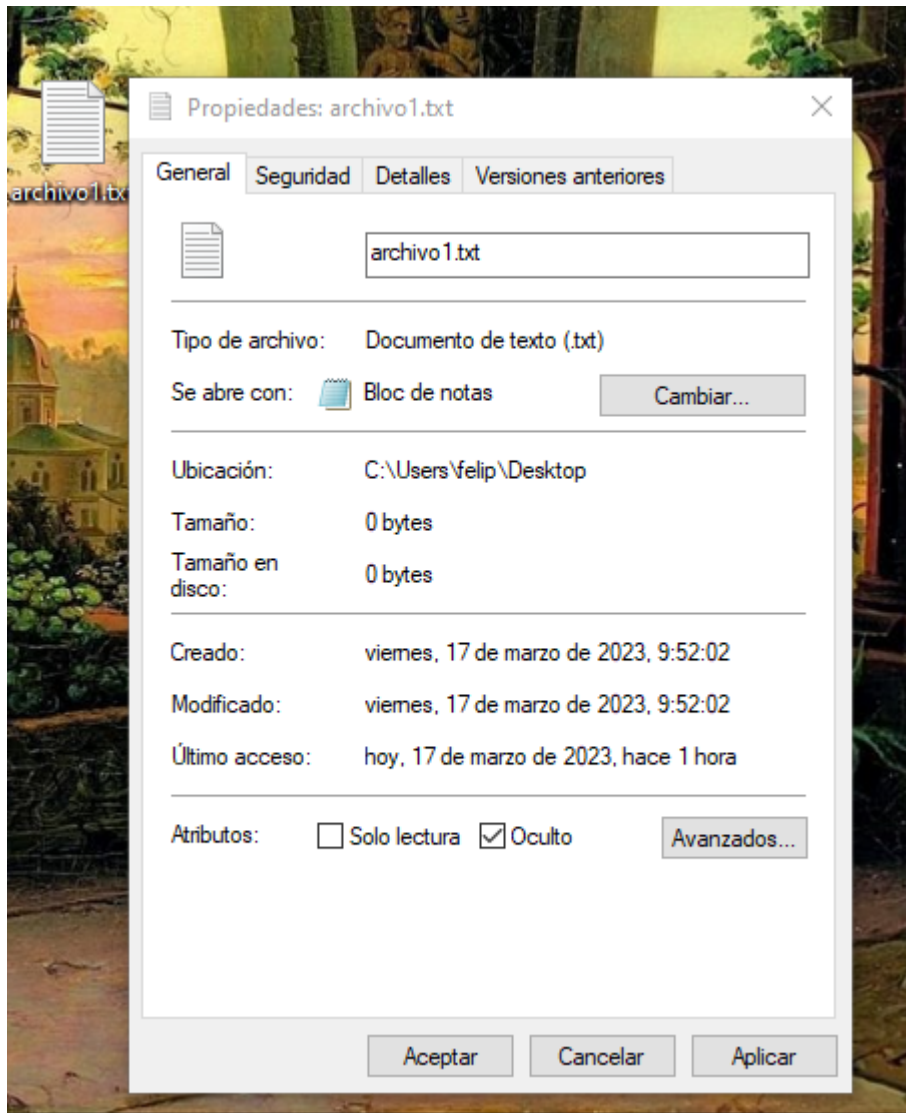


Click izquierdo en archivo1.txt -> cambiar nombre -> a archivo.txt

5. Copia el fichero “archivo.txt” y renómbralo a archivo1.txt.



6. Añádele a archivo1.txt el atributo de oculto. Comprueba que está oculto.

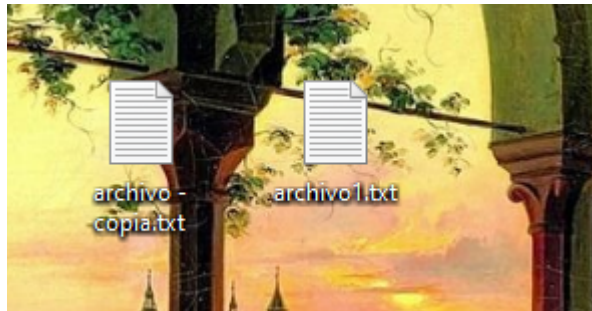


Click izquierdo en archivo1.txt -> propiedades -> oculto



7. Quítale el atributo de oculto.

Click izq en archivo1.txt -> propiedades -> Quitar oculto



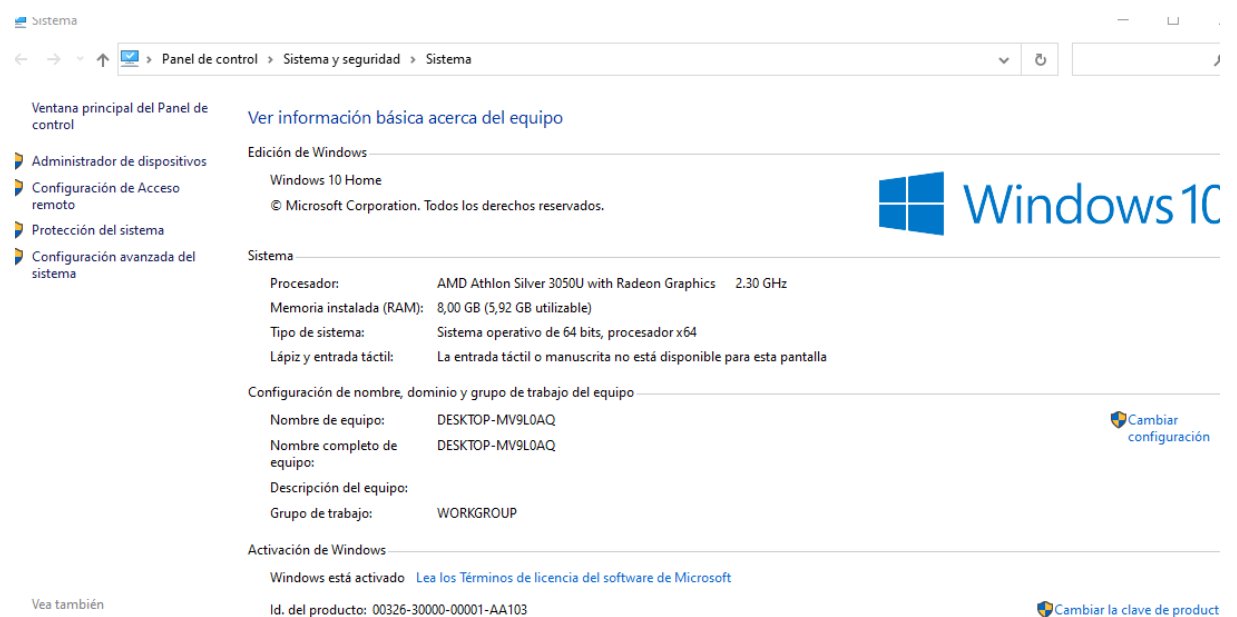
8. Borra todos los archivos creados en esta práctica.

Seleccionar todos los archivos -> click izq -> borrar

9. Muestra la fecha, la hora y la versión de tu Windows.

Click derecho en sección derecha de barra de tareas (al lado de notificaciones) -> Panel de fecha, hora y calendario

Click en botón inicio -> Este equipo -> Click izq -> Propiedades ->



10. Conecta tu pendrive mira la etiqueta que tiene y cámbiasela. Ponle de nueva etiqueta tu primer apellido_2.

Click boton de inicio -> Este equipo -> Acercarse a dispositivo usb que se quiera cambiar -> click izq -> cambiar nombre ->



les de 510 MB



NASKULL (E:)



58,9 GB disponibles de 58,9 GB