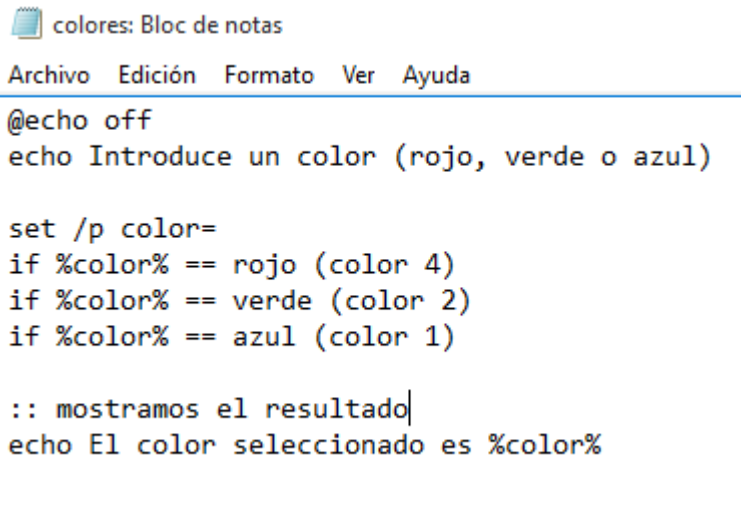


Práctica 17-ASO-CarlaGarcía

1. Realizar un script llamado "colores.bat" que reciba como parámetro un color: rojo, verde o azul; y que muestre por pantalla el siguiente texto

"Se ha seleccionado el color x"

Siendo "x" el color que se ha introducido como parámetro.



```
colores: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda

@echo off
echo Introduce un color (rojo, verde o azul)

set /p color=
if %color% == rojo (color 4)
if %color% == verde (color 2)
if %color% == azul (color 1)

:: mostramos el resultado
echo El color seleccionado es %color%
```

```
C:\Users\alumno\Documents>colores.bat
Introduce un color (rojo, verde o azul)
rojo
el color seleccionado es rojo

C:\Users\alumno\Documents>colores.bat
Introduce un color (rojo, verde o azul)
verde
el color seleccionado es verde

C:\Users\alumno\Documents>colores.bat
Introduce un color (rojo, verde o azul)
azul
el color seleccionado es azul

C:\Users\alumno\Documents>
```

```
C:\Users\alumno\Documents>colores.bat
Introduce un color (rojo, verde o azul)
verde
El color seleccionado es verde
```

```
C:\Users\alumno\Documents>colores.bat
Introduce un color (rojo, verde o azul)
azul
El color seleccionado es azul
```

```
C:\Users\alumno\Documents>colores.bat
Introduce un color (rojo, verde o azul)
rojo
El color seleccionado es rojo
```

Práctica 17-ASO-CarlaGarcía

2. Crear un script que realice todas las tareas enumeradas en el siguiente menú:

```
menu: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda

@echo off
:INICIO
echo MENU
echo [1]Ver todos los ficheros de c:\
echo [2]Ver versión del sistema
echo [3]Crear un nuevo directorio llamado Practica
echo [4]Borrar el directorio Practica
echo [5]Ver el contenido del directorio Practica
echo [6]Salir

set /p opcion=

if %opcion% == 1 GOTO :UNO
if %opcion% == 2 GOTO :DOS
if %opcion% == 3 GOTO :TRES
if %opcion% == 4 GOTO :CUATRO
if %opcion% == 5 GOTO :CINCO
if %opcion% == 6 GOTO :FIN

:UNO
dir c:\
GOTO :INICIO
:DOS
systeminfo |find /i "Sistema operativo"
GOTO :INICIO
:TRES
mkdir Practica
dir .
GOTO :INICIO
:CUATRO
rmdir Practica
GOTO :INICIO
:CINCO
dir Practica
:FIN
```

Práctica 17-ASO-CarlaGarcía

```
C:\Users\alumno\Documents>menu.bat
MENU
[1]Ver todos los ficheros de c:\
[2]Ver versión del sistema
[3]Crear un nuevo directorio llamado Practica
[4]Borrar el directorio Practica
[5]Ver el contenido del directorio Practica
[6]Salir
1
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C01F-8789

Directorio de c:\

10/09/2015  06:28    <DIR>          Logs
30/07/2015  23:44    <DIR>          PerfLogs
23/01/2017  10:54    <DIR>          Program Files
16/01/2017  17:43    <DIR>          Program Files (x86)
17/01/2017  19:59    <DIR>          Users
28/09/2021  11:27    <DIR>          Windows
                0 archivos                0 bytes
                6 dirs  27.462.770.688 bytes libres
```

```
MENU
[1]Ver todos los ficheros de c:\
[2]Ver versión del sistema
[3]Crear un nuevo directorio llamado Practica
[4]Borrar el directorio Practica
[5]Ver el contenido del directorio Practica
[6]Salir
2
Nombre del sistema operativo:          Microsoft Windows
10 Pro
Versión del sistema operativo:          10.0.10240 N/D Com
pilaci n 10240
Fabricante del sistema operativo:      Microsoft Corporat
ion
Configuración del sistema operativo:    Estación de trabaj
o independiente
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Fre
e
```

```
[5]Ver el contenido del directorio Practica
[6]Salir
3
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C01F-8789

Directorio de C:\Users\alumno\Documents

01/12/2021  09:38    <DIR>          .
01/12/2021  09:38    <DIR>          ..
29/11/2021  12:44                233 colores.bat
01/12/2021  09:36                666 menu.bat
23/01/2017  11:12    <DIR>          Plantillas personalizadas
de Office
01/12/2021  09:38    <DIR>          Practica
                2 archivos                899 bytes
                4 dirs  27.462.635.520 bytes libres

MENU
```

Práctica 17-ASO-CarlaGarcía

```
[5]Ver el contenido del directorio Practica
[6]Salir
4
MENU
[1]Ver todos los ficheros de c:\
[2]Ver versi%n del sistema
[3]Crear un nuevo directorio llamado Practica
[4]Borrar el directorio Practica
[5]Ver el contenido del directorio Practica
[6]Salir
5
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C01F-8789

Directorio de C:\Users\alumno\Documents

No se encuentra el archivo
C:\Users\alumno\Documents>
```

3. Crear un script "copia.bat" que la solicite la ruta de una carpeta, y que después copie y ordene todos los archivos de la carpeta enrutada en diferentes directorios de acuerdo con el tipo de archivo. El script debe cumplir los siguientes requisitos:

- Si la ruta aportada no existe, debe mostrar el mensaje: "La ruta no existe", y debe volver a solicitar una nueva ruta
- Si no se introduce ninguna ruta, o se introduce una ruta vacía, debe mostrar el mensaje: "Debe introducirse una nueva ruta"
- Dependiendo del tipo de archivo, cada archivo se copiará y ordenará en uno de los siguientes directorios:
 - o Directorio TEXTO, archivos tipo: .doc y .txt
 - o Directorio EJECUTABLE, archivos tipo: .exe, .com y .bat
 - o Directorio FOTOS, archivos tipo: .jpg y .tif
 - o Directorio VIDEO, archivos tipo: .wav y .mp4
 - o El resto de tipos de archivo no se guardan
- Se crearán los directorios la primera vez que se ejecute el script, las veces sucesivas que s

Práctica 17-ASO-CarlaGarcía

```
C:\Users\alumno\Documents> copia.bat
Introduce una ruta
C:\Users\alumno\Documents\prueba
*.exe
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
    0 archivo(s) copiado(s).
*.bat
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
    0 archivo(s) copiado(s).
*.com
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
    0 archivo(s) copiado(s).
1.txt
    1 archivo(s) copiado(s).
2.docx
    1 archivo(s) copiado(s).
*.jpg
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
    0 archivo(s) copiado(s).
*.tif
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
    0 archivo(s) copiado(s).
*.mp4
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
    0 archivo(s) copiado(s).
*.wav
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
    0 archivo(s) copiado(s).
Introduce una ruta
```

Práctica 17-ASO-CarlaGarcía



copia.bat: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

@echo off

```
::condicionales para crear las carpetas
if not exist ".\TEXT0" mkdir TEXT0
if not exist ".\VIDEOS" mkdir VIDEOS
if not exist ".\FOTOS" mkdir FOTOS
if not exist ".\EJECUTABLE" mkdir EJECUTABLE

::corrección de errores por si existe el directorio
if exist ".\TEXT0" del /Q C:\Users\alumno\Documents\TEXT0\*
if exist ".\VIDEOS" del /Q C:\Users\alumno\Documents\VIDEOS\*
if exist ".\FOTOS" del /Q C:\Users\alumno\Documents\FOTOS\*
if exist ".\EJECUTABLE" del /Q C:\Users\alumno\Documents
\EJECUTABLE\*

:ruta
echo Introduce una ruta
SET /P %ruta=

::condiciones
if %ruta% == "" GOTO :rutasinada
if exist %ruta% GOTO :existe
if ERRORLEVEL 1 GOTO :noexiste

:noexiste
echo La ruta especificada no existe
set ruta=
GOTO :ruta

:rutasinada
echo La ruta especificada esta vacía, introduce una nueva
SET ruta=
GOTO :ruta

:existe
:: para EJECUTABLE
copy *.exe C:\Users\alumno\Documents\EJECUTABLE
copy *.bat C:\Users\alumno\Documents\EJECUTABLE
copy *.com C:\Users\alumno\Documents\EJECUTABLE

:: para TEXT0
copy *.txt C:\Users\alumno\Documents\TEXT0
copy *.doc C:\Users\alumno\Documents\TEXT0

:: para FOTOS
copy *.jpg C:\Users\alumno\Documents\FOTOS
copy *.tif C:\Users\alumno\Documents\FOTOS

:: para VIDEOS
copy *.mp4 C:\Users\alumno\Documents\VIDEOS
copy *.wav C:\Users\alumno\Documents\VIDEOS
set ruta=
GOTO :ruta
```

