

Ejercicios Archivos .bat

Ejercicio 1

Inventar una papelera de reciclaje haciendo si es posible un directorio oculto. Nota: usar el comando attrib. Para ello al ejecutar el programa debemos indicar y pasar como parámetro el archivo que queremos enviar a esa papelera. Si el programa se ejecuta sin comandos debe aparecer un menú donde se nos de las siguientes opciones:

- a) Ver el contenido de la papelera
- b) Vaciar completamente la papelera
- c) Restaurar a un directorio seguro (siempre el mismo o por ejemplo el actual) un archivo de la papelera
- d) Salir

```

@echo off
if "%1"==" " (
    :menu
    cls
    echo Menú de la Papelera de Reciclaje
    echo a) Ver el contenido de la papelera
    echo b) Vaciar completamente la papelera
    echo c) Restaurar un archivo de la papelera
    echo d) Salir
    set /p opcion=Seleccione una opción:
    if /i "%opcion%"=="a" (
        dir /A:H /B "%USERPROFILE%\papelera"
        pause
        goto menu
    ) else if /i "%opcion%"=="b" (
        rmdir /s /q "%USERPROFILE%\papelera"
        mkdir "%USERPROFILE%\papelera"
        echo Papelera vaciada.
        pause
        goto menu
    ) else if /i "%opcion%"=="c" (
        set /p archivo=Introduce el nombre del archivo a restaurar:
        if exist "%USERPROFILE%\papelera\%archivo%" (
            move "%USERPROFILE%\papelera\%archivo%" .
            echo Archivo restaurado correctamente.
            pause
            goto menu
        ) else (
            echo El archivo no existe en la papelera.
            pause
            goto menu
        )
    ) else if /i "%opcion%"=="d" (
        exit
    ) else (
        echo Opción no válida. Intente de nuevo.
        pause
        goto menu
    )
) else (
    if not exist "%USERPROFILE%\papelera" mkdir "%USERPROFILE%\papelera"
    attrib +h %1
    move %1 "%USERPROFILE%\papelera"
    echo Archivo enviado a la papelera.
)

```

Ejercicio 2

Crea un temporizador para apagar el ordenador. Al ejecutar el programa, sin parámetros, nos pedirá en cuanto tiempo queremos se apague el ordenador (en segundos). Si no introducimos nada, cerrará el programa.

```
@echo off
set /p tiempo=Introduce el tiempo en segundos para apagar el ordenador:
if "%tiempo%"==" " (
    echo No se introdujo ningún valor. Saliendo del programa.
    exit
) else (
    shutdown /s /t %tiempo%
)
```

Ejercicio 3

Crea un programa que nos permita introducir el nombre de usuario. Si el nombre de usuario es igual al nombre de usuario de inicio de sesión, mostrará un mensaje diciendo "Correcto, eres usuario registrado". En caso contrario, mostrará: "Incorrecto, no eres usuario registrado".

```
@echo off
set /p nombre=Introduce tu nombre de usuario:
if "%nombre%"=="%USERNAME%" (
    echo Correcto, eres usuario registrado.
) else (
    echo Incorrecto, no eres usuario registrado.
)
```

Ejercicio 4

Crea un archivo bat que muestre un menú con las siguientes opciones:

- Ver dirección IP del equipo
- Hacer ping a una dirección IP
- Conectar a una unidad de red una carpeta. Pedirá por teclado: la letra de la unidad de red y la dirección absoluta de la carpeta con la que conectar. Si no introducimos nada en cualquier caso mostrará un mensaje de error y finalizará.

```
@echo off
:menu
cls
echo Menú de Utilidades de Red
echo 1) Ver dirección IP del equipo
echo 2) Hacer ping a una dirección IP
echo 3) Conectar a una unidad de red una carpeta
echo 4) Salir
set /p opcion=Seleccione una opción:
if "%opcion%"=="1" (
    ipconfig | findstr /i "IPv4"
    pause
    goto menu
) else if "%opcion%"=="2" (
    set /p ip=Dirección IP a pingear:
    ping %ip%
    pause
    goto menu
) else if "%opcion%"=="3" (
    set /p letra=Introduce la letra de la unidad de red:
    set /p ruta=Introduce la dirección absoluta de la carpeta a conectar:
    if "%letra%"==" " goto error
    if "%ruta%"==" " goto error
    net use %letra% %ruta%
    pause
    goto menu
) else if "%opcion%"=="4" (
    exit
) else (
    goto error
)

:error
echo Opción no válida o faltan parámetros. Inténtelo de nuevo.
pause
goto menu
```

Ejercicio 5

Crear un programa para:

- Listar información detallada de los procesos en ejecución en formato lista.
- Listar los servicios hospedados en cada proceso en formato lista guardando el resultado en un fichero de texto llamado resultadosproc.txt
- Finalizar la ejecución de un proceso solicitado por teclado.
- Salir

```

@echo off
:menu
cls
echo Menú de Gestión de Procesos
echo a) Listar información detallada de los procesos en ejecución
echo b) Listar los servicios hospedados en cada proceso y guardar en resultadosproc.txt
echo c) Finalizar la ejecución de un proceso
echo d) Salir
set /p opcion=Seleccione una opción:
if /i "%opcion%"=="a" (
    tasklist
    pause
    goto menu
) else if /i "%opcion%"=="b" (
    tasklist /svc > resultadosproc.txt
    echo Resultados guardados en resultadosproc.txt
    pause
    goto menu
) else if /i "%opcion%"=="c" (
    set /p pid=Introduce el PID del proceso a finalizar:
    taskkill /pid %pid%
    echo Proceso finalizado.
    pause
    goto menu
) else if /i "%opcion%"=="d" (
    exit
) else (
    echo Opción no válida. Intente de nuevo.
    pause
    goto menu
)

```

Ejercicio 6

Crear un programa que permita:

- Compartir una carpeta. El programa nos solicitará: nombre del recurso compartido, ruta del recurso a compartir, usuario y permisos para compartir.
- Mostrar los recursos compartidos.
- Dejar de compartir un recurso solicitado por teclado
- Salir

```
@echo off
:menu
cls
echo Menú de Gestión de Recursos Compartidos
echo a) Compartir una carpeta
echo b) Mostrar los recursos compartidos
echo c) Dejar de compartir un recurso
echo d) Salir
set /p opcion=Seleccione una opción:
if /i "%opcion%"=="a" (
    set /p recurso=Introduce el nombre del recurso compartido:
    set /p ruta=Introduce la ruta del recurso a compartir:
    set /p usuario=Introduce el nombre de usuario con acceso:
    set /p permisos=Introduce los permisos (READ, WRITE, FULL):
    net share %recurso%=%ruta% /grant:%usuario%,%permisos%
    echo Carpeta compartida correctamente.
    pause
    goto menu
) else if /i "%opcion%"=="b" (
    net share
    pause
    goto menu
) else if /i "%opcion%"=="c" (
    set /p recurso=Introduce el nombre del recurso a dejar de compartir:
    net share %recurso% /delete
    echo Carpeta dejada de compartir correctamente.
    pause
    goto menu
) else if /i "%opcion%"=="d" (
    exit
) else (
    echo Opción no válida. Intente de nuevo.
    pause
    goto menu
)
|
```