

EXAMEN WINDOWS

MENU

```
@echo off
::Principio del menu
:comienzo
echo          MENÚ
echo =====
echo 1. Leer el fichero de alumnos y mostrar por pantalla "Apellidos y Nombre"
echo 2. Crear el grupo "alumnos_M"
echo 3. Listar todos los grupos que existen
echo 4. Contar saltos a una dirección data
echo 5. Características del sistema
echo 6. Salir
echo =====

echo seleccione una opcion
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 :SEIS
```

```

@echo off
::Principio del menu
:comienzo
echo          MENÚ
echo =====
echo 1. Leer el fichero de alumnos y mostrar por pantalla "Apellidos y Nombre"
echo 2. Crear el grupo "alumnos_M"
echo 3. Listar todos los grupos que existen
echo 4. Contar saltos a una dirección data
echo 5. Características del sistema
echo 6. Salir
echo =====

echo seleccione una opcion
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 :SEIS

```

```

::Creación de grupo
:DOS
echo Escribe el nombre del grupo que quieras crear
set /p %grupo=
::Si no existe lo crea
::Hay que tener en cuenta que se necesita ser ADMIN para crear grupos y usuarios

::0 si no existe
::1 si existe ya el grupo mencionado anterior
if ERRORLEVEL 0 GOTO :noexisteg
if ERRORLEVEL 1 GOTO :existeg

:noexisteg
echo El grupo no existe, ahora se creará
net localgroup %grupo% /add
::para mostrar al usuario el grupo creado
net localgroup %grupo%
pause
cls
goto :comienzo

::Si existe lo manda de nuevo para que se ponga otro nombre
:existeg
echo El grupo creado ya existe, ponga otro nombre diferente
pause

```

```

:existeg
echo El grupo creado ya existe, ponga otro nombre diferente
pause
cls
goto :DOS

:TRES
net localgroup
goto :comienzo
:CUATRO
echo Introduce una dirección (ejemplo: www.google.es)
set /p %direccion=
echo Introduce un número de saltos
set /p %saltos=
echo.
tracert -d -h %saltos% %direccion%
pause
cls
goto :comienzo

```

```

:CINCO
echo.
::parámetro /i para omitir mayúsculas y minúsculas
systeminfo
timeout 2
pause cls
goto :comienzo

::opcion seis y comandos de control de errores
::SALIR
:SEIS
echo Saliendo...
timeout 2 > nul
exit

::si se escribe una opcion que no esta
:MAL
echo Esa opcion no existe
cls
pause
echo Volviendo al menu...
timeout 2 > nul
cls
goto :comienzo

```

```

6. Salir
=====
seleccione una opcion
1
Introduce la ruta del fichero Usuarios:C:\Users\alumno\Downloads\Usuarios.txt

Apellidos,      Nombre
-----
BLASCO BURGUEJO , DAVID
CIRUELOS GARCIA , SERGIO
CORDÓN CARMONA , SANTIAGO
ESPINOSA MARTÍNEZ , FRANCISCO JAVIER
ESTEVEZ FERNANDEZ , ALVARO
FERNANDEZ GARCIA , RUBEN
FLORES MACIAS , JUAN JOSE
GARCÍA MANDILLO , DANIEL
GIL JIMÉNEZ , VÍCTOR
GONZALEZ CANSECO , ALVARO
GONZÁLEZ GARCÍA , RAÚL
JIMENEZ MONARD , ANGELICA LICETH
LEÓN CUMARA , IRENE
LOPEZ REDONDO , MIGUEL ANGEL
LÓPEZ GONZÁLEZ , RUBÉN
LOZANO CLEMARES , LUIS CARLOS
MARTÍN SALAMANCA , JOSÉ MANUEL
MENDOZA MATAS , MIGUEL
MENENDEZ SIMARRO , ADRIAN
MORAL JURADO DE PRIEGO , MARIA DEL CARMEN
OSUNA MARTÍNEZ , ALEJANDRO
PARDO SERRANO , DAVID

```

```

5. Salir
=====
seleccione una opcion
2
Escribe el nombre del grupo que quieras crear
alumnos_M
El grupo no existe, ahora se crearí
Error de sistema 5.

Acceso denegado.

Nombre de alias      alumnos_M
Comentario

Miembros

```

```
=====
seleccione una opcion
3

Alias para \\CARLAW10

-----
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*alumno_M
*alumnos_M
*Duplicadores
*IIS_IUSRS
*Invitados
*Lectores del registro de eventos
*loco
*Operadores criptográficos
*Operadores de asistencia de control de acceso
*Operadores de configuración de red
*Operadores de copia de seguridad
*System Managed Accounts Group
*Usuarios
*Usuarios avanzados
*Usuarios COM distribuidos
*Usuarios de administración remota
*Usuarios de escritorio remoto
```

```
=====
seleccione una opcion

Introduce una direcci|n (ejemplo: www.google.es)
www.google.es
Introduce un n|mero de saltos
3

Traza a la dirección www.google.es [142.250.200.99]
sobre un máximo de 3 saltos:

  1    <1 ms    <1 ms    <1 ms    10.1.0.1
  2     1 ms     1 ms     1 ms    192.168.144.1
  3     *        4 ms     2 ms    81.46.65.125

Traza completa.
Presione una tecla para continuar . . . █
```

```

6. Salir
=====
seleccione una opcion
5

Nombre de host: CARLAW10
Nombre del sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro
Versión del sistema operativo: 10.0.10240 N/D Compilación 10240
Fabricante del sistema operativo: Microsoft Corporation
Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo independiente
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Free
Propiedad de: profesor
Organización registrada:
Id. del producto: 00331-10000-00001-AA316
Fecha de instalación original: 17/01/2017, 19:41:11
Tiempo de arranque del sistema: 10/01/2022, 8:28:05
Fabricante del sistema: innotek GmbH
Modelo el sistema: VirtualBox
Tipo de sistema: x64-based PC
Procesador(es): 1 Procesadores instalados.
[01]: Intel64 Family 6 Model 165 Stepping 0
Versión del BIOS: innotek GmbH VirtualBox, 01/12/2006
Directorio de Windows: C:\Windows
Directorio de sistema: C:\Windows\system32
Dispositivo de arranque: \Device\HarddiskVolume1
Configuración regional del sistema: es;Español (internacional)

```

PIRAMIDE NUMERO

```

Users > alumno > Downloads > examen2.bat
@echo off
setlocal enabledelayedexpansion
:inicio
set /p "lineas=Ingresa un numero: "
::si el usuario no nos dice cuantas lineas quiere entonces vuelve al inicio
if not defined lineas (goto:inicio)

::primer bucle para controlar las lineas que pide el usuario y que solo se muestren esas lineas
for /L %%a in (1, 1, %lineas%) do (
    set Res=
    ::bucle dentro del mismo for para que se impriman dentro
    for /L %%b in (1, 1, %%a) do set Res=!Res!%%a
    echo !Res!
)

```

```

C:\Users\alumno\Downloads>examen2.bat
Ingresa un numero: 6
1
22
333
4444
55555
666666
C:\Users\alumno\Downloads>

```