

Ejercicios comandos cmd Windows

Gestión de archivos y directorios

1. Acceder a la carpeta *Documentos*

```
C:\Users\Alumno>cd Documents
```

2. Crear una carpeta llamada *Ejercicios* y acceder a ella

```
C:\Users\Alumno\Desktop>mkdir Ejercicios
```

```
C:\Users\Alumno\Desktop>cd Ejercicios
```

3. Crear un fichero de texto llamado *info.txt* con el texto "Este es un fichero de texto"

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>echo Este es un fichero de texto > info.txt
```

4. Añadir al mismo fichero el texto "y no se puede ejecutar"

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>echo y no se puede ejecutar >> info.txt
```

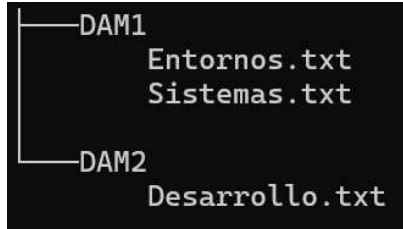
5. Añadir al mismo fichero el texto "Este fichero ha sido creado por (tu nombre)"

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>echo Este fichero ha sido creado por %USERNAME% >> info.txt
```

6. Mostrar por pantalla el contenido del fichero

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>type info.txt
Este es un fichero de texto
y no se puede ejecutar
Este fichero ha sido creado por Alumno
```

7. Crear la siguiente estructura de directorios:



```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>mkdir DAM1 | mkdir DAM2
```

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>cd DAM1
```

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios\DAM1>echo. > Entornos.txt
```

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios\DAM1>echo. > Sistemas.txt
```

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios\DAM2>cd ..
```

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>cd DAM2
```

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios\DAM2>echo. > Desarrollo.txt
```

8. Copia el fichero *Entornos.txt* de la carpeta *DAM1* a la carpeta *DAM2*

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>copy DAM1\Entornos.txt DAM2
1 archivo(s) copiado(s).
```

9. Cambia el nombre del fichero *Entornos.txt* de la carpeta *DAM2* por *Procesos.txt*

```
C:\Users\Alumno\Desktop\Ejercicios>rename DAM2\Entornos.txt Procesos.txt
```

10. Desplazarse a la carpeta *Documentos*. Hacer una copia del contenido de esta carpeta en un fichero llamado *Contenido.txt*

```
C:\Users\Alumno>cd Documents
```

```
C:\Users\Alumno\Documents>tree /F > contenido.txt

C:\Users\Alumno\Documents>type contenido.txt
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es BEB7-AB7D
C:
├── contenido.txt
├── Ejercicios
│   ├── info.txt
│   ├── DAM1
│   │   ├── Entornos.txt
│   │   └── Sistemas.txt
│   └── DAM2
│       ├── Desarrollo.txt
│       └── Procesos.txt
└──
```

Gestión de procesos

11. Mostrar un listado de todos los procesos que se están ejecutando en el sistema

```
C:\Users\Alumno\Documents>tasklist
```

Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de ses	Uso de memor
System Idle Process	0	Services	0	8 KB
System	4	Services	0	148 KB
Registry	108	Services	0	73.972 KB
smss.exe	380	Services	0	1.216 KB
csrss.exe	480	Services	0	5.436 KB
wininit.exe	564	Services	0	7.228 KB
csrss.exe	584	Console	1	5.640 KB
winlogon.exe	660	Console	1	11.448 KB
services.exe	708	Services	0	9.736 KB
lsass.exe	732	Services	0	18.392 KB
svchost.exe	840	Services	0	27.720 KB
fontdrvhost.exe	860	Console	1	5.352 KB
fontdrvhost.exe	868	Services	0	4.144 KB
svchost.exe	968	Services	0	14.604 KB
svchost.exe	1016	Services	0	10.352 KB
dwm.exe	588	Console	1	81.872 KB
svchost.exe	880	Services	0	10.004 KB
svchost.exe	1044	Services	0	12.212 KB
svchost.exe	1112	Services	0	6.428 KB
svchost.exe	1124	Services	0	17.724 KB

12. Abrir el *Bloc de notas*

```
C:\Users\Alumno\Documents>notepad
```

13. Mostrar el identificador de proceso de *Notepad.exe*

```
C:\Users\Alumno\Documents>tasklist | findstr notepad
notepad.exe           3052 Console           1    14.532 KB
C:\Users\Alumno\Documents>
```

14. Cerrar el proceso mediante el *PID*

```
C:\Users\Alumno\Documents>taskkill /PID 3052
Correcto: se envió la señal de término al proceso con PID 3052.
```

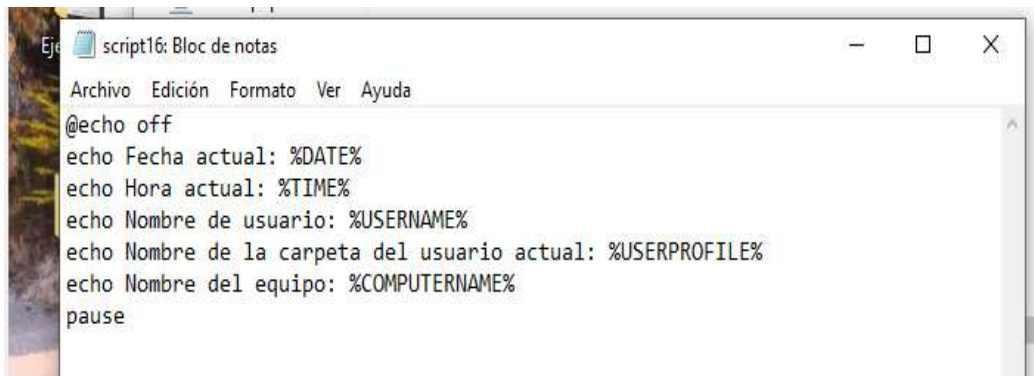
15. Abrir de nuevo *Notepad.exe* y cerrar el proceso mediante el nombre de la aplicación

```
C:\Users\Alumno\Documents>notepad  
  
C:\Users\Alumno\Documents>taskkill /IM notepad.exe  
CORRECTO: señal de terminación enviada al proceso "notepad.exe" con PID 2264.  
  
C:\Users\Alumno\Documents>
```

Scripts

16. Crear un script que muestre por pantalla:
- La fecha actual del sistema
 - La hora actual del sistema
 - El nombre del usuario actual
 - El nombre de la carpeta del usuario actual
 - El nombre del equipo
 - Cada uno con un rótulo que indique lo que muestra

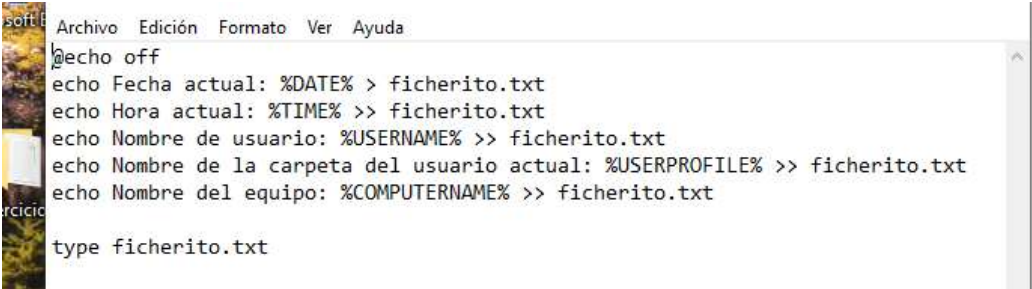
```
C:\Users\Alumno\Desktop\hoy>notepad script16.bat
```



```
C:\Users\Alumno\Desktop\hoy>script16.bat  
Fecha actual: 18/11/2025  
Hora actual: 21:10:45,14  
Nombre de usuario: Alumno  
Nombre de la carpeta del usuario actual: C:\Users\Alumno  
Nombre del equipo: DESKTOP-6B175KC  
Presione una tecla para continuar . . .
```

17. Crear un script similar al ejercicio anterior pero que almacene toda la información en un fichero de texto y lo muestre posteriormente por pantalla

```
C:\Users\Alumno\Desktop\hoy>notepad script17.bat
```



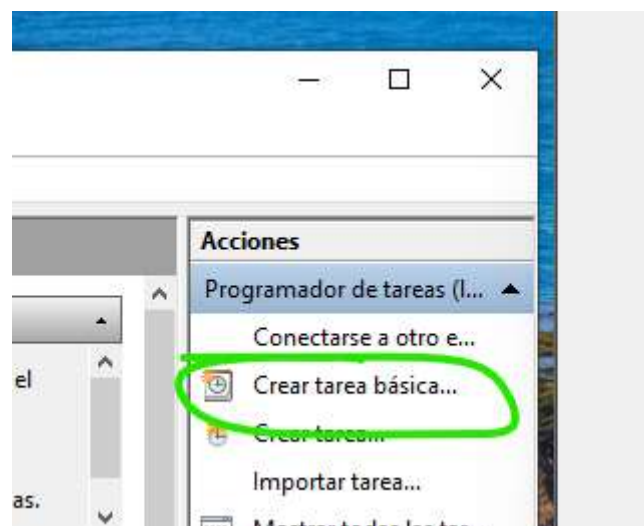
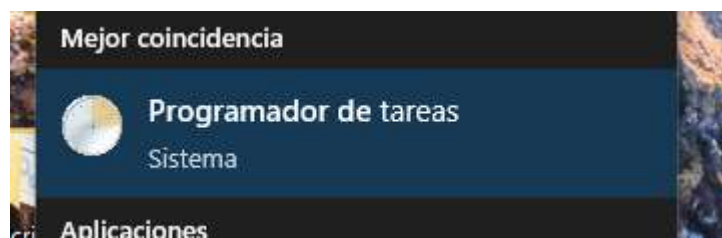
```
@echo off
echo Fecha actual: %DATE% > ficherito.txt
echo Hora actual: %TIME% >> ficherito.txt
echo Nombre de usuario: %USERNAME% >> ficherito.txt
echo Nombre de la carpeta del usuario actual: %USERPROFILE% >> ficherito.txt
echo Nombre del equipo: %COMPUTERNAME% >> ficherito.txt

type ficherito.txt
```

```
C:\Users\Alumno\Desktop\hoy>script17.bat
Fecha actual: 18/11/2025
Hora actual: 20:17:52,62
Nombre de usuario: Alumno
Nombre de la carpeta del usuario actual: C:\Users\Alumno
Nombre del equipo: DESKTOP-6B175KC

C:\Users\Alumno\Desktop\hoy>_
```

18. Utilizar el script creado en el ejercicio 16 para programar una tarea que se ejecute al iniciar sesión



☒ Al iniciar sesión

☒ Iniciar un programa

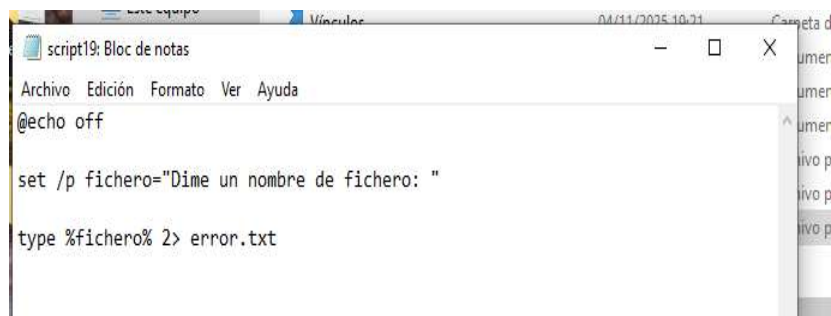
Programa o script:

Agregar argumentos (opcional):

Iniciar en (opcional):

19. Crear un script que pida un nombre de fichero de texto al usuario. Si el fichero existe, que muestre su contenido, y si no existe, que no muestre nada.

```
C:\Users\Alumno>notepad script19.bat
```



```
C:\Users\Alumno>script19.bat
Dime un nombre de fichero: hola

C:\Users\Alumno>script19.bat
Dime un nombre de fichero: hola.txt
hola hola hola hola hola hola
C:\Users\Alumno>
```