

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
```

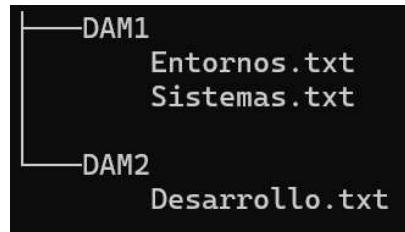
5. Añadir al mismo fichero el texto “Este fichero ha sido creado por (tu nombre)”

```
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
```

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

Gestión de procesos

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

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 envío 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

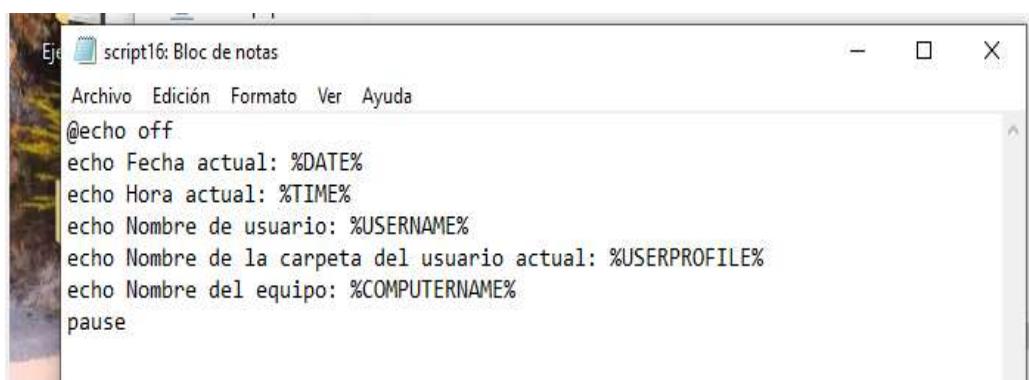
```
C:\Users\Alumno\Documents>notepad  
C:\Users\Alumno\Documents>taskkill /IM notepad.exe  
CORRECTO: señal de terminación enviada al proceso "notepad.exe" con PID 2264.  
C:\Users\Alumno\Documents>
```

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

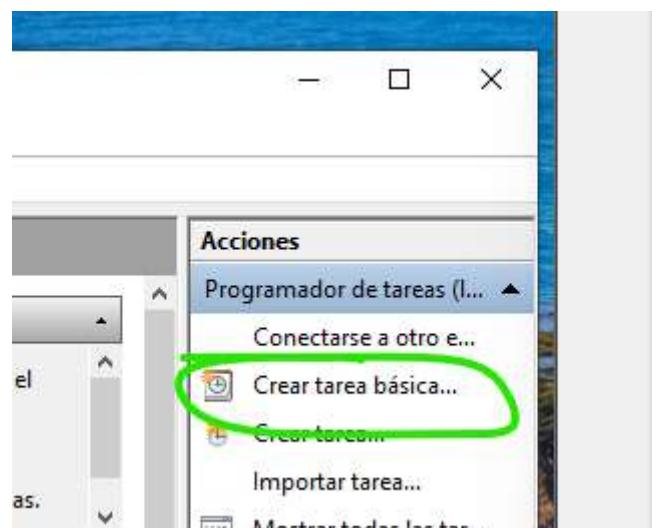
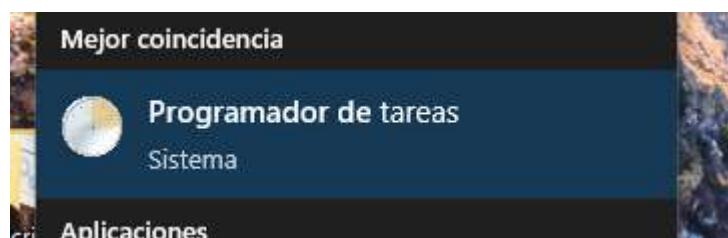
```
C:\Users\Alumno\Desktop\hoy>notepad script17.bat

soft E Archivo Edición Formato Ver Ayuda
@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



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
```

```
script19: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
@echo off

set /p fichero="Dime un nombre de fichero: "

type %fichero% 2> error.txt
```

```
:\'Users\Alumno>script19.bat
ime un nombre de fichero: hola

:\'Users\Alumno>script19.bat
ime un nombre de fichero: hola.txt
ola hola hola hola hola hola
:\'Users\Alumno>
```