

## Comandos comunes de la CLI de windows

```

C:\Users\rmart>help
Para obtener más información acerca de un comando específico, escriba HELP
seguido del nombre de comando
ASSOC      Muestra o modifica las asociaciones de las extensiones
            de archivos.
ATTRIB     Muestra o cambia los atributos del archivo.
BREAK      Establece o elimina la comprobación extendida de Ctrl+C.
BCDEDIT     Establece propiedades en la base de datos de arranque para
            controlar la carga del arranque.
CACLS      Muestra o modifica las listas de control de acceso (ACLs)
            de archivos.
CALL       Llama a un programa por lotes desde otro.
CD          Muestra el nombre del directorio actual o cambia a otro
            directorio.
CHCP       Muestra o establece el número de página de códigos activa.
CHDIR      Muestra el nombre del directorio actual o cambia a otro
            directorio.
CHKDSK     Comprueba un disco y muestra un informe de su estado.
CHKNTFS    Muestra o modifica la comprobación de disco al arrancar.
CLS        Borra la pantalla.
CMD        Inicia una nueva instancia del intérprete de comandos
            de Windows
COLOR      Establece los colores de primer plano y fondo predeterminados
            de la consola.
COMP       Compara el contenido de dos archivos o un conjunto de archivos.
  
```

Comando	Función
CD	Muestra el nombre del directorio actual o cambia a otro directorio
CHKDSK	Comprueba un disco y muestra un informe de su estado.
DEL	Elimina uno o más archivos.
DIR	Muestra una lista de archivos y subdirectorios en un directorio.
DISKPART	Muestra o configura las propiedades de partición de disco.
FORMAT	Formatea un disco para usarse con Windows.
GPRESULT	Muestra información de directiva de grupo por equipo o usuario.
MD	Crea un directorio.
TASKLIST	Muestra todas las tareas en ejecución, incluidos los servicios.
RD	Quita un directorio.

ROBOCOPY	Utilidad avanzada para copiar archivos y árboles de directorios
SHUTDOWN	Permite el apagado local o remoto de un equipo.
XCOPY	Copia archivos y árboles de directorios.

### ***Cree y cambie directorios***

```
C:\Users\rmart>md /?  
Crea un directorio.  
  
MKDIR [unidad:]ruta  
MD [unidad:]ruta
```

Escriba `cd` en el símbolo del sistema. ¿Cuál es el directorio actual? : C:\Users\rmart

Escriba `dir` para verificar si se crearon las carpetas.

```
14/03/2025  09:23    <DIR>          ITEfolder1  
14/03/2025  09:23    <DIR>          ITEfolder2  
14/03/2025  09:23    <DIR>          ITEfolder3
```

Escriba `cd ITEfolder3` en el símbolo del sistema y presione Intro. ¿En qué carpeta está ahora?

En la que acabamos de crear

Dentro de la carpeta ITEfolder3, cree una carpeta denominada ITEfolder4.

Utilice el comando `dir` para verificar la creación de la carpeta.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder3>md ITEfolder4  
  
C:\Users\rmart\ITEfolder3>dir  
El volumen de la unidad C es Windows10  
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF  
  
Directorio de C:\Users\rmart\ITEfolder3  
  
14/03/2025  09:25    <DIR>          .  
14/03/2025  09:25    <DIR>          ..  
14/03/2025  09:25    <DIR>          ITEfolder4  
                0 archivos                0 bytes  
                3 dirs  59.290.513.408 bytes libres
```

Escriba `cd ..` para cambiar el directorio actual. Cada `..` es un acceso directo para subir un nivel en el árbol del directorio. Después de ejecutar el comando `cd ..`, ¿cuál es su directorio ahora?

El directorio padre

¿Cuál sería el directorio actual si ejecuta este comando en C:\Users\ITEfolder3?

Users

### ***Crea ficheros de texto***

Desplácese al directorio C:\Users\ITEUser\ITEfolder1. Escriba `cd ITEfolder1` en el símbolo del sistema. b. Escriba `echo This is doc1.txt > doc1.txt` en el símbolo del sistema. El comando `echo` se utiliza para mostrar un mensaje en el símbolo del sistema. `>` se utiliza para redirigir el mensaje de una pantalla a un archivo. Por ejemplo, en la primera línea, el mensaje `This is doc1.txt` se redirige a un nuevo archivo denominado `doc1.txt`. Utilice el comando `echo` y el redireccionamiento `>` para crear estos archivos: `doc2.txt`, `file1.txt` y `file2.txt`.

Utilice el comando `dir` para verificar que los archivos se encuentren en la carpeta `ITEfolder1`.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder1>echo This is doc1.txt > doc1.txt
C:\Users\rmart\ITEfolder1>echo This is doc2.txt > doc2.txt
C:\Users\rmart\ITEfolder1>echo This is file1.txt > file1.txt
C:\Users\rmart\ITEfolder1>echo This is file2.txt > file2.txt

C:\Users\rmart\ITEfolder1>dir
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de C:\Users\rmart\ITEfolder1

14/03/2025  09:29    <DIR>          .
14/03/2025  09:29    <DIR>          ..
14/03/2025  09:28             19 doc1.txt
14/03/2025  09:28             19 doc2.txt
14/03/2025  09:29             20 file1.txt
14/03/2025  09:29             20 file2.txt
               4 archivos              78 bytes
               2 dirs 59.288.383.488 bytes libres
```

### ***Copiar, eliminar y mover archivos***

En el símbolo del sistema, escriba `move doc2.txt C:\Users\ITEUser\ITEfolder2` para mover el archivo `doc2.txt` al directorio `C:\Users\ITEUser\ITEfolder2`

```
C:\Users\rmart\ITEfolder1> move doc2.txt C:\Users\rmart\ITEfolder2
Se han movido          1 archivos.

C:\Users\rmart\ITEfolder1> dir
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de C:\Users\rmart\ITEfolder1

14/03/2025  09:31    <DIR>        .
14/03/2025  09:31    <DIR>        ..
14/03/2025  09:28                19 doc1.txt
14/03/2025  09:29                20 file1.txt
14/03/2025  09:29                20 file2.txt
                3 archivos          59 bytes
                2 dirs  59.283.472.384 bytes libres
```

Escriba `copy doc2.txt doc2_copy.txt` para crear una copia de `doc2.txt`. Escriba `dir` en el símbolo del sistema para verificar si se ha creado una copia del archivo.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder2> dir
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de C:\Users\rmart\ITEfolder2

14/03/2025  09:32    <DIR>        .
14/03/2025  09:32    <DIR>        ..
14/03/2025  09:28                19 doc2.txt
14/03/2025  09:28                19 doc2_copy.txt
                2 archivos          38 bytes
                2 dirs  59.285.463.040 bytes libres
```

Ahora utilice el comando `move` para mover `doc2_copy.txt` a la carpeta `ITEfolder1`. Escriba `move doc2_copy.txt ../ITEfolder1`.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder2> move doc2_copy.txt ../ITEfolder1
Se han movido          1 archivos.
```

Se puede crear y renombrar una copia de `doc2.txt` con el comando `copy`. Escriba `copy doc2.txt ../ITEfolder1\doc2_new.txt` en el símbolo del sistema.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder2> copy doc2.txt ../ITEfolder1\doc2_new.txt
1 archivo(s) copiado(s).
```

Escriba `dir ../ITEfolder1` para ver el contenido en `ITEfolder1` sin abandonar el directorio actual

```
C:\Users\rmart\ITEfolder2>dir ..\ITEfolder1
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de C:\Users\rmart\ITEfolder1

14/03/2025  09:35    <DIR>          .
14/03/2025  09:35    <DIR>          ..
14/03/2025  09:28             19 doc1.txt
14/03/2025  09:28             19 doc2_copy.txt
14/03/2025  09:28             19 doc2_new.txt
14/03/2025  09:29             20 file1.txt
14/03/2025  09:29             20 file2.txt
                5 archivos             97 bytes
                2 dirs  59.284.414.464 bytes libres
```

Mueva file1.txt y file2.txt a ITEfolder3. Para mover todos los archivos que contengan la palabra archivo a ITEfolder3 con un comando, utilice un carácter comodín (\*) para representar uno o más caracteres. Escriba `move file*.txt ..\ITEfolder3`.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder1>move file*.txt ..\ITEfolder3
C:\Users\rmart\ITEfolder1\file1.txt
C:\Users\rmart\ITEfolder1\file2.txt
Se han movido      2 archivos.
```

Ahora elimine doc2\_copy.txt del directorio ITEfolder1. Escriba `del doc2_copy.txt`. Utilice el comando `dir` para verificar la eliminación del archivo

```
C:\Users\rmart\ITEfolder1>del doc2_copy.txt
```

### Utilice el comando *xcopy*

Verifique los contenidos en ITEfolder1. Mueva todos los archivos en esta carpeta a ITEfolder2. Escriba `move doc*.txt ..\ITEfolder2` para mover archivos.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder1>move doc*.txt ..\ITEfolder2
C:\Users\rmart\ITEfolder1\doc1.txt
C:\Users\rmart\ITEfolder1\doc2_new.txt
Se han movido      2 archivos.
```

Escriba `xcopy ..\ITEfolder3`. En el símbolo del sistema, copie el contenido de ITEfolder3 a ITEfolder1. Observe el `.` al final del comando. Es un acceso directo para el directorio actual.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder1>XCOPY ..\ITEfolder3
..\ITEfolder3\file1.txt
..\ITEfolder3\file2.txt
2 archivo(s) copiado(s)
```

Debido a que ITEfolder4 es una carpeta vacía, el directorio /E es necesario para copiar todo el contenido de ITEfolder3 y la subcarpeta vacía. Escriba xcopy /E ..\ITEfolder3 en el símbolo del sistema para copiar los archivos. Cuando se le solicite, escriba A para permitir sobrescribir los archivos existentes.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder1>xcopy /E ..\ITEfolder3
¿Desea sobrescribir C:\Users\rmart\ITEfolder1\file1.txt (Sí/No/Todo)? A
¿Desea sobrescribir C:\Users\rmart\ITEfolder1\file1.txt (Sí/No/Todo)? T
..\ITEfolder3\file1.txt
..\ITEfolder3\file2.txt
2 archivo(s) copiado(s)
```

### ***Elimina los directorios***

Utilice rd ITEfolder4 para eliminar el directorio vacío. Verifique la eliminación del directorio mediante el comando dir.

```
C:\Users\rmart\ITEfolder3>rd ITEfolder4

C:\Users\rmart\ITEfolder3>dir
El volumen de la unidad C es Windows10
El número de serie del volumen es: F4DD-13AF

Directorio de C:\Users\rmart\ITEfolder3

14/03/2025  09:52    <DIR>          .
14/03/2025  09:52    <DIR>          ..
14/03/2025  09:29                20 file1.txt
14/03/2025  09:29                20 file2.txt
                2 archivos              40 bytes
                2 dirs  59.269.898.240 bytes libres
```

Utilice rd ITEfolder2 para eliminar el directorio no vacío. El mensaje indica que el directorio no está vacío y no se puede eliminar

```
C:\Users\rmart\ITEfolder3>CD ..

C:\Users\rmart>RD ITEfolder2
El directorio no está vacío.
```

Escriba rd /S ITEfolder2 para eliminar esta carpeta. Cuando se le solicite, escriba Y para eliminar el directorio. Utilice dir para verificar que ITEfolder2 se eliminó.

```
C:\Users\rmart>RD ITEfolder2
El directorio no está vacío.

C:\Users\rmart>RD /s ITEfolder2
ITEfolder2, ¿Está seguro (Y/N)? Y
```

¿Cuáles son las ventajas de utilizar la CLI en comparación con la GUI? La CLI ofrece precisión, automatización y menor consumo de recursos, ideal para usuarios avanzados y tareas repetitivas. La GUI es más intuitiva y visualmente amigable, adecuada para la mayoría de los usuarios y tareas interactivas. Ambas tienen ventajas según el contexto y necesidades.