



Comandos Básicos de CMD (Command Prompt) – Guía Rápida

Nota: Todos los comandos se ejecutan desde la ventana de **CMD** (Símbolo del sistema). Puedes abrirla escribiendo **cmd** en el menú Inicio o con **Win + R → cmd → Enter**.

1. dir

Descripción: Muestra el contenido del directorio actual (archivos y carpetas).

Ejemplo:

```
dir
```

Muestra todos los archivos y carpetas en la ubicación actual.

2. cd

Descripción: Cambia el directorio actual.

Ejemplos:

```
cd Documentos
```

Ingresa a la carpeta "Documentos".

```
cd ..
```

Regresa al directorio anterior.

```
cd C:\
```

Cambia a la raíz de la unidad C.

3. md o mkdir

Descripción: Crea un nuevo directorio.

Ejemplo:

```
md NuevaCarpeta
```

Crea una carpeta llamada "NuevaCarpeta".

4. rd o rmdir

Descripción: Elimina un directorio (debe estar vacío).

Ejemplo:

```
rd NuevaCarpeta
```

Elimina la carpeta "NuevaCarpeta" si está vacía.

5. copy

Descripción: Copia archivos de una ubicación a otra.

Ejemplo:

```
copy archivo.txt C:\Backup\
```

Copia `archivo.txt` a la carpeta `C:\Backup\`.

6. del o erase

Descripción: Elimina uno o varios archivos.

Ejemplo:

```
del archivo.txt
```

Elimina el archivo `archivo.txt`.

7. cls

Descripción: Limpia la pantalla del símbolo del sistema.

Ejemplo:

```
cls
```

Borra todo el texto visible en la ventana.

8. ipconfig

Descripción: Muestra la configuración de red del equipo.

Ejemplo:

```
ipconfig
```

Muestra la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace.

9. ping

Descripción: Prueba la conectividad de red con otro dispositivo.

Ejemplo:

```
ping google.com
```

Envía paquetes a `google.com` para verificar conexión.

10. systeminfo

Descripción: Muestra información detallada del sistema (versión de Windows, RAM, procesador, etc.).

Ejemplo:

```
systeminfo
```

11. tasklist

Descripción: Muestra los procesos en ejecución.

Ejemplo:

```
tasklist
```

12. taskkill

Descripción: Finaliza un proceso en ejecución.

Ejemplo:

taskkill /PID 1234

Termina el proceso con ID 1234.

O bien:

taskkill /IM notepad.exe

Cierra todas las instancias del Bloc de notas.

13. netstat

Descripción: Muestra conexiones de red activas.

Ejemplo:

netstat -an

Muestra todas las conexiones y puertos abiertos.

14. shutdown

Descripción: Apaga, reinicia o cierra sesión en el equipo.

Ejemplos:

shutdown /s

Apaga el equipo.

shutdown /r

Reinicia el equipo.

shutdown /l


Cierra la sesión actual.

15. help

Descripción: Muestra una lista de comandos disponibles.

Ejemplo:

help

 **Consejo educativo:** Estos comandos son esenciales para ejercicios de instalación de sistemas operativos, resolución de problemas de red y manejo básico del sistema de archivos en entornos Windows.