

# CMD

@tofermos 2024

## Índex

<b>Objectiu de la sessió</b>	<b>2</b>
<b>1. Obrir CMD</b>	<b>2</b>
<b>2. Ordres bàsiques</b>	<b>2</b>
<b>3. Exercici pràctic bàsic</b>	<b>2</b>
<b>4. Altres ordres útils</b>	<b>3</b>
<b>5. Utilitat actual del CMD</b>	<b>3</b>
1. Control avançat del sistema . . . . .	3
2. Formació per a entorns professionals . . . . .	3
3. Compatible amb scripts i automatització . . . . .	3
4. Aprenentatge estructurat . . . . .	3
5. Eina educativa accessible . . . . .	3

---

## Objectiu de la sessió

Aprendre a obrir el símbol del sistema (CMD) i fer servir ordres bàsiques per navegar i gestionar fitxers.

---

### 1. Obrir CMD

- Escriure `cmd` al menú Inici i prémer Enter
  - Prem `Win + R`, escriu `cmd` i prem Enter
  - Opcional: Botó dret sobre `cmd` i seleccionar “Executar com a administrador”
- 

### 2. Ordres bàsiques

---

Ordre	Explicació
<code>dir</code>	Llista els fitxers i carpetes de la ubicació actual
<code>cd</code>	Canvia de directori (exemple: <code>cd Documents</code> )
<code>cd ..</code>	Pujar un nivell al directori anterior
<code>cls</code>	Neteja la pantalla
<code>exit</code>	Tanca la finestra del CMD

---

### 3. Exercici pràctic bàsic

1. Obrir CMD
  2. Escriure `cd Desktop`
  3. Crear una carpeta amb `mkdir Prova`
  4. Entrar-hi amb `cd Prova`
  5. Crear un fitxer amb `echo Hola > hola.txt`
  6. Veure el contingut amb `dir`
  7. Llegir el fitxer amb `type hola.txt`
-

## 4. Altres ordres útils

---

Ordre	Funció
<code>mkdir</code>	Crear carpeta nova
<code>del</code>	Esborrar fitxer (exemple: <code>del hola.txt</code> )
<code>rmdir</code>	Esborrar carpeta (ha d'estar buida)
<code>copy</code>	Copiar fitxer
<code>move</code>	Moure o reanomenar fitxer

---

## 5. Utilitat actual del CMD

### 1. Control avançat del sistema

Permet accions fora de l'abast de la interfície gràfica: gestió d'usuaris, neteja de sistema, configuració avançada.

### 2. Formació per a entorns professionals

És essencial en camps com administració de sistemes, desenvolupament i ciberseguretat.

### 3. Compatible amb scripts i automatització

S'utilitza en molts processos d'instal·lació i configuració mitjançant `.bat` o integració amb PowerShell.

### 4. Aprenentatge estructurat

Ajuda a entendre la jerarquia del sistema d'arxius i fomenta el pensament lògic i seqüencial.

### 5. Eina educativa accessible

Permet fer pràctiques bàsiques sense necessitat d'instal·lar programari addicional.