

CMD

@tofermos 2024

Índex

Objectiu de la sessió	2
1. Obrir CMD	2
2. Ordres bàsiques	2
3. Exercici pràctic bàsic	2
4. Altres ordres útils	3
5. Utilitat actual del CMD	3
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.