



TERMINAL CMD (COMMAND PROMPT)

Introducció

La terminal de comandes és una eina potent i versàtil que permet als usuaris interactuar amb el sistema operatiu mitjançant comandes de text. Encara que les interfícies gràfiques són més populars, la terminal ofereix avantatges significatius. En aquesta presentació, explorarem la importància d'entendre i utilitzar la terminal de CMD de Windows.

La terminal de CMD és una eina poderosa que tot informàtic hauria de conèixer. Amb aquest coneixement, podràs ser més eficient i controlar millor el teu sistema operatiu

1. ¿Què és una Línia de Comandes?

- La línia de comandes és una interfície basada en text que permet als usuaris enviar comandes al sistema operatiu.
- Amb la terminal, podem organitzar arxius, executar programes i realitzar altres tasques que afecten el sistema operatiu, l'ordinador o la xarxa.

2. Com obrir la Terminal de CMD

- [Prem Windows + R i escriu cmd per obrir la finestra de comandes⁴](#).

3. Comandes Bàsiques de CMD

a. Moure's entre Carpetes

- Utilitza `cd` per canviar de directori.
- Exemple: `cd Documents` per accedir a la carpeta "Documents".

b. Qui és l'Usuari Actual?

- Executa `whoami` per veure l'usuari actual.

c. Llistar Carpetes

- Utilitza `dir` per mostrar els continguts d'un directori.

d. Llistar Carpetes Ocultes

- Empra `dir /a:h` per veure les carpetes ocultes.

e. Llistar Carpetes amb Informació del Propietari

- Utilitza `dir /q` per veure els noms dels propietaris de les carpetes.

f. Veure Permisos de les Carpetes

- Executa `icacls` per mostrar els permisos d'una carpeta.

g. Canviar de Unitat

- Utilitza la lletra de la unitat seguida de dos punts (p. ex., `D:`) per canviar de disc.

h. Obrir un Arxiu

- Utilitza `start nom_arxiu.extensió` per obrir un arxiu.

i. Crear Arxius

- Crea arxius buits amb `type nul > nom_arxiu.txt`.
- Afegeix text a un arxiu amb `echo "Contingut" > nom_arxiu.txt`.

j. Diferència entre `>>` i `>`

- `>` sobreescriu l'arxiu, mentre que `>>` afegeix contingut.

k. Ipconfig

- Executa `ipconfig` per veure la configuració de la xarxa.

l. Netejar la Pantalla

- Utilitza `cls` per netejar la finestra de CMD.

m. Copiar, Renombrar i Moure Arxius

- Utilitza `copy`, `rename` i `move` per gestionar arxius.

n. Eliminar Arxius i Carpetes

- Utilitza `del` per eliminar arxius i `rmdir` per carpetes.

o. Veure el Contingut d'un Arxiu

- Executa `type nom_arxiu.txt` per llegir l'arxiu.