

FULL DE CÀLCUL, I



Què és un full de càlcul?

- ▶ És una aplicació que ens permet introduir dades en fulls quadriculats, amb estructura de fileres i columnes, per fer operacions i aconseguir, en un temps reduït, resultats.
- ▶ També es denomina full de càlcul al document principal que utilitza l'Excel per emmagatzemar dades i treballar amb elles
- ▶ Cada full té 1.048.576 fileres per 16.384 columnes, i s'emmagatzemen en **llibres**.

Funcions típiques d'un full de càlcul

- ▶ Recàlcul automàtic en fórmules
- ▶ Utilització de plantilles i emissió d'informes
- ▶ Treball amb gràfics, àdhuc els de tres dimensions
- ▶ Creació de taules per fer-les servir com a bases de dades
- ▶ Treball amb taules dinàmiques
- ▶ Ús de macros per simplificar i accelerar el treball

Tipus de dades

- ▶ Text
- ▶ Valors numèrics
- ▶ Dates
- ▶ Hores
- Fórmules
- Hipervincles
- Imatges
- Etc.

Rang de cel·les

Conjunt de cel·les correlatives. Es defineix amb la primera i l'última, separades per el signe dos punts (:)

Com desplaçar-se pel full de càlcul

- ▶ Amb les tecles del cursor
- ▶ Amb la tecla **Tabulació**: Per anar a la següent cel·la a la dreta
- ▶ Amb la tecla **Enter**: Per anar a la cel·la inferior
- ▶ Amb la tecla **Inici**: Per anar a la primera cel·la de la filera actual
- ▶ Amb les tecles **Av Pag** i **Re Pag**: Per anar a la pantalla següent o tornar a la pantalla anterior
- ▶ Amb les tecles **Ctrl** + **Inici**: Per tornar a la cel·la A1
- ▶ Amb les tecles **Ctrl** + **Fi**: Per anar a l'última filera i columna amb dades
- ▶ Utilitzant l'ordre **Ir a**: Per anar a qualsevol cel·la del full de càlcul

Operacions de protecció de dades

- ▶ Protegir un full amb contrasenya
- ▶ Desprotegir un full
- ▶ Protegir tot un full excepte un rang de cel·les
- ▶ Protegir una cel·la o rang de cel·les d'un full
- ▶ Protegir elements d'un llibre
- ▶ Protegir un llibre

Autoemplenat i sèries

- ▶ La tècnica d' **autoemplenar** està dissenyada per controlar la major part de les feines de còpia al full de càlcul
- ▶ El “**controlador d'emplenat**”, es troba a l'angle inferior dret de la cel·la activa o del rang de cel·les seleccionat
- ▶ Sèries:
 - ❑ Lineals
 - ❑ Geomètriques
 - ❑ Cronològiques

Altres operacions amb full de càlcul

- ▶ Alineacions dins de les cel·les
- ▶ Aplicar línies i trames
- ▶ Copiar i esborrar formats
- ▶ Aplicar estils
- ▶ Ajustar, afegir o eliminar columnes i fileres
- ▶ Veure sempre les capçaleres de columnes i fileres
- ▶ Aplicar formats condicionals
- ▶ Establir marges personalitzats
- ▶ Establir capçaleres i pús de pàgina.

Altres operacions amb full de càlcul

- ▶ Validar dades
- ▶ Vincular fulls
- ▶ Establir hipervincles
- ▶ Utilitzar plantilles:
 - ❑ Predefinides d'Excel
 - ❑ Personalitzar les plantilles predefinides
 - ❑ Crear plantilles pròpies

Anàlisi i administració de dades

- ▶ **Buscar objectiu** és el mètode per buscar un valor determinat per una cel·la ajustant el valor d'una altra. A l'escriure una fórmula en una cel·la, Excel varia el valor fins que la fórmula ens retorna el valor desitjat
- ▶ Un **escenari** és un conjunt de valors diferents que es creen i es guarden per poder veure en qualsevol moment els diferents resultat i substituir-los, si pertoca, en el moment desitjat, en el full de càlcul