



FUNDAMENTOS INFORMÁTICOS INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

GRÀFIQUES EN EXCEL 2007

FULLS DE CÀLCUL

lsi | Departamento
de Lenguajes
y Sistemas
Informáticos



ÍNDIX

1. Els gràfics en Excel
2. Crear un gràfic
3. Modificar un gràfic
4. Sèries i categories
5. Agregar o llevar sèries i categories
6. Un format per a cada component del gràfic



Els gràfics en Excel

- Un gràfic és una representació visual d'un conjunt de dades
- Els gràfics d'Excel són dinàmics
 - Igual que ocorre amb les cel·les d'una fulla, els gràfics també s'adapten per a contemplar variacions en les dades
- Disposa d'una varietat de tipus, l'elecció d'un o un altre depèn del tipus d'informació a representar





Crear un gràfic

- Per a inserir un gràfic
 1. Selecciona les cel·les que contenen les dades
 2. En la pestanya 'Inserir' de la cinta i en el grup 'Gràfics' selecciona un tipus de gràfic i després un subtipus
cada tipus de gràfics disposa d'una galeria de gràfics semblants
 3. Quant a la seua ubicació, mitjançant el botó 'Moure gràfic' (en el sector 'Dissenye' de la cinta), es pot optar entre:
 - Deixar-ho incrustat en la fulla actual
 - Es pot arrossegar per a situar-ho en la posició desitjada
 - Inserir-ho en una nova fulla
 - Es crea una fulla nova destinada únicament a allotjar aquest gràfic (o altres incrustats en aquest)
 4. Després de crear o seleccionar un gràfic, apareixen més pestanyes en la cinta d'opcions: Disseny, Presentació i Format (són les **Eines de gràfics**)

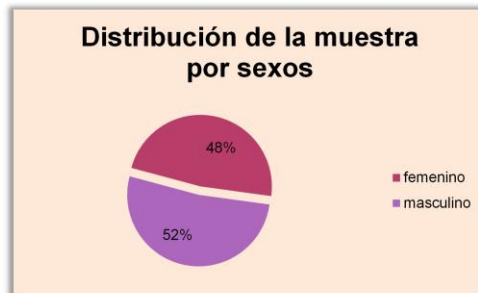


Modificar un gràfic

- Una vegada s'ha creat un gràfic, és possible modificar qualsevol dels seus components i característiques:
 - En la pestanya 'Disseny'
 - Tipus de gràfic
 - Sèries i categories que ho componen (l'origen de les dades i encapçalats)
 - Disseny i estils del gràfic
 - Ubicació
 - En la pestanya 'Presentació'
 - Títols, llegendes, colors, estils
 - Tipus d'eixos de coordenades
 - Fons de l'àrea de traçat
 - En la pestanya 'Format'
 - Estils de format: vores, ombres, alineacions, etc.
 - Estils de text (WordArt)
 - Organització d'alguns objectes que ho componen
 - Grandària

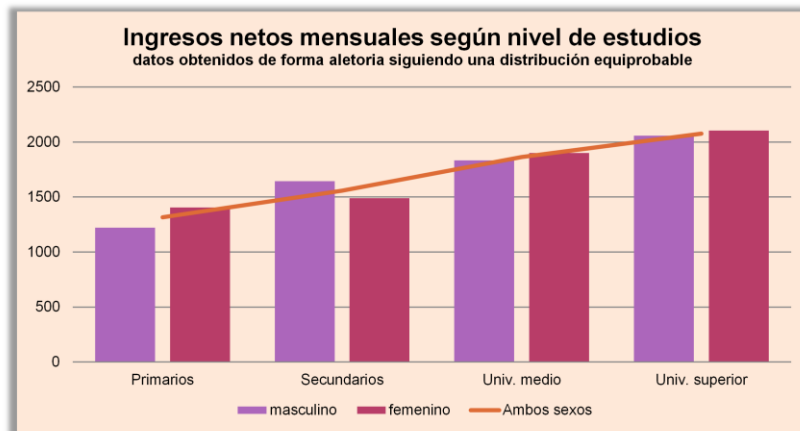
Sèries i categories I

- Un gràfic està compost per almenys una **sèrie**
- Cada sèrie està composta per **categories**: són els diferents valors que componen la sèrie.



- En aquest cas hi ha una única sèrie composta per dues categories: “femenino” i “masculino”

Sèries i categories II



- En aquest cas hi ha tres sèries compostes per quatre categories.
- Es tracta d'un gràfic combinat: gràfic de columna (amb dues sèries) i gràfic de línia (amb una sèrie)

Agregar o llevar sèries i categories

- En crear un gràfic, cada fila o columna adicional és una sèrie diferent. No obstant açò, es poden agregar o llevar sèries en un gràfic existent.
- Botó 'seleccionar dades' en la pestanya 'Dissenye' de la cinta



Un estil per a cada component del gràfic

- Els diferents formats i dissenys poden aplicar-se a cada component del gràfic per separat. Es pot actuar sobre :
 - el títol, les llegendes, un eix, l'àrea de traçat, etc.
 - totes les sèries que componen el gràfic,
 - una sèrie en concret (gràfics combinats)
 - una categoria concreta d'una sèrie concreta
- Para açò, existeixen diferents alternatives de selecció:
 - El gràfic, fent clic sobre les vores
 - Una sèrie, el títol, les llegendes, un eix, l'àrea de traçat, etc., fent clic en qualsevol de les seues parts
 - Un categoria, fent doble-clic sobre ella
- En qualsevol cas, en el **menú contextual**, també estan les opcions disponibles segons la selecció realitzada