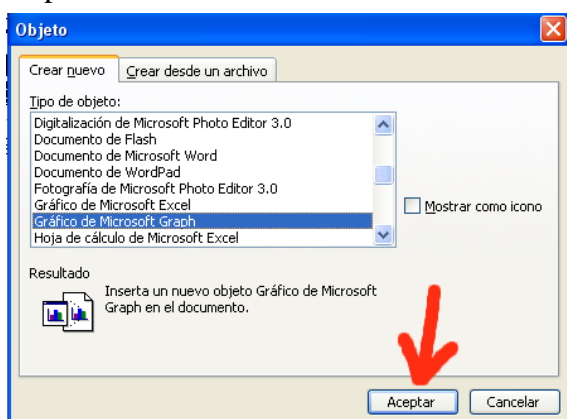


GRÀFICS DE TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

Anem a elaborar uns gràfics de temperatures i pluges amb l'ajuda de l'ordinador. Tingueu en compte que l'ordinador no ens ensenya a fer gràfics, més aviat ens els fa i prou. Ara bé, també cal aprendre a fer servir aquestes eines, poden resultar un instrument molt útil, eficaç i, amb elles, obtenir uns resultats immillorables.

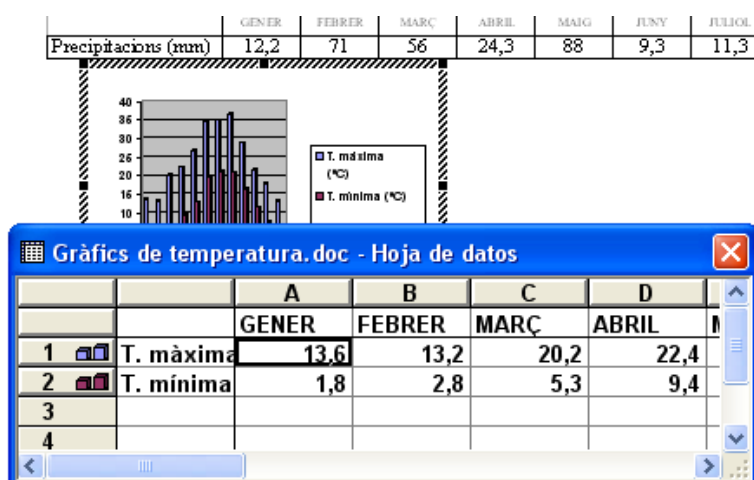
Cridem la plantilla **gràfics de temperatura.doc**.

Copiem els valors a la taula i seleccionem les tres primeres files: els noms dels mesos i les temperatures.



Triem “Insertar – Objeto – Gráfico de Microsoft Graph”.

Ens apareixerà un gràfic i una finestra similar al que segueix a continuació:



Podeu comprovar si les dades que es veuen són les correctes i les que havíeu seleccionat. Un cop fet això ja podeu tancar la finestra de dades.

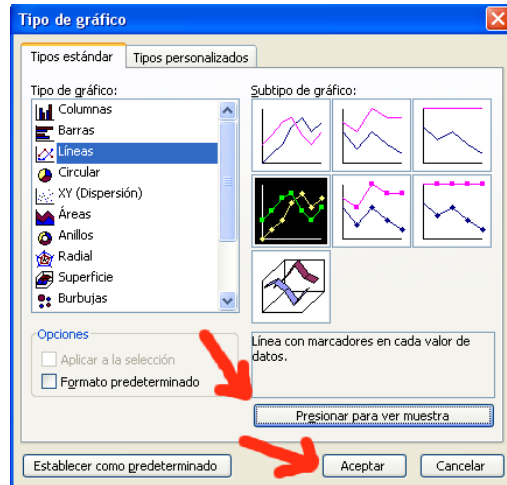


Tenim el gràfic seleccionat i les barres d'eines del word han canviat, això és degut a que estem a dins d'un altre programa, el gestor de gràfic de microsoft. Si cliquem fora del gràfic sortirem del gestor de gràfics i tornarem a word, canviarà la barra d'eines. Amb un clic a sobre del gràfic el seleccionarem, amb un doble clic entrarem a editar-lo i la barra d'eines tornarà a canviar.

És molt important fer i adonar-se d'aquests canvis per entendre el funcionament del gestor de gràfics.

Ara començarem a editar el gràfic perquè ens quedi tal com desitgem.

Per començar obrirem el menú “gráfico - tipo de gráfico”. Se'ns obrirà una finestra com la que es veu a continuació:

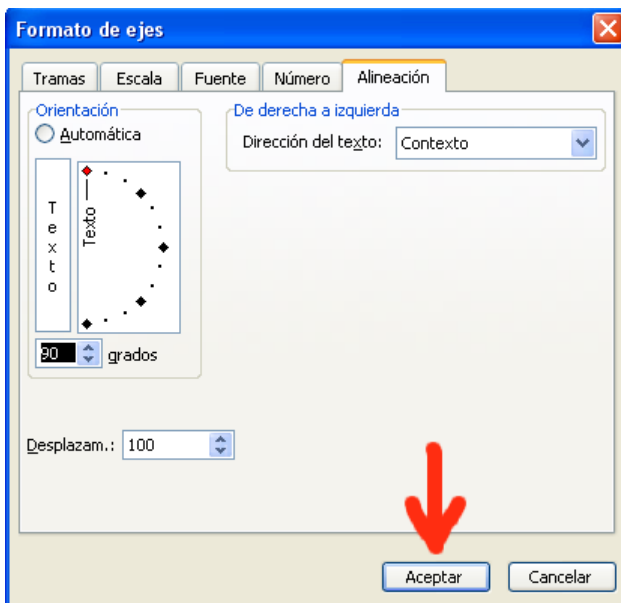
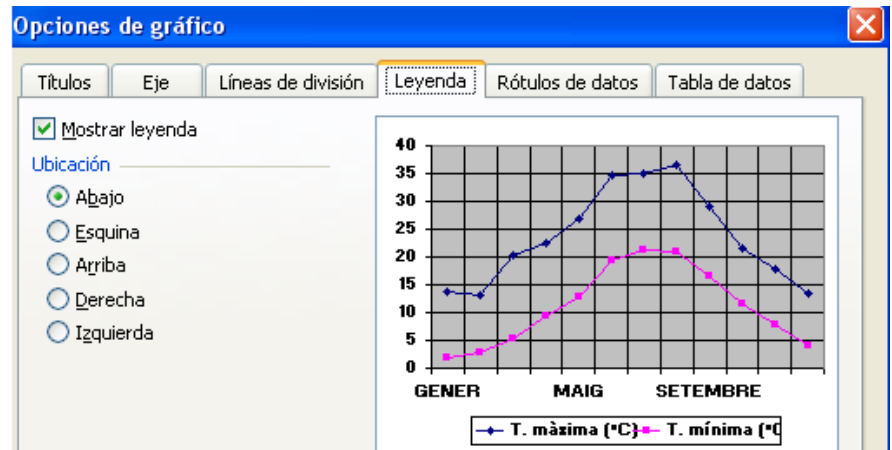
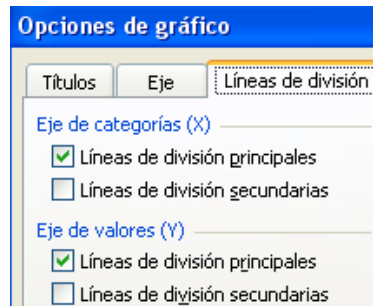


Triarem l'opció “línea con marcadores en cada valor de datos”.

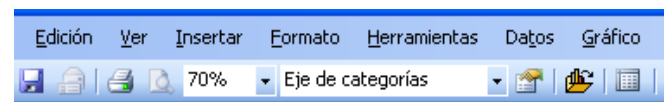
Si premem sobre el botó “Presionar para ver muestra” podrem veure els canvis soferts pel gràfic.

Per continuar caldrà prémer aceptar.

Ara, una altra vegada des del menú “Gráfico” triarem l'opció “Opciones del Gráfico”. A “lineas de division” triarem que es vegin les principals dels dos eixos. A “leyenda – ubicación”, triarem “abajo”. Vegeu a continuació la imatge de les opcions que heu de triar. Per continuar caldrà prémer “aceptar”.



Ara farem un clic sobre un dels noms dels mesos, observarem com a la finestra que ens indica la part del gràfic seleccionada hi posa “Eje de categorías”:



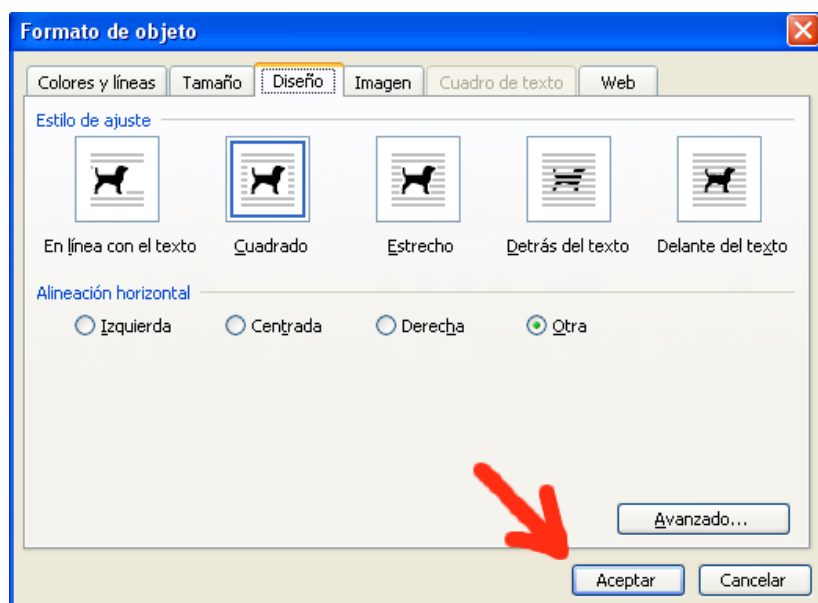
Ara des del menú formato triarem “Eje seleccionado”, ens apareixerà una finestra com la del costat, triarem la pestanya “alineación” i orientarem els noms dels mesos en vertical.

A continuació farem clic sobre la zona gris, a la finestra de selecció ens ha d'aparèixer el text “Area de trazado”, triarem l'opció “Area de trazado seleccionada”, dins de “Area” triarem “Ninguna”. Així traurem el color gris del fons del gràfic.

Considerarem el treball acabat, a menys que vulguem canviar el color de les línies del gràfic, en cas de voler fer-ho actuarem de manera similar a les dues darreres accions.

Ara hem de fer el gràfic de precipitacions, primer seleccionarem la cinquena i sisena files, després treballarem seguint les indicacions de l'anterior gràfic, triarem les opcions que es detallen en la taula que segueix. Les finestres del gràfic es col·locaran en qualsevol lloc de la pàgina, editem el segon gràfic i després ja ho arreglarem.

Tipo de gráfico	Columna agrupada. Compara valores entre categorías.
Opciones de gráfico	Leyenda – Abajo
Formato – Eje de categorías	Fuente – Tamaño – 10 ; Alineación 90°.
Formato – Área de trazado	Área - Ninguna



Quan ja hagueu acabat de modificar el segon gràfic sortiu del gestor de gràfics (clic a qualsevol altre lloc de la pàgina). Seleccionem per separat cada un dels gràfics i anem al menú “Formato – Objeto”, feu les modificacions que es veuen a la imatge del costat. Noteu que al fer això els símbols de selecció del gràfic (quadrats negres) canvien per redonetes blanques. Ara ja podreu situar els dos gràfics en el lloc de la pàgina que vulgueu, doneu-los-hi, també, la grandària que desitgeu.

Haureu acabat el treball, us ha de quedar una pàgina similar a la del fitxer **grafic de temperatures.doc**.

Sebastià Mora
Escola Enric Grau Fontseré
Flix