

GUIÓN DE COMO CREAR UN CLIMOGRAMA CON MS EXCEL 2010

CURSO 2014-2015

2º BACHILLERATO

Prácticas.

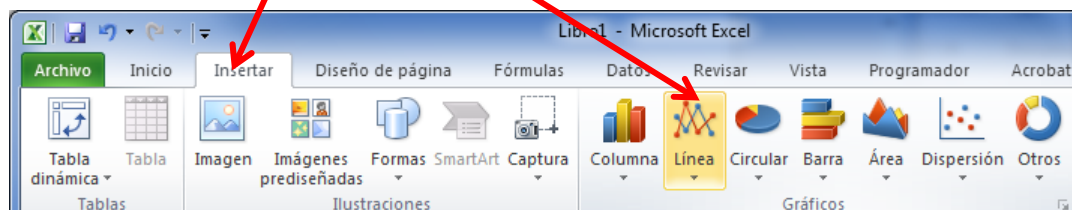
CÓMO CREAR UN CLIMOGRAMA CON MS EXCEL 2010.

- 1 Introducir los datos en la hoja de cálculo

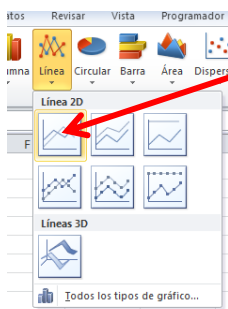
	A	B	C
1	BADAJOS		
2		T ° C	P. mm
3	E	8,5	52
4	F	10,3	43
5	M	12,7	33
6	A	14,5	52
7	M	18	40
8	J	22,5	18
9	J	25,7	4
10	A	25,3	5
11	S	22,6	23
12	O	17,4	56
13	N	12,5	64
14	D	9,6	73
15		16,6	463

- 2 Seleccionar sólo los valores con el ratón (recuadro en rojo)

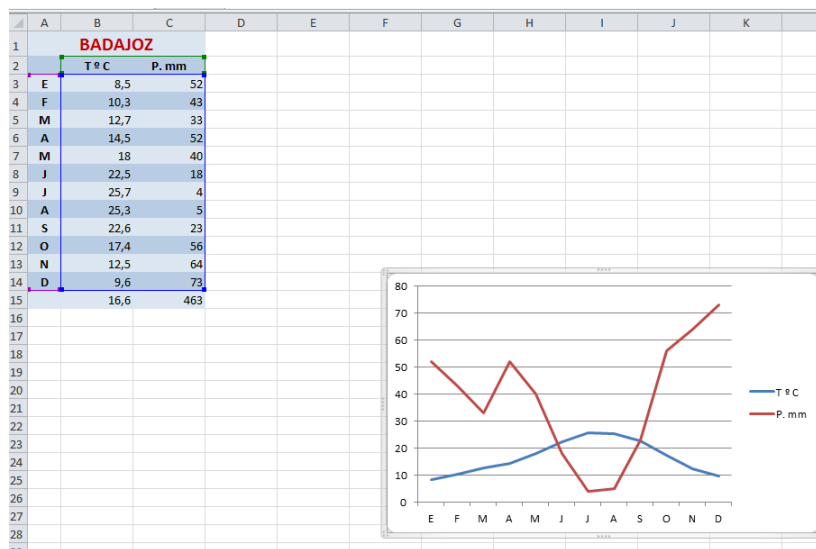
- 3 Pulsamos: Insertar gráfico > Líneas



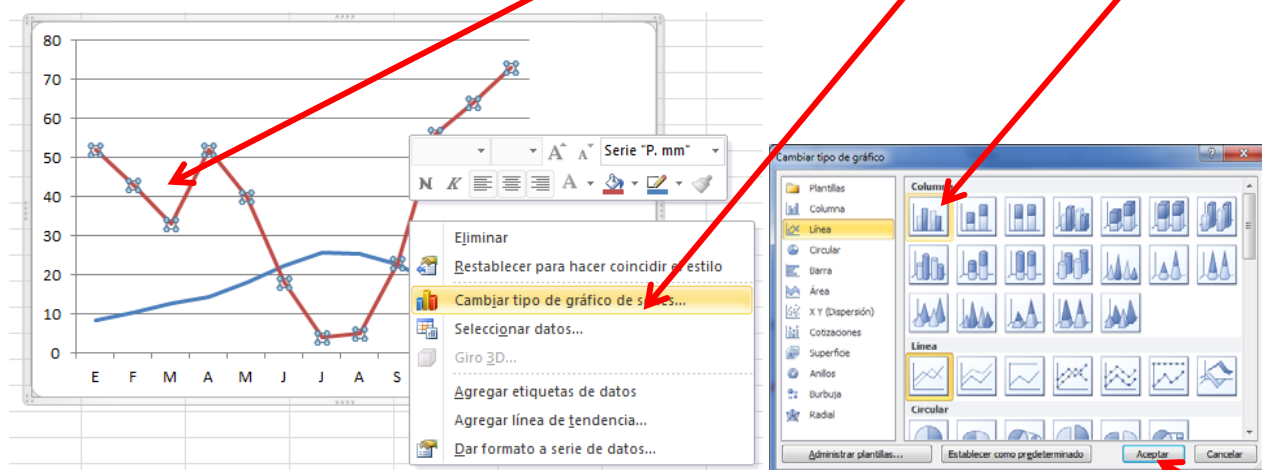
- 4 Seleccionamos el primer modelo de gráficos de líneas



5 Obtendremos este primer resultado

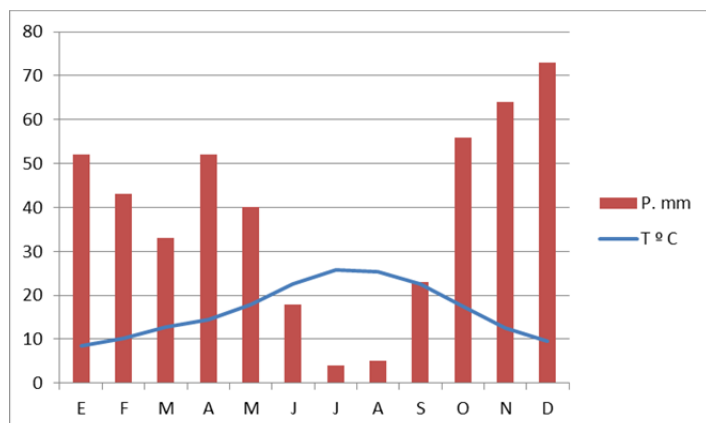


6 Pulsar sobre la línea de las precipitaciones > botón derecho del ratón > cambiar tipo de gráfico > elegir columnas.



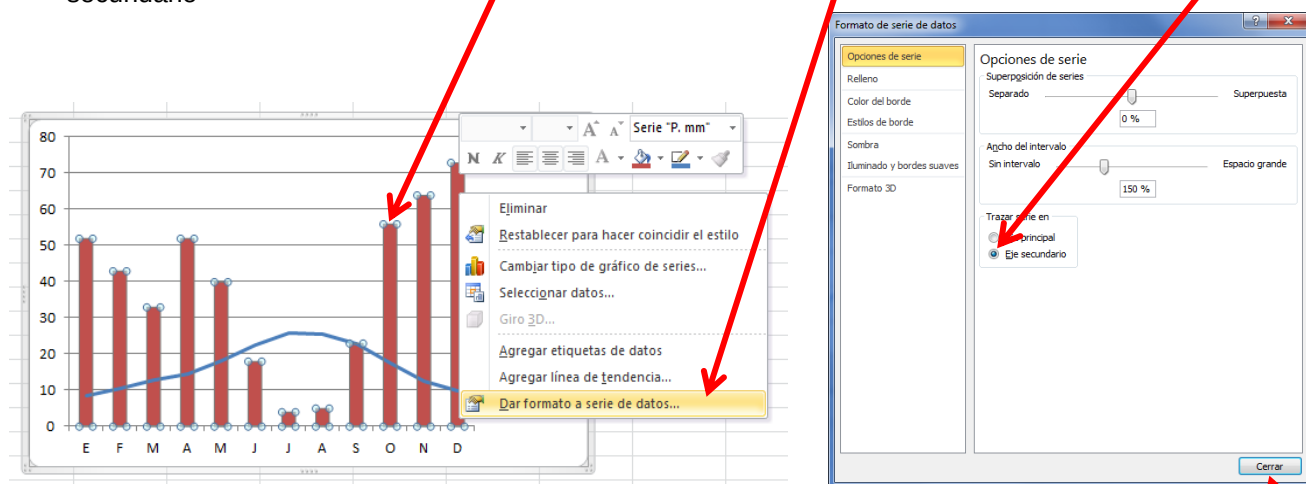
Cerramos el cuadro pulsando sobre Aceptar

7 Tendremos ya este aspecto



8 Vamos a establecer un eje secundario para los valores de las precipitaciones:

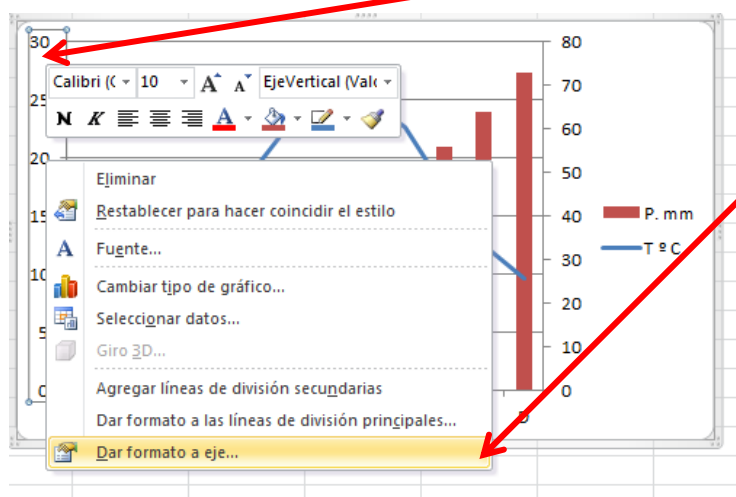
Pulsar sobre las columnas > botón derecho del ratón > dar formato a la serie de datos > activar eje secundario



Cerramos el cuadro pulsando sobre Cerrar

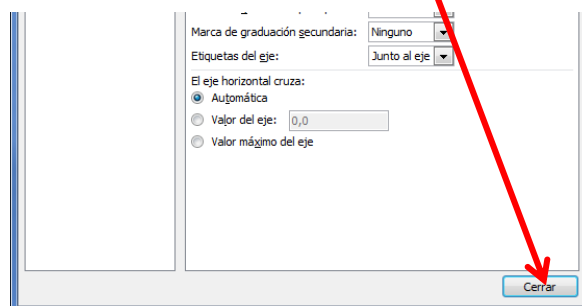
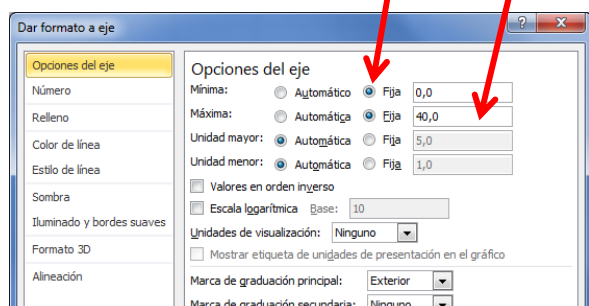
9 Posteriormente, hemos de ajustar la escala de los ejes de valores, haciendo que el valor máximo de las precipitaciones sea el doble que el valor máximo del eje de las temperaturas. Comenzaremos por el eje de las temperaturas:

Pulsamos sobre el eje de datos > botón derecho del ratón > dar formato a la serie de datos >

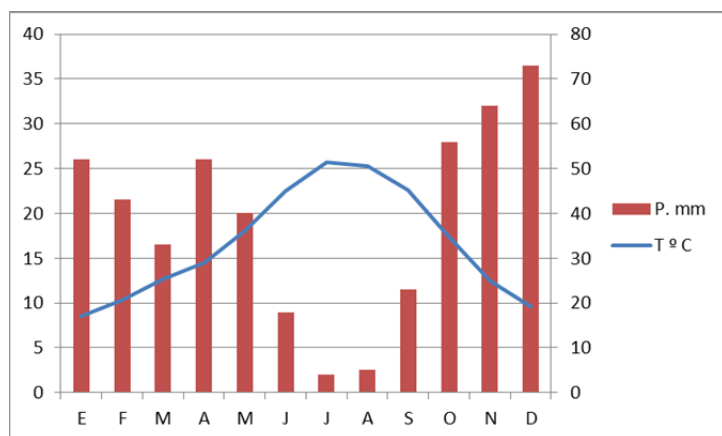


Establecemos los valores máximo y mínimo como fijos.

Y pulsamos sobre el botón Cerrar

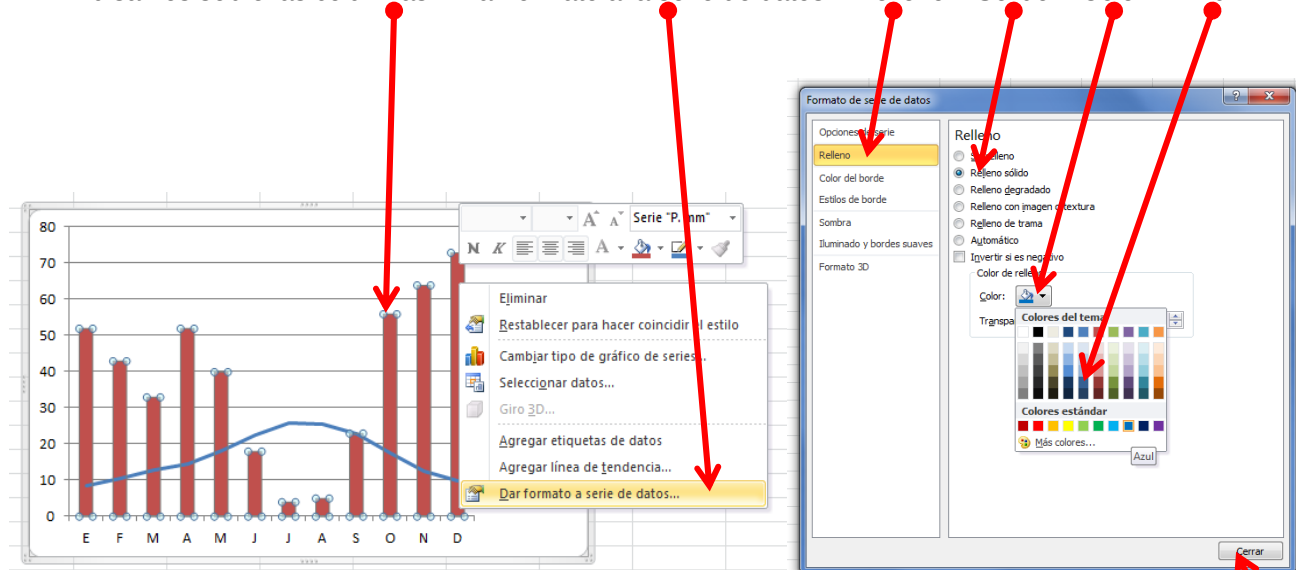


- 10 Luego repetimos la operación con el otro eje introduciendo los valores apropiados a las precipitaciones. Nuestro gráfico tendrá ahora este aspecto



- 11 Vamos a cambiar los colores de las barras y de las líneas.

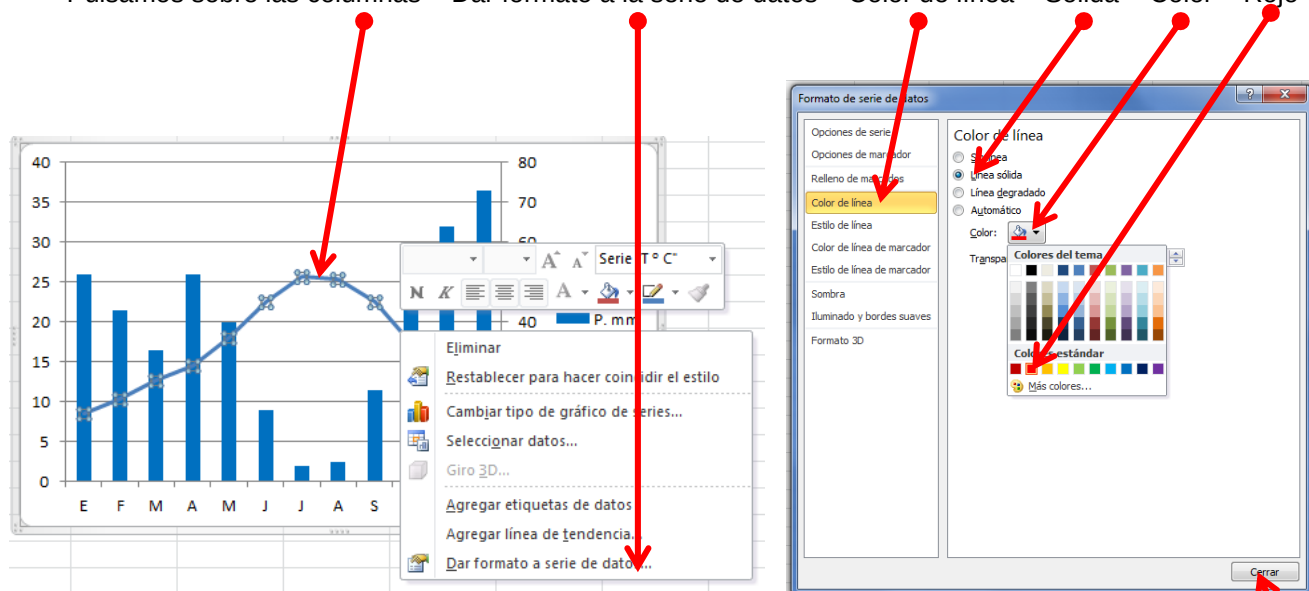
Pulsamos sobre las columnas > Dar formato a la serie de datos > Relleno > Sólido > Color > Azul.



Y pulsamos sobre el botón Cerrar

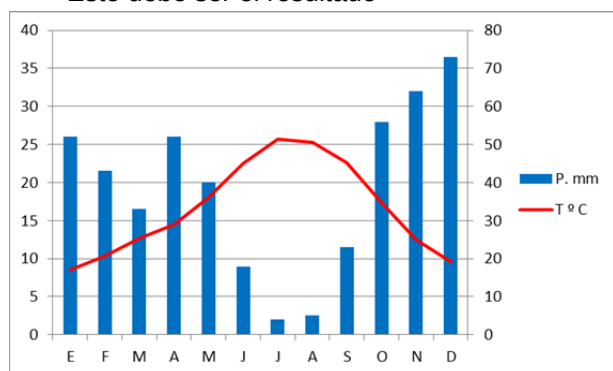
Repetimos la operación sobre las líneas y elegimos el color rojo

Pulsamos sobre las columnas > Dar formato a la serie de datos > Color de línea > Sólida > Color > Rojo

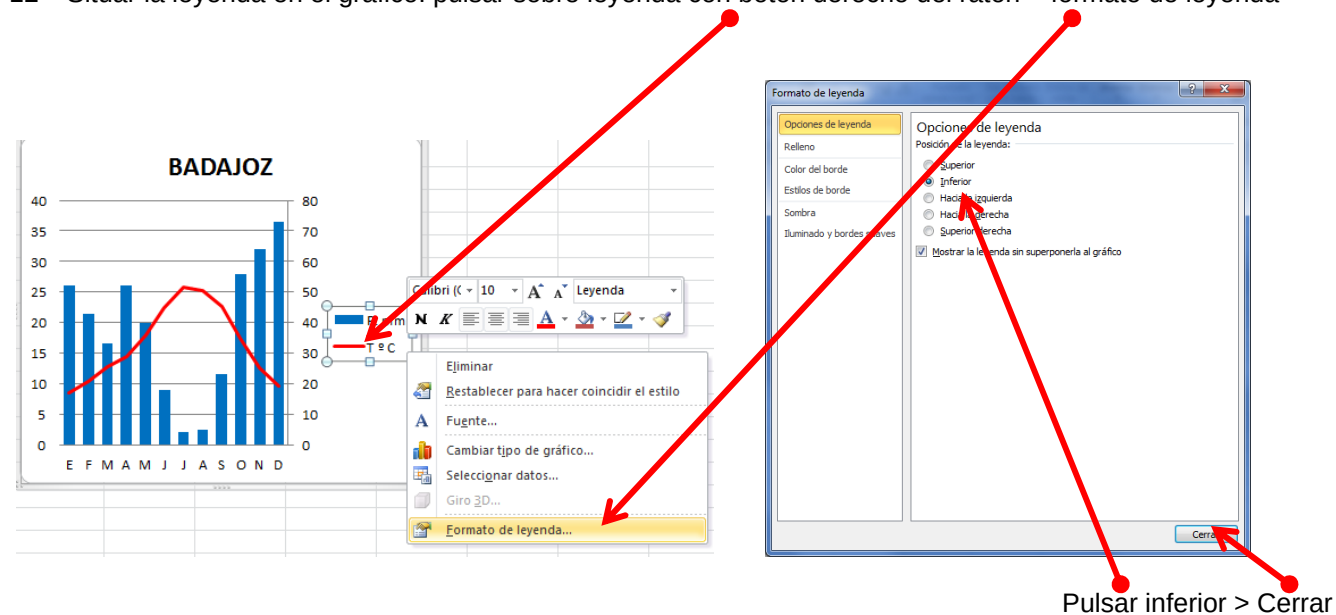


Y pulsamos sobre el botón Cerrar

Este debe ser el resultado

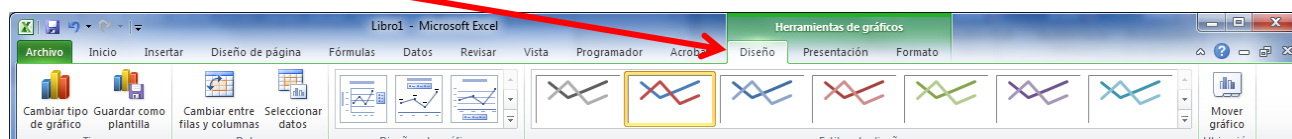


12 Situar la leyenda en el gráfico: pulsar sobre leyenda con botón derecho del ratón > formato de leyenda

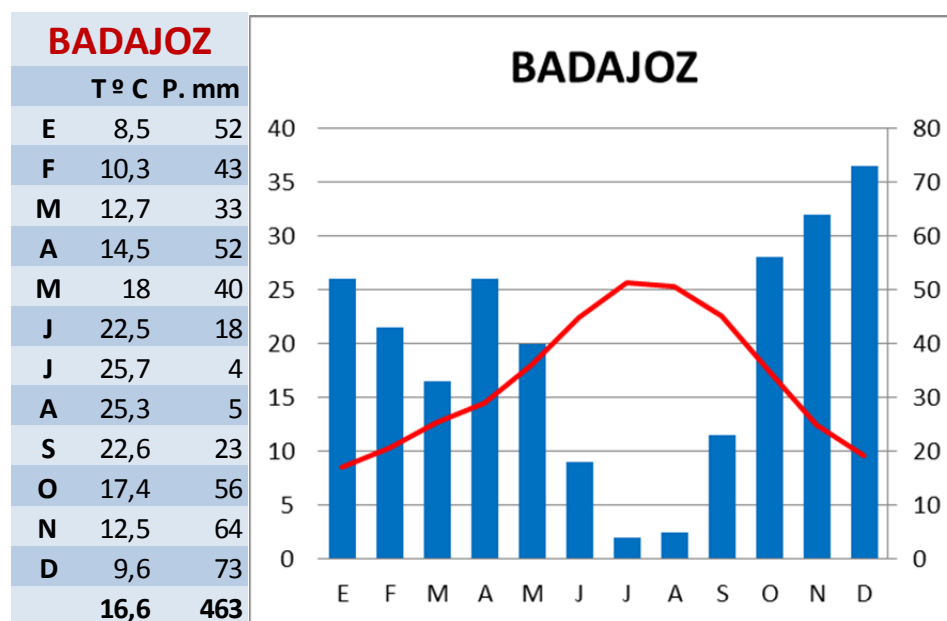


Pulsar inferior > Cerrar

- 13 A partir de aquí podemos mejorar la presencia del gráfico: pulsamos sobre el gráfico y abrimos la pestaña de Diseño de la barra superior. Podremos insertar título, mejorar el diseño, revisar el formato, etc.



Este es el aspecto final que podemos obtener con alguna de esas mejoras y eliminando la leyenda, dado que se sobreentiende que las barras indican las precipitaciones y la línea las temperaturas.



Nota:

Para que el climograma sea de Gaussen los valores del eje de las precipitaciones deben ser el doble que los de las temperaturas, manteniéndose el 0 al mismo nivel.

Si las precipitaciones son muy abundantes (ecuatorial o tropical) o hay temperaturas negativas es necesario modificar estos valores.