



- Coloca el mouse sobre cualquiera de los puntos [el indicador se convertirá en flechas (↔ ⇅)].
- Presiona el botón izquierdo y mueve el mouse hacia arriba, hacia abajo y hacia los lados de acuerdo con el tamaño que quieras. Si escoges el punto de las esquinas, la altura y la anchura del gráfico cambiarán al mismo tiempo.

## Práctica No. 7

Tiempo: 40 min.

- Entra a Excel y resuelve el siguiente problema.
- Copia la siguiente tabla. Para los años utiliza Rellenar series.

PRODUCCIÓN DE LA GRANJA "EL GIRASOL"		
	FANEGAS	
AÑO	TRIGO	MAÍZ
1988	200	75
1989	185	90
1990	225	100
1991	250	85
1992	240	80
1993	195	100
1994	210	110
1995	225	105
1996	250	95
1997	230	110
1998	235	100

- La tabla muestra el número de toneladas métricas de trigo y maíz producido en la granja "El girasol" durante 1988-1998. Con los datos de la tabla determina:
- El menor número de producción de toneladas métricas de trigo.
- El mayor número de producción de toneladas métricas de maíz.
- La producción mayor entre los dos cereales.
- La producción menor entre los dos cereales.
- El total de producción de toneladas de maíz.
- El total de producción de toneladas de trigo.

Continúa...

10. El promedio de producción de maíz.
11. El promedio de producción de trigo.
12. Expresa los resultado con dos decimales.
13. Guarda la hoja de trabajo con el nombre de Práctica 7.
14. Aplica el estilo de Autoformato —tercera dimensión— a la tabla de datos y haz los ajustes necesarios.
15. Representa los datos utilizando un gráfico de barras. Selecciona el primer subtipo, en el cuadro de diálogo Datos de origen, y la ficha de serie. Si seleccionaste los años, escoge la de AÑOS y presiona el botón de Quitar, rótulos de la categoría X; selecciona los años.
16. El gráfico debe tener las siguientes características:
  - Título del gráfico: Producción de trigo y maíz
  - Eje de categoría X: Años
  - Eje de valores: Producción
  - Cambia el formato del gráfico por el siguiente:
    - líneas de división principales y secundarias,
    - leyendas visibles,
    - color de las barras una a roja y verde,
    - tamaño de la fuente de los ejes de valores a 8 puntos,
    - alineación del título del eje de las X a 90°.
17. Mueve el gráfico debajo de los datos.
18. Haz más grande el gráfico.
19. Crea un gráfico de líneas en otra hoja, con las mismas características del gráfico de barras.
20. Crea un gráfico de línea, tridimensional, para representar solamente la producción de trigo. Debe tener las mismas características del gráfico de barras y estar en otra hoja.
21. Cada hoja de trabajo debe tener un nombre representativo.
22. Agrega los siguientes datos a la tabla:

SEMILLAS
200
150
180
90
140
120
130
178
155
145
300

23. Agrega estos datos al gráfico de barras.
24. Guarda tu hoja de trabajo.
25. Coloca como encabezado el nombre de la práctica y como pie de página el número de la hoja.
26. Manda imprimir el gráfico de barras y la hoja de datos con las respuestas. Los márgenes

*Continúa...*

de los datos deben ser de 2 cm, y la hoja centrarse vertical y horizontalmente. Todo debe estar en una sola página.

27. Guarda tu hoja de trabajo.

28. Sal de Excel.