





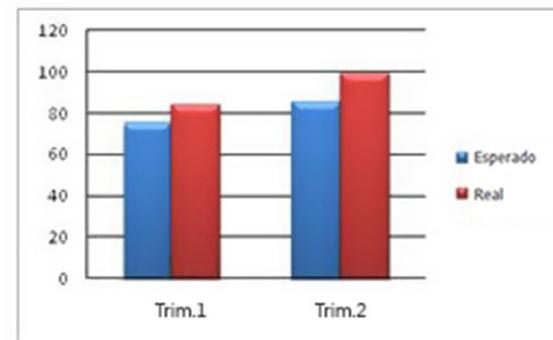
Representar Datos en una hoja de cálculo

Manuel Alejandro López R.
Centro Automatización Industrial

www.sena.edu.co



Un gráfico es una representación visual de los datos. Al usar elementos como columnas (en un gráfico de columnas) o líneas (en un gráfico de líneas), el gráfico muestra series de datos numéricos en un formato gráfico.



www.sena.edu.co





¿Cómo?

PASO 1. Seleccione los datos que desea representar.

	A	B	C
1		Trim.1	Trim.2
2	Esperado	75	85
3	Real	84	99
4			

Sugerencia Los datos deben estar organizados en filas y columnas, con etiquetas de fila a la derecha y etiquetas de columna sobre los datos. Excel determina automáticamente la mejor manera de representar los datos en el gráfico.



PASO 2. En la pestaña Insertar, en el grupo Gráficos, haga clic en el tipo de gráfico que desea usar y luego haga clic en un subtipo de gráfico.



PASO 3. Use las Herramientas de gráficos para agregar elementos de gráficos como títulos y etiquetas de datos, y para modificar el diseño, la presentación o el formato del gráfico.



Ejercicio 1



Recibimos de las distintas sucursales de la empresa los datos correspondientes a las ventas en de cada vendedor en los distintos trimestres del año.

Ventas del año 2000

Vendedor	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4
Miguel García	1.500.000	2.000.000	1.850.000	2.100.000
Raúl Arzac	1.200.000	1.340.000	1.750.000	1.800.000
Elena Casas	1.460.000	1.700.000	1.900.000	2.000.000
Javier Martín	1.100.000	1.600.000	1.640.000	1.700.000

Diseña una hoja de cálculo que refleje estos datos y permita obtener los siguientes conceptos:

- Ventas totales por trimestres
 - Ventas totales por vendedor
 - Media mensual de ventas por vendedor
 - Promedio de ventas por trimestre
-
- Realice los gráficos pertinentes a cada uno de los trimestres.
 - Realice gráfico donde se visualice todos los trimestres con sus totales





Ejercicio 2

A la vista de los datos que se presentan en el siguiente formato de factura, obtener:

- El precio bruto, neto y con IVA para cada producto
- El importe bruto, neto y con IVA de la factura

ARTICULO	PRECIO	CANTIDAD	BRUTO	NETO	TOTAL
Impresora	29.900	2			
CPU Pentium II	110.000	4			
Monitor color	52.000	4			
Ratón	600	4			
teclado	1.500	4			

TOT. BRUTO	TOT. NETO	TOTAL

NOTA: Considerar un IVA del 16%

- Realice los gráficos pertinentes a cada uno de los artículos con su total.

