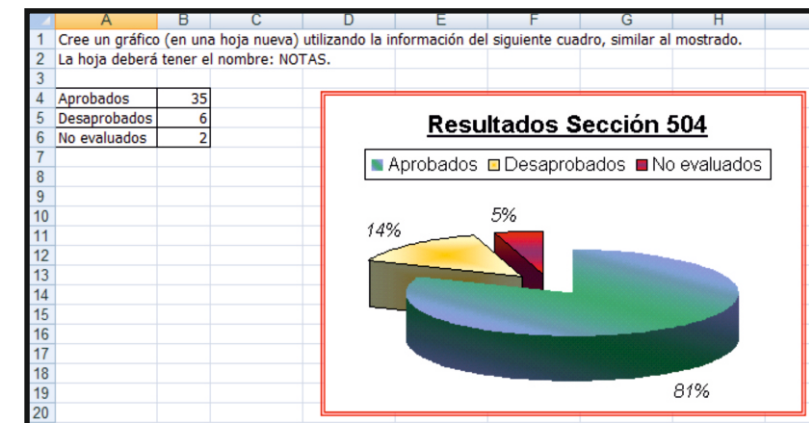
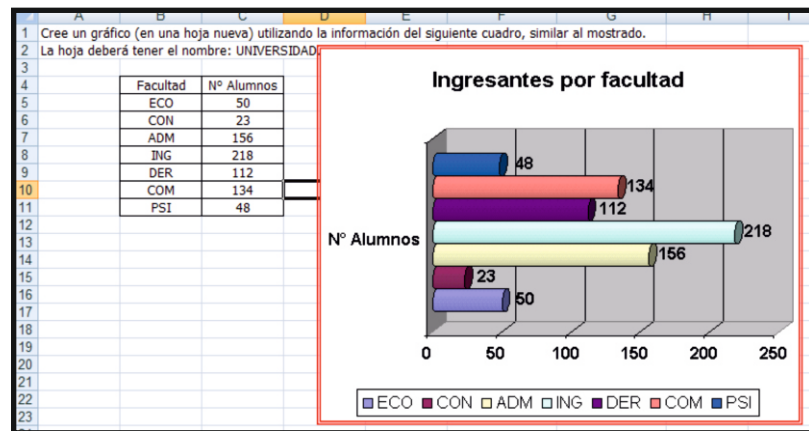
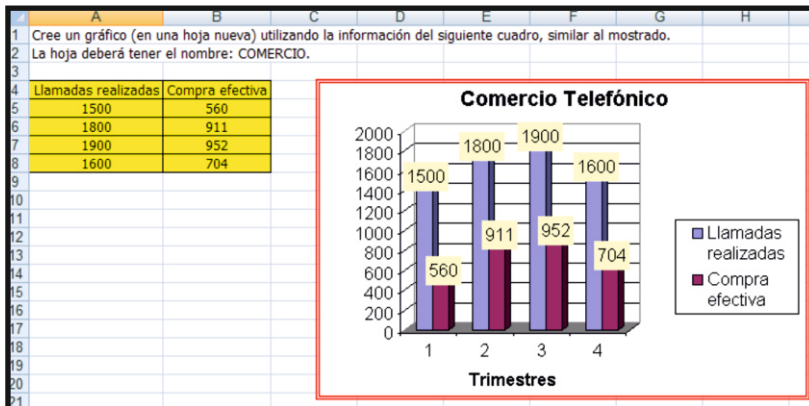




EJERCICIOS APLICATIVOS



Centro de Educación Técnico Productiva
"SANTA ROSA DE LIMA"
C/Puquio Cano Nº 381
Telefax: 232-1579 / 239-2150
E-mail: cpsantarosa@rosalim.com



COMPUTACIÓN

Alumno(a):
Grupo:..... Fecha:/...../.....
Lic. Augusto Paredes Alvarado

LOS GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

1 LAS OPCIONES DE GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

La intención de la creación de un gráfico es hacer que éste sea representativo de los datos almacenados en una hoja de cálculo. Así resulta más sencilla la interpretación de los mismos. Excel dispone de catorce categorías de gráficos y de aproximadamente 90 subtipos. Este abanico de posibilidades permite al usuario conseguir el tipo de gráfico que más se adecue a sus necesidades.

Los pasos a seguir para crear un gráfico son los siguientes:

- Seleccione los datos a representar en el gráfico:** Se debe prestar mucha atención al momento de hacer la selección con aspectos como: no seleccionar los encabezados de los datos(ejemplo nombre, nota, cedula, precio, etc); si vamos a tomar datos de dos columnas, el numero de datos de la primera columna debe ser igual al de la segunda (es decir, si por ejemplo se graficaran las notas de una asignatura no es valido que hayan 5 nombres de alumnos y 6 notas o viceversa)
- Selecciona la FICHA INSERTAR/GRUPO:** Gráficos se mostrará el siguiente cuadro, identifica los tipos de gráfico que se utilizan en el programa:

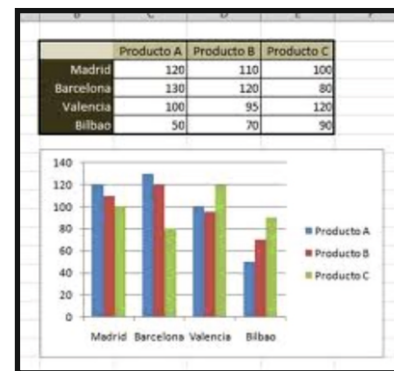


2 LA CREACIÓN DE GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

Para mejorar la presentación de los gráficos existen gráficos de tipo 2D y 3D. Mediante el programa se pueden crear todo tipo de gráficos como por ejemplo:

- Gráficos Estadísticos
- Gráficos Polinómicos
- Gráficos Trigonométricos

Se pueden realizar gráficos con representaciones de imágenes, esto hace más representativa e ilustrativa las variaciones y comparaciones.





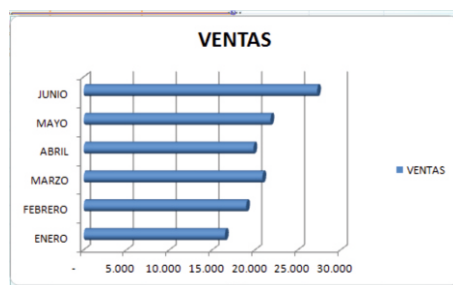
3 APLICACIONES DE GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

Para crear un Gráfico, se debe seleccionar el rango de datos necesarios para graficar. Ejemplo:
Graficar las ventas del primer semestre del año 2008

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	PROYECCION DE UTILIDADES AÑO 2008						
3							
4		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
5	VENTAS	16.500	18.975	20.873	19.829	21.812	27.265
6	FINANCIEROS	2.000	2.000	4.000	4.000	6.000	6.000
7	OTROS	1.650	1.898	2.087	1.983	2.181	2.726

PROCEDIMIENTO:

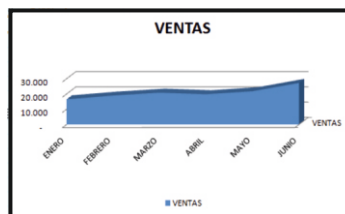
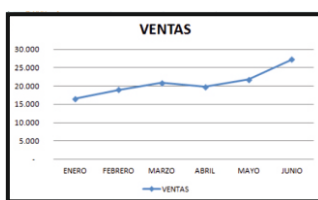
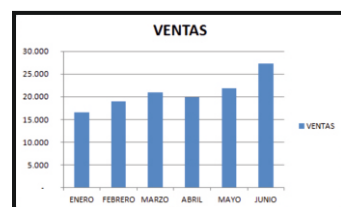
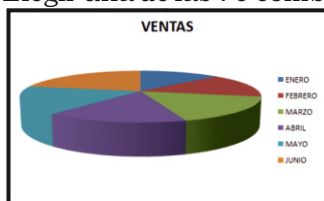
1. Seleccionar los datos así como los títulos A4:G5.
2. Luego, en la ficha **INSERTAR**, en el separador de Gráficos.
3. Seleccionar el tipo de gráfico Barra.
4. Seleccionar el modelo (cilindro horizontal agrupado)



4 CAMBIAR EL TIPO DE GRÁFICO

PROCEDIMIENTO:

1. Seleccionar el gráfico.
2. Ir a la ficha **HERRAMIENTAS DE GRÁFICOS**.
3. Seleccionar la ficha **DISEÑO**.
4. **En cambiar tipo de gráfico.**
5. Elegir una de las 70 combinaciones.



5 DISEÑO DE GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

La Apariencia de los gráficos y sus elementos se deben controlar desde la **FICHA** diseño de las herramientas para gráficos.

PROCEDIMIENTO:

1. Haga clic en el gráfico.
2. Luego en la barra de Herramientas para gráficos haga clic en la ficha **DISEÑO**.
3. Ubique la galería **ESTILO DE DISEÑO**.
4. Elija un nuevo estilo para el gráfico de líneas. Observe los cambios aplicados.



6 FORMATO DE GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

FORMATO DE ELEMENTOS

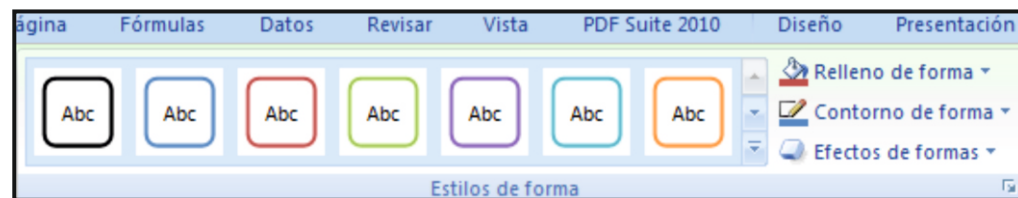
El formato de los elementos del gráfico, como títulos, leyendas, etiquetas, etc. Se realiza a través de los botones de la ficha **INICIO**.

HERRAMIENTA FORMATO

En el caso de los diagramas como las barras, los planos, etc. Se realiza a través de la ficha **FORMATO** de las **Herramientas para gráficos**.

PROCEDIMIENTO

1. Hacer clic en el gráfico.
2. En la barra de Herramientas para gráficos, clic en la ficha **FORMATO**.
3. En la galería, estilos de WordArt.
4. Elija la opción que desee.



7 GRÁFICOS ESTADÍSTICOS CON IMAGENES

Se pueden crear gráficos con imágenes, para mostrar en forma más apropiada las imágenes.

PROCEDIMIENTO.

1. Crear un gráfico de columnas simple.
2. Seleccionar imagen, clic en copiar.
3. Seleccionar la serie.
4. Aplicar la opción pegar en la serie.