**Estrategia didáctica 1.1.2.3. Inventario**

El alumno elaborará una lista de 20 datos con productos de almacén que pertenecen a un inventario en el cual utilizará la HEC para el cálculo de precios al público, la inversión, la ganancia, y los totales. Elaborando las fórmulas correspondientes, así como el reforzamiento de formato de celdas.

**PROCEDIMIENTO**

1. Ejecutar el programa de aplicación Microsoft Excel 2007
2. En la celda B3 escribir como título “Inventario” en mayúsculas, tamaño de fuente 18 ptos. y color magenta.
3. Crear una tabla con los siguientes títulos en las columnas. *No*, *Producto*, Precio Compra (*P. Compra*), *% Ganancia*, *Cantidad*, Precio Venta (*P. Venta*), *Inversión*, *Ganancia total*.
4. Imaginar que se desea poner un negocio, elabora una lista de 20 productos que se van a vender en ese negocio, colocar los datos correspondientes a las columnas de No , Producto, Precio Compra (P. Compra), % de Ganancia, Cantidad, los datos son inventados. El precio compra es el precio al que se compra el producto, El % de ganancia es él % que se le desea ganar a ese producto. Hay productos que tienen el precio controlado y no se pueden vender más caros, se omitirá ese detalle en esta práctica, la cantidad es la que se compra para vender cada producto. Las unidades pueden ser piezas, litros, kilos, metros, etc.
5. Las columnas de Precio Venta (P. Venta), Inversión, Ganancia total, son calculadas por medio de fórmulas, se propondrán las formulas adecuadas para su cálculo.
6. Agregar el *signo de pesos* mediante el **formato de celdas** a los datos de las columnas de P. Compra, P. Venta, Inversión y Ganancia total, elegir formato de Moneda. Para poner *formato de moneda*, seleccionar la columna que se desea que lleve este formato, digitar el botón derecho del mouse y elegir la siguiente ruta.

Moneda

Número

Formatear celda

1. Al final de las columnas de Inversión y Ganancia se sacará el total utilizando la **función Suma**. (=SUMA())
2. Los datos del total de Inversión y Ganancia serán de color rojo, tamaño de fuente 12 ptos., y alineados a la derecha, los bordes de color verde, ajustar las celdas al tamaño adecuado en cada columna.
3. En la Hoja 2 del libro, la cual tendrá como nombre *Ventas*, **Insertar** una **Gráfica** de *Ganancia total por producto* y *Producto*. El *título del gráfico* será *Ganancias* y se elaborará en *columna 3D*, como sigue:
* Para **Graficar** seleccionar las columnas Producto y Ganancia total de la tabla con sus respectivos títulos, en la barra de menús seleccionar:

Columna agrupada 3D

Columna

Gráficos

Insertar

* Aparecerá la gráfica en un marco, se debe dar clic con el botón derecho sobre la orilla del marco para desplegar el menú y seleccionar la opción “Mover gráfico”.
* En la ventana que aparece seleccionar “Hoja nueva” y ponerle el título “Ventas” a la hoja.
* Aparecerá el gráfico maximizado en la nueva hoja, editar la etiqueta de título del gráfico a “GANANCIAS”.

10. Escribir las conclusiones en base a los resultados obtenidos en la gráfica realizada.

11. **Guardar** con el nombre **nombre-apellido-E1.2.2.3.Inventario.xls.** Debe quedar como el siguiente Ejemplo.

**