Taller de Excel Nivel Avanzado

Abrir el archivo "Almacen.xls" y realizar las siguientes operaciones:

1. Copie la hoja llamada "Ventas" en una hoja nueva con el nombre de "Orden y Filtro" y ubíquela antes de "BusquedaObjetivo".
2. En esta nueva hoja reordene las- columnas así: CIUDAD, ALMACEN, VENDEDOR, FECHA, ARTICULO, y el resto de columnas no se mueven.
3. Ordene la base de datos por los primeros cuatro campos, es decir, primero por CIUDAD, dentro de este por ALMACEN, dentro de este por VENDEDOR y dentro de este por FECHA; todo de manera ascendente.
4. Cree un filtro avanzado que nos permita ver en una tabla al final de esta los registros que cumplan con las siguientes condiciones:
   1. Ventas hechas en Armenia por Mauricio y cuyo Precio sea menor o igual a 20000
   2. Ventas hechas a Pomona por Catalina el 10 de mayo de 2013
   3. Ventas hechas antes del 5 de mayo de 2013 cuya unidad de empaque sea 5000 gr. y con descuento del 2%.
   4. Todas las ventas a Medellín entre el 10 de mayo de 2013 y el 20 de mayo de 2013 hechas por el vendedor Jorge
5. Copie nuevamente la hoja llamada "ventas" en una hoja nueva con el nombre de "Subtotales" y ubíquela después de "Orden y Filtro" y en ella realice los siguientes subtotales: (recuerde que primero se debe ordenar la tabla)
   1. Para cada cambio en Fecha, sumar los campos "Total" y "Total + Iva"
   2. Pa ra cada cambio en Almacén, sumar los campos "Total" y "Total + Iva" (sin reemplazar las subtotales anteriores)
6. Utilizando la base de datos en la hoja llamada "Ventas· cree una Tabla Dinamica que nos permita ver lo siguiente:
   1. El valor total de las ventas hechas por cada Vendedor en cada uno de los Almacenes
   2. Que podamos filtrar por la Fecha
   3. Mostrar ademas el Porcentaje (%) con respecto del total de la columna
   4. La hoja donde esta la respuesta llamala "Tabla Dinamica" y muevela para que quede despues de "Subtotales"

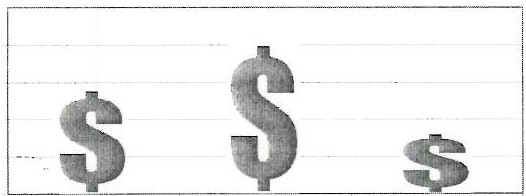
Ejemplo:

FECHA (All)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ALMACEN | VENDEDOR ALEXANDRA  SumA | Data  % | CATALINA  SumA | % |
| CANDELARIA | 824018625 | 20.92% | 779280187.5 | 20.04% |
| EXITO | 745339375 | 18.92% | 771375875 | 19.83% |
| OPTIMO | 780784250 | 19.82% | 838405500 | 21.56% |
| POMONA | 774091250 | 19.65% | 740599312.5 | 19.04% |
| SUPERLEY | 814284625 | 20.67% | 759777812.5 | 19.53% |
| Grand Total | 3938518125 | 100.00% | 3889438688 | 100.00% |

1. En la hoja llamada "Orden y Filtro· proteja contra escritura la fila numero 1 (fila de títulos) y las columnas J y K correspondientes a los campos "Total" y "Total + Iva" de manera que no nos deje escribir sabre ellas. La contraseña debe ser "123"
2. En la hoja llamada "BusquedaObjetivo" completar la fórmula para el campo "Vlr Total" para todos los elementos (recuerde tener en cuenta el descuento y el valor del Iva) y la sumatoria de ellos en la cerda "d14"; luego utilizando la herramienta Búsqueda de Objetivo, ¿Cuantos computadores podemos comprar para lograr el objetivo de tener en la sumatoria un valor de $350.000.000.00? . Resuelva el ejercicio y acepte la respuesta para que el cambio se vea reflejado en la hoja.
3. Utilizando los datos de la hoja llamada "Grafico" realizar una gráfica de columnas en dos dimensiones con imágenes personalizadas y que se ubique como un objeto dentro de la hoja. La apariencia de la gráfica debe quedar más o menos asi...

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ventas | | | |
| 250 |  |  |  |
| 200 |  |  |  |
| 150 |  |  |  |
| 100 |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| 0 | Jet | Jumbo | Jet Line |

Cree las siguientes macros:

10. Cree las siguientes macros:

* 1. Nombre: FormatoEspecial, Metodo abreviado: CTRL + SHIFT + A , donde al senalar cualquier rango de celdas y ejecutar la macro el formato de ellas cambie a tipo de letra: Arial Black, Tamano: 12 Pts, Estilo: Negrita, Alineacion Horizontal y Vertical: Centro, Color de Fonda: Amarillo, Color de Fuente: Azul, Baton

asignado: 

* 1. Nombre: FirmaPersonal,Metodo abreviado: CTRL +SHIFT+ B, de manera que en la celda en la que estemos ubicados y al ejecutar la macro aparezca la firma, es decir, el nombre completo, en la siguiente linea el cargo que desempeña y en

la siguiente el nombre de la empresa, , Boton asignado: 