

Laboratorio 12
Algoritmica I
Operaciones con Archivos

Utilizando estructura de registros, elaborar un programa en C++ que permita realizar lo siguiente:

- Registrar N registros en un archivo externo TXT que contengan los siguientes campos de ventas de los productos:
 - Codigo (entero autogenerado entre 1 y 500)
 - Nombre producto (string o char de 30)
 - Linea de Producto (A: electrodomesticos, B: línea blanca y C: audio y video)
 - Precio Etiqueta (soles)
 - Precio de Oferta (Sobre precio etiqueta A= 10% , B=15%, C=20%)
 - Cantidad (autogenerado entre 10 y 30)
- Basándose en los datos anteriores almacenados en el archivo, Leer cada registro y realizar los siguientes cálculos: (Realizar los cálculos y mostrarlos cuando se elija la opción Mostrar del menú)
 - Importe total Precio Etiqueta (soles)...(valor calculado)
 - Importe total Precio Oferta (soles) ...(valor calculado)
 - IGV 18% sobre importe precio oferta...(valor calculado)
 - Importe Total = Importe total Precio Oferta + IGV...(valor calculado)
- Tener en cuenta lo siguiente:
 - Precio Oferta: Obtener el valor del descuento según la categoría
 - Importe Precio etiqueta = Cantidad x Precio Etiqueta
 - Importe Precio Oferta = Cantidad x Precio Oferta
 - IGV: considerar 18% sobre importe oferta
 - Importe Total = Importe total Precio Oferta + IGV

Incluir las Operaciones Básicas de archivos:

- a) Grabar los registros en un archivo TXT
- b) Mostrar los registros grabados en modo Tabular
- c) Buscar un registro por código
- d) Modificar el campo Precio de Etiqueta y Cantidad . Recalcular los nuevos valores y mostrarlos
- e) Eliminar un registro según su código, indicando el registro borrado