

Ejercicio 1

Crear un procedimiento que dados dos vectores con los datos de los estudiantes de dos cursos vecK1051 y vecK1052 (20 estudiantes como máximo cada uno) cree un archivo "estudiantes.dat" que contenga los estudiantes de ambos cursos ordenados por legajo. De los estudiantes sabemos el nombre, el legajo y el mail. Los vectores se encuentran ordenados por legajo. En el archivo colocar además de los datos originales, el curso de donde proviene cada uno.

Ejercicio 2

Se tiene un archivo "ventas.dat" que contiene los siguientes datos: número de cliente, artículo comprado, cantidad comprada y precio unitario. El artículo comprado solo aparece 1 vez por cliente. El archivo se encuentra ordenado por número de cliente. Calcular e informar por pantalla:

- a) Cuál es el cliente que más dinero gastó
- b) Cuál es el cliente que menos cantidad de artículos compró
- c) Cuánto dinero gastó cada cliente
- d) Cuál es el artículo más comprado (con más cantidad) por cada cliente

Ejercicio 3

Se cuenta con un archivo "listaDePrecios.dat" que contiene el código de artículo y el precio unitario del mismo. También, se tiene un vector de stock con los siguientes datos: nro. de artículo, cantidad de unidades y posición en la lista de precios.

Se pide generar un programa que permita persistir la cabecera ("cabecer.dat") y detalle ("detalle.dat") de las facturas generadas.

- En la cabecera se pide el identificador de factura (que se saca de "proximoidentificador.dat"), la fecha del día (en formato YYYYMMDD), el número de cliente (que es ingresado por teclado) y el total de la factura.
- En el detalle se pide el identificador de la factura (utilizado en la cabecera), el nro. de artículo comprado, la cantidad, el precio y el total por artículo. Hay que tener en cuenta que se puede comprar más de un artículo en una misma compra, es decir que el detalle podrá tener varias líneas para una misma factura.

Antes de realizar una compra es necesario chequear si hay stock suficiente. Una vez realizada la compra, se actualiza el stock y el próximo identificador de la factura.