

ARCHIVOS DE TEXTO Y BINARIOS

ARCHIVOS DE TEXTO

70) Generar e imprimir un archivo de texto conteniendo un conjunto de nombre y apellidos que finalizan con un punto como nombre.

71) Para un estudio se ingresan sin repetición datos de compradores de un nuevo medicamento. De cada uno se ingresa DNI y cantidad de unidades total adquiridas.

Se pide imprimir un listado con los DNIs de los compradores que adquirieron más de 10 unidades del medicamento.

Debe salir:

Listado de compradores de más de 10 unidades

DNI	Cantidad adquirida
99999999	999
99999999	999
etc.	

72) Se ingresa un conjunto de inscripciones de alumnos a materias conteniendo Legajo y Materia. El lote de datos finaliza con un Legajo nulo.

Se pide imprimir 2 listados: los de alumnos inscriptos a la materia 4 y los inscriptos a la materia 8. Debe salir:

Materia 4

Legajo
999999
999999
etc.

Materia 8

Legajo
999999
999999
etc.

73) Idem ej 52, pero imprimiendo las ventas al final del proceso (es decir luego de los ingresos).

Se ingresa inicialmente el precio unitario de 10 productos, numerados de 1 a 10, sin orden. Luego se conocen datos de diferentes ventas de productos sin orden y que finaliza con producto 0, donde por cada venta se conoce:

Nro producto vendido Cantidad vendida

Al final del proceso emitir un listado de ventas conteniendo por cada una

Producto, Cant. Vendida e Importe de venta (cant. vendida x precio unitario)

99	999	99999,99
----	-----	----------

Nota:

Si bien interpretación de enunciado es parte de la materia, se da una orientación de las estructuras que debe generar para resolverlo

Tal lo explicado en el ej. 52, como para procesar cada venta necesita conocer el precio unitario del producto vendido, deberá generar un arreglo con los precios unitarios de los productos para poder reaccionar cada vez a sus datos.

Sin embargo en este ejercicio, la diferencia radica en las ventas.

Si bien estas no se cargan a un arreglo ya que se desconoce su cantidad máxima, como las mismas se deben informar al final, se deberá ir generando un archivo de texto con ellas.

A medida que se procesan las ventas se generará una línea en un archivo de texto por cada una, conteniendo: Producto, Cantidad Vendida e Importe de venta (cantidad vendida por precio unitario de dicho producto).

Ejemplo con 3 productos en vez de 10

Producto	Precio Unitario
2	80
3	40,60
1	20,50

Ejemplo de Ventas

Nro producto vendido	Cantidad vendida
3	3
2	5
1	2
2	1

etc.

Al final del proceso se informará

Nro producto vendido	Cantidad vendida	Importe de venta
3	3	\$ 121,80
2	5	\$ 400,00
1	2	\$ 41,00
2	1	\$ 80,00

etc.

ARCHIVOS BINARIOS

74) Generar e imprimir un archivo binario de ventas con la siguiente estructura Cód de Producto y Cantidad Vendida. El lote de datos ingresados finaliza con un Cód de Producto nulo.

75) Idem anterior pero donde el main proponga un menú de opciones con Generar archivo y Leer archivo, ambos resueltos modularmente, y opción de Salir del Programa.

Que el programa controle si existe el archivo al intentar abrirlo e informe si no existe, por si se intenta leer antes de haberlo generado alguna vez.

Una vez que ya se lo corrió y generó, probar de correrlo nuevamente y leerlo directamente.
Qué hace en ese caso?

Dado un archivo..

Los siguientes programas trabajan suponiendo un archivo existente. Por lo tanto suelen decir dado un archivo o se cuenta con un archivo con la siguiente estructura: xx,xx,xx

En estos casos, a efectos de facilitar la prueba de dichos programas, armar un menú en el main en el cual la opción 1 sea la generación de dicho archivo, y la 2 sea correr el programa en cuestión.

- 76) Dado un archivo de alumnos que contiene Legajo, Materia, y las notas de Par1, Par2, RecP1 y RecP2 (si se aprobó Par1 y/o Par2 en el Rec correspondiente se carga 0).
A efectos de simplificar el programa se supone que existe un único recuperatorio por parcial.
Informar
- Lista de alumnos aprobados (6 o más en ambos parciales o en los recuperatorios correspondientes)
 - cantidad de alumnos promocionados, 8 o más en ambos parciales o a lo sumo usando 1 sólo recuperatorio con 8 o más.

- 77) Un comercio que vende no más de 30 productos diferentes, cuenta con un archivo de sus productos conteniendo
Cód Producto (3 dígitos) y PU (precio unitario)

Se pide:

Ingresar por consola pedidos hasta CodP=0 con

Cód Producto y Cantidad Pedida, informando por cada uno

-el pedido solicitado cuesta \$9999,99

o

-el producto solicitado no existe (en caso que se haya solicitado un código de producto inexistente)

Nota: para resolver este problema deberá generar un vector con la info de productos

- 78) Un comercio que vende no más de 30 productos diferentes, cuenta con un archivo de sus productos conteniendo
Cód Producto (3 dígitos) PU (precio unitario) y Stk (cantidad en stock)

Se pide

Ingresar por consola pedidos hasta CodP=0 con

Cód Producto y Cantidad Pedida,

informando por cada uno según haya stock suficiente o no:

-el pedido solicitado tiene un importe de \$9999,99

o

-no puede entregarse el pedido por stock insuficiente

o

-el producto solicitado no existe (en caso que se haya solicitado un código de producto inexistente)

Una vez finalizado el ingreso, actualizar el archivo de productos con las nuevas cantidades en stock

Nota: para resolver este problema deberá generar un vector con la info de productos, que luego grabará dentro del archivo de productos para actualizarlo

Cada vez que el stock de un pedido es insuficiente, se rechaza dicho pedido completo. Por ejemplo si se solicitan 20 unidades y quedan 15, se rechazan las 20 y continúan quedando las 15 restantes en stock.