

Enunciado – Trabajo Práctico FOD 2017

Ejercicio 1

El encargado de ventas de un negocio de productos de limpieza desea administrar el stock de los productos que vende. Para ello, genera un archivo maestro donde figuran todos los productos que comercializa. De cada producto se maneja la siguiente información: código de producto, nombre comercial, precio de venta, stock actual y stock mínimo. Diariamente se generan los archivos detalle donde se registran todas las ventas de productos realizadas. De cada venta se registra: código de producto y cantidad de unidades vendidas. Se pide realizar un programa con opciones para:

- Crear el archivo maestro a partir de un archivo de texto llamado "productos.txt".
- Listar el contenido del archivo maestro en un archivo de texto llamado "reporte.txt", listando de a un producto por línea.
- Crear un archivo detalle de ventas a partir de un archivo de texto llamado "ventasX.txt", donde X=1..30.
- Listar en pantalla el contenido de un archivo detalle dado.
- Actualizar el archivo maestro con 30 archivos detalle, sabiendo que:
 - ✓ Todos los archivos están ordenados por código de producto.
 - ✓ Cada registro del maestro puede ser actualizado por 0, 1 ó más registros de los archivos detalle.
 - ✓ Los archivos detalle sólo contienen registros que están en el archivo maestro.
- Listar en un archivo de texto llamado "stock_minimo.txt" aquellos productos cuyo stock actual esté por debajo del stock mínimo permitido.

La cantidad de archivos detalle debe estar parametrizada.

Ejercicio 2

Se realizó una encuesta para las próximas elecciones universitarias y, con la información obtenida, se generó un archivo que registra: código de facultad, código de carrera, año que cursa y agrupación a la que votaría (codificada de 1 a 5). El mismo se encuentra ordenado por código de facultad, código de carrera y año que cursa. Se pide obtener un listado en pantalla con el siguiente formato:

Facultad:

Carrera:

agrupación 1 agrupación 2 agrupación 5

1er año

.....

.....

6to año

Total Carrera: ____

Carrera:

.....

.....

Total Carrera: ____

Total Facultad: ____

Facultad:

.....

.....

Pautas:

- Los grupos deberán estar formados como mínimo por dos personas y como máximo tres.
- Los integrantes del grupo deben pertenecer al mismo turno **sin excepción**.
- La entrega deberá hacerse a través de IDEAS al JTP del turno al que pertenece el grupo. Se debe enviar un archivo de texto adjunto con el apellido, nombre y legajo de todos los integrantes. Por ejemplo: si el grupo está formado por Juan Perez, Carlos Gomez y Ricardo Lopez, el archivo de debe nombrarse de la siguiente manera:

`turno-perez-gomez-lopez-entrega-fod.rar,`

donde `turno` es LM = Lunes Mañana, MM = Martes Mañana, MT = Martes Tarde.

La entrega deberá incluir el código fuente (.pas) y todos los archivos de texto necesarios para la ejecución del programa: un archivo de texto para importar el archivo maestro y los 30 archivos de texto correspondientes a los archivos detalle.

- La aprobación del trabajo es excluyente para poder rendir el parcial.
- Fecha de Entrega: 26 de Abril hasta las 23:59 hs. (*)
- Entrega de Resultados: 8 y 9 de Mayo.

- Fecha de Reentrega: 17 de Mayo hasta las 23:59 hs. (*)

(*) NOTA: Aquellos trabajos entregados luego de la fecha y hora establecidas, NO SERÁN CORREGIDOS.