UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RIOS - FACILITAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION

Fundamentos de Programación

Examen Final - 28/02/2019

servaziones generales: Reelizar los ajercicios en hojas separadas.

LEER antes de resolver y consultar cualquier duta.

Tiempo de realización: 2 ha.

Ejercicio 1 (50 puntos)

PRACTICA

Una empresa de venta de productos online desea realizar una estadística de las ventas realizadas de cada uno de los productos a lo largo del año. Distribuye un total de 100 productos, y de cada producto se ingresa sin orden: número de producto (1 a 100), nombre y precio unitario.

Luego carga todas las ventas realizadas en el año: número de producto, cantidad vendida y fecha de venta (DDMMAAA) Pueden venir varios datos para un mismo mes y para un mismo producto. Estos datos finalizan con número de producto = 0.

Deberå determinarse:

- a- La cantidad total de ventas de cada uno de los productos
- b- El monto total de ventas de cada mes.
- c- El nombre, el mes y la cantidad del producto más vendido

Como resultado de los items a, b y c, se desea realizar un listado con el siguiente formato.

Politio Leadillado de tos trema o		EBRERO	DICIEMBRE	CANTIDAD TOTAL
	ENERO F		XXX	XXXXXX
Nombre Prod. 1	XXX	XXX		XXXXXX
Nombre Prod. 2	XXX	XXX	XXX	Anous
			XXX	XXXXXXX
Nombre Prod. 100	XXX	XXX		
NTO TOTAL	XXX	XXX	XXX	
TO MÁS VENDIDO	XXXXXXXX (nombri	(a) XXXXXXX	OX (mes) S	99999

La producto más vendido en monto en cada mes. (Utilizar una función en este punto, para determinar el producto). Luego listar de la siguiente manera

ENERO NOMBRE DE PRODUCTO \$XXXXXX

. SOLO LIBRES

Generar un archivo "total.txt", que almacene por rengión, número de producto, nombre del producto y monto total

Elercicio 2 (so puntos)

Un estudio contable lleva los estados de facturación de un grupo de médicos. Cuenta con un archivo llamado "obra social. exe", el cual contiene la siguiente información. Código de Obra Social (de 1 a 999, pero no consecutivos. Ej: 3, 7, 59, 204...) y Nombre de la Obra Social. Estos datos se encuentran almacenados sin ningún

Luego ingresa los datos de los médicos a los cuales se les debe facturar. Nro de Matricula (4 digitos no consecutivos), Apellido, Nombre, Especialidad (P: Pediatria, E: Ecografía, A: Clínica Adultos, C: Cardiología). El fin de estos datos está dado por Nro de Matrícula = 0.

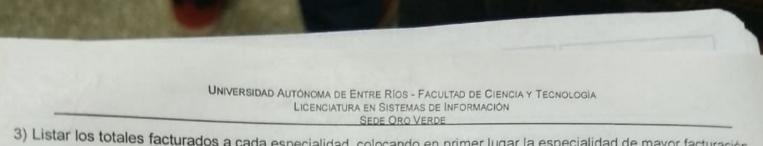
Luego se procede a la carga de los pagos de las obras sociales. Nro de Matricula, Código Obra Social, Monto, Los datos se ingresan ordenados por Nro de Matrícula y pueden venir varios juegos de datos para un mismo médico. Un Nro de Matrícula = 0 indica el fin de datos.

Se desea:

- 1) Al finalizar la carga, un listado con los totales a cobrar por cada médico, donde se muestre. Nro de Matrícula, Apellido y Nombre, Monto.
- 2) Listado ordenado de manera ascendente, con la siguiente información

Cód. Obra Social Nombre Total a Pagar Cantidad de Pagos

El ordenamiento debe efectuarlo una función.



3) Listar los totales facturados a cada especialidad, colocando en primer lugar la especialidad de mayor facturación.

SOLO LIBRES:

Realizar un menú de búsqueda con las siguientes opciones:

1- Número de Matrícula

2- Código de Obra Social

3- Salir

La opción 1, de existir la matrícula, deberá listar todos los datos del médico y el total a cobrar. En caso contrario, debe informar DATO NO HALLADO. INTENTE NUEVAMENTE, y volver al menú.

La opción 2, de existir la obra social, deberá listar nombre de la obra social, total a pagar y cantidad de pagos. En caso contrario, debe informar DATO NO HALLADO. INTENTE NUEVAMENTE, y volver al menú. Las opciones del menú deben convocar funciones.

