

CLASE DE PREPARADURÍA

ADMINISTRACIÓN DE CONDOMINIOS

La administradora de un conjunto de edificios necesita con urgencia cierta información estadística para la toma de decisiones en cuanto a los deudores del conjunto. Ellos poseen el archivos de datos "Condominios.Txt", el cual posee la información de los apartamentos que ellos administran, conociendo por cada propietarios (Identificador del apartamento, Nombre del propietario y los seis últimos meses de pagos), Ordenado según el identificador del apartamento. La información de los seis últimos pagos muestran el monto a deber por el propietario, donde si el valor es cero (0.00), significa que el propietario pago.



Requerimientos

- Desarrolle el subprograma que lea el archivo de datos "Condominios.Txt" y almacene la información en las estructuras de datos que mejor le parezca (arreglos en paralelo o vector de registro).
- Desarrolle un subprograma que dada la estructura de datos que implemento para almacenar la información del identificador del apartamento, el tamaño que posee y un identificador de apartamento (Id), busque en que posición del arreglo se encuentra el apartamento Id.
- Desarrolle un subprograma que dada la o las estructuras de datos que implemento para almacenar la información de los últimos seis meses y un dato escalar K, determines cuantos valores almacenados en la posición K de esa o esas estructuras de datos son distintas de cero.
- Desarrolle un subprograma que dada la o las estructuras de datos que implemento para almacenar la información de los últimos seis meses y un dato escalar K, determines la sumatoria de los valores almacenados en la posición K de esa o esas estructuras de datos.

Programa Principal

La empresa administradora le pide que elabore una aplicación donde la cajera suministra el identificador del apartamento y haciendo uso del archivo de datos "Condominios.Txt", Determine e imprima por pantalla:

Identificador del apartamento, Nombre del propietario, Situación del propietario* y Monto total adeudado

* Donde: si el propietario esta moroso debe aparecer el número de meses adeudado, caso contrario un mensaje que indique que se encuentra solvente.

Condominios.Txt

A01	Elmer Gruñón	250,00	250,00	250,00	325,00	325,00	325,00
A03	Sam Bigotes	0,00	400,00	400,00	520,00	520,00	520,00
B03	Marvin Marciano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B05	Wile Coyote	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00	300,00
C01	Bugs Bunny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00
C07	Lucas	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	250,00

Ej 1

Entrada Id: A03

Salida por pantalla: A03 Sam Bigotes 5 Meses 2360,00

Ej 2

Entrada Id: B03

Salida por pantalla: B03 Marvin Marciano SOLVENTE 0,00