

Evaluación Complementaria II

Nombre: _____

Cédula: _____ Sección: _____

Calificación:

PROBLEMA. CONDOMINIOS.

Una administradora de condominios de un conjunto residencial implementa un sistema de control para registrar las deudas de cada copropietario. Se decide clasificar a los copropietarios en MOROSOS si tienen deuda acumulada y SOLVENTES si no tienen deuda acumulada. Se dispone así, de la siguiente información almacenada en el archivo de datos "CONDOMINIO.txt" el cual contiene:

En la primera línea:

LA CANTIDAD DE APARTAMENTOS

Y luego en las líneas siguientes para cada co-propietario:

NOMBRE DEL COPROPIETARIO, IDENTIFICACION DEL APARTAMENTO, CANTIDAD DE MESES ADEUDADO, DEUDA ACUMULADA



Desarrolle un programa tipo Aplicación de Consola VB2010 que lea y procese la información anterior para generar los archivos "MOROSOS.txt" y "SOLVENTES.txt", con el **NOMBRE DEL COPROPIETARIO** y la **DEUDA ACUMULADA** si aplica según el caso y al final del archivo de MOROSOS indique el monto total adeudado. Además determine e imprima por consola:

Para cada Copropietario.

1. Nombre del copropietario y Un mensaje que indique si está SOLVENTE. (1 punto)
2. Si el copropietario es MOROSO indique el promedio por mes de deuda no cancelada. (1 punto)

Para todos.

3. Verifique si la cantidad de copropietarios MOROSOS supera a la cantidad de copropietarios SOLVENTES. (1.5 puntos)
4. Nombre del copropietario con mayor deuda acumulada, sin tomar en consideración a los copropietarios con una **CANTIDAD DE MESES ADEUDADO** inferior a 3 meses. En caso de haber más de uno indique el primero de ellos y la cantidad de repetidos. (2 puntos)
5. Porcentaje de copropietarios MOROSOS. (1.5 puntos)

ACTIVIDADES

- 1) Diseño del archivo de datos de Nombre "CONDOMINIO.txt" con al menos 5 copropietarios.
- 2) Diseñe el programa en VB2010 que da solución al Problema.

FACTOR DE CORRECCIÓN	VALORACIÓN (puntos)	
Diseño de archivo de datos (ubicación, estructura y consistencia)	2	
Declaración apropiada de variables (indique entradas, salidas y proceso)	1	
Lectura (apropiada y en el lugar correcto)	1	
Estructura cíclica apropiada - condición	1	
Impresión de resultados (apropiada y en el lugar correcto)	1	
Generación de archivos MOROSOS.txt y SOLVENTES.txt	3	
Proceso para dar respuesta a las interrogantes planteadas	10	
Ejecución Exitosa	4	
TOTAL DE PUNTOS		