



Facultad de Ciencias
de la Administración

Licenciatura en Sistemas



Algoritmos y Programación

Estructura de Datos Ejercicios Practico 2



Estructuras de Datos

Resolver:

Catorce (14) inmobiliarias de una ciudad decidieron integrar una asociación con el fin de potenciar sus ventas y compartir recursos y gastos (publicidad en web, en medios, cartelería, etc.). La asociación necesita un sistema para gestionar las operaciones que realiza cada una, por lo cual se requiere la codificación de:

- Ingresar el nombre de cada una de las 14 inmobiliarias.
- Ingresar los datos de cada venta que realiza alguna inmobiliaria:
 - Nro** = Número de inmobiliaria (rango de 1 a 14)
 - Tipo** = Tipo de inmueble vendido (1-Terreno, 2-Casa, 3-Local Comercial, 4-Departamento, 5-Galpón Depósito)
 - Impo** = Importe de la venta

De cada venta realizada se debe imprimir un comprobante que contenga:

- Nombre de la inmobiliaria
- Importe de la Venta
- Comisión que cobra la asociación (se aplica un 5% sobre el importe de la venta)

c) Al finalizar el ingreso de datos se debe imprimir:

- Cantidad total de ventas realizadas discriminadas por tipo de inmueble vendido.
- Un listado con los totales de ventas acumulados discriminados por inmobiliaria:

Nombre de la inmobiliaria – Importe total acumulado por ventas

Al finalizar el listado imprimir el nombre de la inmobiliaria que mayor importe acumulado por ventas registró.



Estructuras de Datos

Resolver:

En un programa de una emisora de radio, se han grabado los datos de los 85 oyentes que Participan del sorteo de una entrada a un espectáculo musical. La consigna era que respondieran la fecha en la que los Rollings Stone se presentaron por primera vez en Argentina. Los datos que respondieron los oyentes se grabaron en tres arreglos:

- a) Arreglo con los nombres de cada uno de los 85 oyentes
- b) Arreglo con los números de documento de cada uno de los 85 oyentes.
- c) Arreglo con la fecha que respondieron cada uno de los 85 oyentes.

Se requiere codificar un algoritmo que contemple los siguientes procesos:

- a) Imprimir un listado que contenga los datos de los oyentes que respondieron una fecha igual a la que el operador ingresa por teclado:

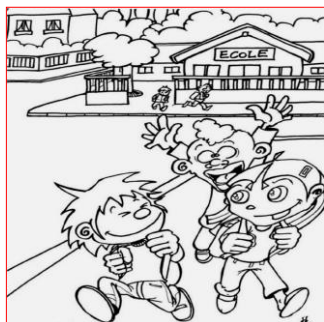
Nombre del oyente – Número de documento

Al finalizar el listado imprimir la cantidad de oyentes que respondieron correctamente. En caso en que ninguno hubiera respondido en forma correcta, imprimir la leyenda "Ninguno respondió correctamente".



Facultad de Ciencias de la Administración

Algoritmos y Programación



Estructura de Datos Ejercicios Práctico 2

**FIN DE LA
CLASE**