



AUXILIAR 10: Búsqueda y Ordenamiento

CC10A-05 - PROFESOR: ANDRÉS FARIÁS; MARTES, 20 de Junio de 2005

PROFESORES AUXILIARES: FRANCISCO MÉNDEZ, FRANCISCO RODRÍGUEZ, PATRICIO SEGUEL

1.- Atletas y Tiempos (otra vez)

Escriba un programa que utilizando la interfaz del recuadro implemente las siguientes funcionalidades:

- El programa debe poder leer desde un archivo, los tiempos de una lista de atletas. El archivo contiene en cada línea el tiempo en segundos (numero de 7 dígitos) seguido del nombre del atleta. Ej:

```
0446832Patricio Seguel
0458936Francisco Rodríguez
0431237Francisco Mendez
038328Andres Farias
```

- Además el programa debe poder ordenar la lista por nombre y por tiempo.

Nombre	Tiempo
Patricio Seguel	346832
Francisco Rodríguez	358936
Francisco Mendez	331237
Andres Farias	338328
Profesor Salomon	843235
Armando Delano	765278
Zamorano	923436
Salas	1698420
Don Pepe	3840735
Jack Bauer	448956
Homero Simpson	2390746
Jack Slater	4087034
Atleta 1	823464
Atleta 2	563984
QuickSort	639874
MergeSort	692345
BubbleSort	932453
Insercion	1023489
Hazel "Hank" Murphy	4572034
Quentin Q. Quinn	934597
Jodene Sparks	2539859
Maria Silvia de Villalobos	654321

Archivo cargado exitosamente

2.- Búsqueda entre límites.

Escriba un método que reciba un arreglo de Strings ordenado y 2 límites. El método debe retornar un arreglo con los Strings que sean mayores que el primer limite y menores que el segundo.

El método debe ser eficiente para encontrar los límites dentro del arreglo.