

Primer Parcial de Laboratorio

Algoritmos y Estructura de Datos II

TEMA A

Ejercicio 4*

a) Modificar `helpers.c` para que la lectura del archivo contemple los casos de error y lograr que al ejecutar

```
$ ./playlist broken.lst
```

muestre un mensaje

```
Invalid array.
```

y que al ejecutar

```
$ ./playlist all_beattles.lst
```

muestre un mensaje

```
Array is too long!
```

y no ocurra una **violación de segmento**.

El programa debería seguir cargando los archivos de *playlist* del ejercicio anterior `oddly_arg_rock.lst`, `sorted_queen.lst` y `unsorted_joplin.lst` sin problemas.

IMPORTANTE: No pueden modificar ningún otro archivo distinto a `helpers.c`

b) Modificar `sort.c` de manera tal que el criterio de orden aplicado a la *playlists* sea el año de *copyright* de la canción. Debe considerarse entonces ordenada si las canciones con *copyright* más antiguas están antes.

Para verificar, usando el nuevo criterio la *playlist* `unsorted_joplin.lst` debería considerarse ordenada. Lo mismo debería pasar con `all_beattles.lst`.