

Recorrer una lista enlazada simple (versión 2)

En este ejercicio se trata de practicar las listas enlazadas simples (utilizaremos las vistas en clase para implementar el TAD `queue`, aunque la nueva operación no sea una operación de colas). Queremos una operación que recorra la lista y cuente el número de elementos de la lista que cumplen una determinada propiedad.

En este problema aplicaremos la operación implementada en el ejercicio anterior para obtener las horas mayores de las 12:00:00 de una lista de horas.

Requisitos de implementación.

En el problema se utilizará la implementación realizada en el ejercicio anterior, instanciada con la clase `horas` (de los problemas 1 y 2) y una propiedad que obtenga las horas mayores de las 12.

No modifiques ni subas al juez el fichero `queue_eda.h` cuya clase `queue` debes extender.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso se muestra en dos líneas, la primera contiene el número de elementos de la lista (un número mayor que 0). En la segunda se muestran los elementos de la lista. La entrada termina cuando el número de elementos sea 0.

Se garantiza que las horas de la lista son siempre correctas.

Salida

Para cada caso de prueba se escribirá en una línea el número de elementos de la lista que cumplen la propiedad.

Entrada de ejemplo

```
6
13:25:00 23:45:30 10:15:10 21:00:59 12:34:25 12:07:33
3
11:59:59 12:00:00 12:00:01
4
00:00:00 23:59:59 01:01:01 12:00:00
0
```

Salida de ejemplo

```
5
1
1
```

Autor: Isabel Pita