

Película más vista

Tenemos una lista de las películas emitidas por varias cadenas de televisión durante varios días. Al finalizar la temporada queremos saber cuales fueron las películas que más veces se emitieron y las fechas en que se emitieron. Una película puede emitirse varias veces al día, en este caso estamos interesados en el número total de veces que se emite, pero solo anotaremos una vez la fecha de la emisión.

Requisitos de implementación.

La función debe estar debidamente documentada. Se debe justificar el tipo de estructuras de datos que se utilizan y explicar el uso que se les da.

Se indicará y explicará en un comentario el coste de la función implementada.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso se muestra en varias líneas. En la primera se indica el número de días de que consta la lista. Para cada día se muestra en la primera línea la fecha de emisión y el número de películas emitidas ese día. A continuación se muestra el título de las películas emitidas, uno en cada línea.

El número de días de que consta la lista es un número entero positivo ($0 < n$); la fecha de emisión es una cadena de caracteres sin blancos; el número de películas emitido cada día es un entero positivo ($0 < p$); los títulos de las películas son cadenas de caracteres que pueden contener blancos. Todos los títulos están escritos con el mismo formato.

Salida

Para cada caso, se escribirá en una línea el máximo número de veces que se ha emitido una película y en las líneas siguientes las películas que se han emitido ese número de veces en orden alfabético de sus títulos de menor a mayor. Cada película se muestra en una línea, primero el título y a continuación las fechas en que se ha emitido, utilizando el formato de entrada de la fecha y en el orden que se dieron en la entrada. Si una película se emite varias veces en la misma fecha, se muestra la fecha una única vez. El final de caso se indica con tres guiones.

Entrada de ejemplo

```
3
12/03/2018 2
El padrino
Rio grande
13/03/2018 2
El padrino
El padrino
15/03/2018 3
La guerra de las galaxias
El padrino
La guerra de las galaxias
2
Dia1 3
El golpe
Casablanca
El golpe
Dia2 4
El golpe
Casablanca
Casablanca
El padrino
```

Salida de ejemplo

```
4
El padrino 12/03/2018 13/03/2018 15/03/2018
---
3
Casablanca Dia1 Dia2
El golpe Dia1 Dia2
---
```

Autor: Isabel Pita