



La federación andaluza de baloncesto FAB tiene una [aplicación](#) que recoge estadísticas de los equipos de baloncesto base.

Lo interesante de la aplicación es que está conectada con la mesa y registra automáticamente las canastas y las faltas personales de cada jugadora. Se puede seguir de esta manera el tanteo casi en tiempo real.

La idea es buscar la manera de mejorarla, sobre todo en cuanto a la diversidad de datos que se recogen: rebotes, asistencias, tapones, etc. que son estadísticas que la mesa no registra. Se proporciona un fichero CSV con la sintaxis y semántica que se explica:

```
envivo.csv X
home > pub > jaime > FAB > envivo.csv
1  par, 04/02/23 12:30, Pabe
2  eq,1,Cádiz CB Gades
3  eq,2,DIAMPE Mergablo
4  Q1, 12:20:45
5  in, 1#15, 8:00
6  in, 1#9, 8:00
7  in, 1#7, 8:00
8  in, 1#4, 8:00
9  in, 1#0, 8:00
10 in, 2#77, 8:00
11 in, 2#41, 8:00
12 in, 2#21, 8:00
13 in, 2#10, 8:00
14 in, 2#4, 8:00
15 b, 2#41, 2, 7:41
16 b, 2#21, 3, 6:10
17 t, 1, 5:55
18 b, 2#21, 2, 5:17
19 b, 2#21, 2, 4:56
20 f, 1#9, 4:56
21 b, 2#21, 2, 4:40
22 b, 2#21, 2, 3:55
23 b, 1#4, 2, 2:34
24 f, 1#4, 2:34
25 out, 2#21, 0:12
26 in, 2#14, 0:12
27 Q2, 12:35:26
```

par. Es la línea que contiene la fecha, hora y lugar del partido

eq. Una línea por equipo participante.

Qi. Hora de comienzo del cuarto, la i es el número de cuarto y puede llegar a 4 o a 6 en función de la categoría. Ejemplo: **Q1, 12:20:45**

el cuarto(Q) primero(1) ha comenzado a las 12:20:45

in. Jugadora que entra al campo. Ejemplo: **in, 1#15, 8:00** entra al campo la jugadora con dorsal 15 del equipo 1 (Cádiz CB Gades) al comienzo del primer cuarto (los cuartos de esta categoría duran 8 minutos)

out. Jugadora sale del campo. Ejemplo: **out, 2#21, 0:12** sale del campo la jugadora 21 del equipo 2 a 12 segundos de que termine el cuarto

t. Tiempo muerto. Ejemplo: **t, 1, 5:55** tiempo muerto del equipo 1 a 5:55 de que termine el cuarto

f. Falta personal. Ejemplo: **f, 1#4, 2:34** falta de la jugadora número 4 del equipo 1 a 2:34 del fin del cuarto

b. Canastas. equipo#dorsal, valor de la canasta, momento. Ejemplo: **b, 1#11, 2, 0:58** la jugadora 11 del equipo 1 mete una canasta de 2 puntos a 58 segundos del fin del cuarto.

Ejemplo: **b, 2#31, 3, 2:38** la jugadora 31 del equipo 2 mete un triple (3 puntos) a 2:38 de finalizar el cuarto

Ejemplo: **b, 1#27, 1, 1:54** la jugadora 27 del equipo 1 mete un tiro libre (1 punto) a 1:54 del fin del cuarto

Los eventos recogidos se guardan en el fichero en estricto orden cronológico. El minuto y segundo en que ocurre un evento (canasta, personal, etc.) es siempre referido al final del cuarto en curso. No puedes contar a priori con el número de cuartos de que consta el partido.

Se pide una función que devuelva una estructura donde se guarde el tanteo parcial en cada cuarto. Algo que impreso resultaría así:

1º Cuarto.	Cádiz CB Gades:2	DIAMPE Mergablo Conil:15
2º Cuarto.	Cádiz CB Gades:11	DIAMPE Mergablo Conil:3
3º Cuarto.	Cádiz CB Gades:4	DIAMPE Mergablo Conil:12
4º Cuarto.	Cádiz CB Gades:19	DIAMPE Mergablo Conil:0
5º Cuarto.	Cádiz CB Gades:10	DIAMPE Mergablo Conil:4
6º Cuarto.	Cádiz CB Gades:10	DIAMPE Mergablo Conil:4