

Estadísticas de paro

Se dispone de una secuencia de los días trabajados por unos parados a lo largo de un año, y se desea hacer una estadística de tasas de paro y edad de los parados. Para ello la secuencia se compone de en primer lugar el DNI del parado, a continuación, su edad y su sexo (H o M) y por último la secuencia de días trabajados por cada uno de los 12 meses del año, acabando la secuencia de parados en 0

Por ejemplo, la secuencia podría tener la forma siguiente:

```
12345678 63 H 2 0 0 5 0 2 0 0 16 0 0 7 {DNI, edad, sexo, 12 meses}
63456345 28 M 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
34563563 38 H 0 0 12 20 22 20 0 0 0 0 1 0
34545654 54 M 1 1 2 0 0 2 1 1 1 3 1 2
0 {centinela}
```

(puede obviarse el blanco entre la edad y el sexo del ejemplo)

Alternativa 1

Se debe hacer un algoritmo que, dada la secuencia anterior, diga el porcentaje de personas que han trabajado menos de 6 meses al año (más de 6 ceros en los meses), y el porcentaje de hombres menores de 30 años sobre el total de hombres, y el porcentaje de mujeres menores de 30 años.

Alternativa 2

Se debe hacer un algoritmo que, dada la secuencia anterior, escriba el DNI de las personas que hayan trabajado menos de 50 días, así como la media anual de días trabajados por los hombres, y la media de las mujeres.

Se valorará positivamente el que se utilice algún subprograma, aunque sea muy simple.

La secuencia de meses debe ser tratada como tal, no como un bloque de 12 variables independientes.