EJERCICIO 1:

En las pasadas fiestas nos han regalado una estación meteorológica que proporciona datos de temperatura cada hora, concretamente a cada hora en punto. En el día de ayer, esas temperaturas fueron las siguientes:

00:00 9º

01:00 8º

02:00 7º

03:00 8º

04:00 8º

05:00 8º

06:00 8º

07:00 7º

08:00 8º

09:00 8º

10:00 9º

11:00 11º

12:00 12º

13:00 13º

14:00 15º

15:00 16º

16:00 14º

17:00 12º

18:00 11º

19:00 10º

20:00 10º

21:00 10º

22:00 10º

23:00 10º

En Java:

Piensa cómo almacenarías esa información:

1. Toda de una vez
2. Elemento a elemento

Te das cuenta que la temperatura tomada a las 12:00 es incorrecta y la cambias a 13º y también la temperatura de las 23:00 que es de 9º.

Alguien te pregunta qué temperatura va a hacer a las 17:00 que es la hora del paseo y quiere saber qué ropa de abrigo llevar. Responde en una mensaje por pantalla con la temperatura que hará a esa hora.

Por último, realiza tres funciones:

1. maxima: devuelve la temperatura máxima del día
2. minima: devuelve la temperatura mínima del día
3. media: devuelve la temperatura media del día

Haz uso de ellas en el programa principal (main).

EJERCICIO 2:

Imagina arrays de datos. Haz propuestas de 3 arrays. Justifica el tamaño y el tipo de datos que almacenan.