

```

1 Algoritmo PEP1T1
2 // Empezamos dando valores a cada variable (en MIN pongo ese número para que reconozca
3 correctamente el mínimo).
4 MAY <- 0
5 MIN <- 10000
6 I <- 1
7 SUMA <- 0
8 MED <- 0
9 Mientras I<11 Hacer // Ponemos este bucle para recoger todos los datos de cada coche.
10 Escribir 'Introduzca el dato del coche:', I
11 Leer NUM
12 I <- I+1 // Con esta asignación logramos que la máquina nos pida el dato de cada coche.
13 SUMA <- SUMA+NUM // Para poder hacer la media de después, ya que es la suma de todos los
14 datos juntos.
15 Si MAY<NUM Entonces // Con el valor inicial en 0 (MAY), logramos que cada vez que pongamos
16 un número más alto, se quede registrado en MAY.
17 MAY <- NUM
18 Sino
19 Si MIN>NUM Entonces // Para el MIN no pasa igual que en el MAY; ya que tenemos que
20 poner un número muy alto para que recoja el número más pequeño.
21 MIN <- NUM
22 Finsi
23 FinMientras
24 MED <- SUMA/I // La media es la suma de todos los datos de cada coche entre 10 (siempre va a
25 ser 10).
26 // Por último, el programa hará todas las operaciones correspondiente y nos aparecerá en
27 pantalla todo lo mostrado abajo (líneas 23, 24 y 25).
28 Escribir 'El índice contaminante promedio detectado es:', MED
Escribir 'Siendo el mayor:', MAY
Escribir 'Y el menor:', MIN
FinAlgoritmo

```

