

Ejercicios 28-octubre: Temporizadores

1. Crono alarma

Programa un script que lance una alarma a cierta hora que establezcamos desde un cuadro de tiempo (`input-time`)

```
<form>
  <label for="hora">Hora:</label>
  <input type="time" id="hora" value="14:20:33.5">
  <input type="button" value="Generar Alarma">
</form>
```

Hora: 14 : 20 : 33 . 500
[Generar Alarma](#)

⊕ dww.es

Son las 14:20:33.5

[Aceptar](#)

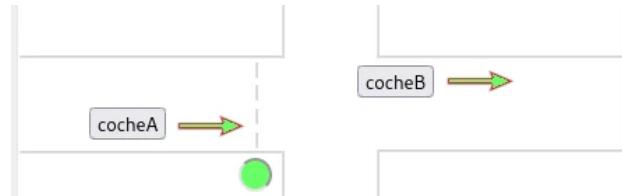
indicación: Halla la diferencia en milisegundos entre la hora actual y la hora del cuadro de tiempo. Esa diferencia va al `setTimeout`.

- Quizás puedas necesitar alguno de los métodos para obtener horas, minutos, segundos:

```
let date = new Date()
let horaNow = date.getHours();
let minNow = date.getMinutes();
let segNow = date.getSeconds();
```

2. Semáforo

a) Haz un programa que te muestre dos móviles que se desplazan de izquierda a derecha constantemente, de manera que cuando llegan al final de la pantalla reaparezcan por la izquierda.



b) Programa un botón para regular el movimiento, a modo de semáforo. Será de color verde.

- Al pulsarlo se pondrá rojo y se detendrán los móviles a la altura del botón (más o menos).
- Al volverlo a pulsar se pondrá verde y se reanudará la marcha.