

Ejercicio 7: “Temporización y fecha”

En este ejercicio vais a realizar 2 tablas de diferente tamaño, en una de ellas vas a realizar una temporización de 0 a 30. En la otra se verá la fecha tal y como está en la tabla de ejemplo.

Temporizacion		10			
Día	Mes	Año	Hora	Minutos	Segundos
26	12	2022	17	2	5

Tu temporización cuenta de 0 a 30.

Utiliza los estilos CSS para darle diferente tamaño y color a las letras y a las tablas. Define un tamaño que no sea ni demasiado grande ni pequeño.

Dibuja 2 tablas similares a las que yo he hecho arriba.

Utilizaremos 2 archivos tipo JavaScript. El primero será para contar de 0 a 30. Si te fijas yo he contado de 0 a 100, con un tiempo 1000 milisegundos (1 segundo) de temporización.

```
EJ6 > JS EJ6.js > ...
1
2   x=0;
3   setInterval(tempo,1000);
4   function tempo(){
5     if (x==101) x=0;
6     document.getElementById("temp").innerHTML=x;
7     x++;
8   }
9
```

Has de tener en cuenta la etiqueta de `<p id="temp"> </p>`, que se pondrá en la tabla en el archivo tipo HTML. Al lado de “Temporización”.

El siguiente archivo tipo JavaScript, es parecido a este código que os he mostrado.

En vez de ser `x=0`; se pone `let fecha=new Date;`

Esta definición lo que hace es captar los valores de la fecha actual en la variable fecha.

Como se obtienen los datos de la tabla. Es muy fácil:

Día: `fecha.getDate();`
Mes: `fecha.getMonth();`
Año: `fecha.getFullYear();`
Hora: `fecha.getHours();`
Minutos: `fecha.getMinutes();`
Segundos: `fecha.getSeconds();`

Es evidente que para cada dato tenéis que usar el volcado de datos de texto:

`document.getElementById("La etiqueta que hayáis puesto").innerHTML= dato;`

Para más información:

https://www.w3schools.com/jsref/jsref_obj_date.asp

Tarea extra.

Vas a realizar una tabla con las diferentes zonas mundiales.

Las capitales donde se va a ver la hora serán:

Madrid, Londres, Ankara, Atenas, Teherán, Pekín, Tokio.

Añade 3 ciudades más, las que tu quieras, una de África, otra de Oceanía y otra de América.

Los datos que tienes que poner en la tabla son Día, hora, minutos y segundos.

<https://dayspedia.com/>