

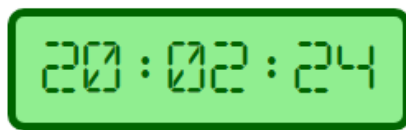
# ACTIVIDAD EXTRA 1

## TRABAJANDO CON INTERVALOS DE TIEMPO

### EJERCICIO 1

Realiza un script que muestre la hora actual. Esta información deberá actualizarse cada segundo, para poder ver los segundos contar.

Deberás usar el formato que se muestra a continuación.



Para ello se facilitan los archivos extra con los estilos.

Utiliza además el archivo **ejercicio reloj.html** como referencia, y modifica lo que necesites.

El script deberá implementar las siguientes funciones:

Función	Recibe	Devuelve	Descripción
<b>formateaHora</b>	<b>fecha: fecha</b>	<b>fecha</b>	Recibe una fecha y devuelve una cadena con la hora formateada de la siguiente manera HH:MM:SS
<b>actualizarReloj</b>			Actualiza el reloj con la hora actual.

**PISTA:** Si el valor de horas, minutos, segundos solo contiene un dígito habrá que añadir un '0' antes (hh:mm:ss)

Para actualizar los relojes cada segundo:

```
function principal(){
    actualizarReloj();
    setInterval(actualizarReloj,1000);
}
```

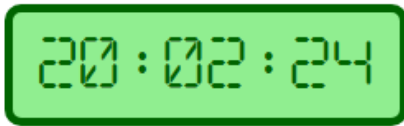
Para acceder al HTML usaremos el DOM – del que hablaremos en la próxima unidad. De momento puedes usar el siguiente método para actualizar el reloj:

```
/* Buscamos en el documento la division divReloj y modificamos su
innerHTML con la cadena devuelta por formateaHora */

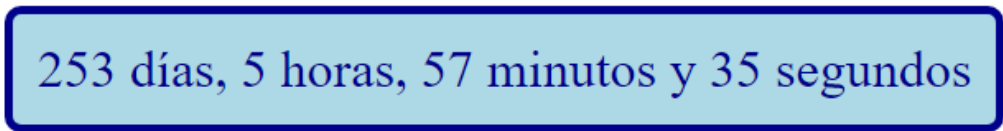
document.getElementById("divReloj").innerHTML =
formateaHora(fechaActual);
```

## EJERCICIO 2

Modifica el ejercicio anterior para que muestre además el tiempo restante hasta el final de curso (27 de junio de 2022).



Tiempo restante para las vacaciones:



Función	Recibe	Devuelve	Descripción
<b>tiempoVacaciones</b>	<b>fechaFin:fecha</b>	<b>texto</b>	Recibe la fecha de comienzo de vacaciones y devuelve una cadena de texto con el tiempo restante hasta las vacaciones desde el instante en que se llama con el formato: "D días, H horas, M minutos y S segundos"