

Práctica 2 de octubre de 2025

Uso de objetos `Date` y `String`, y programación de funciones

1. nombres de día y mes en castellano

Pon un `input-date` en una página web. Al seleccionar una fecha, p.ej **6-oct-2025**, se mostrará en la parte inferior:

El 6 de octubre del 2025 es lunes

- Puedes programar `oninput` / `onchange`

OJO con la sintaxis de las fechas en el `input-date`

```
<input type="date" value="2024-12-31">
```

```
<input type="date": MDN - w3schools
```

indicación:

- Puedes guardar los nombres de día y de mes en arrays:

```
const dias= [ "lunes", "martes", ...]
```

- Guarda la fecha obtenida con el `input-date` en un objeto javascript `Date`. Abajo tienes dos formas de construir objetos de esta "clase":

```
const date = new Date(2025, 12, 31);
```

```
const fecha = new Date("2025-12-31");
```

y utiliza los métodos del objeto `Date` que devuelven el *número de día* y *número de mes*.

objeto `Date`: MDN - w3schools

2. crono botón

Crea una página web con un único botón. La primera vez que se pulse mostrará el texto:
Cronómetro iniciado

A partir de ahora, cada pulsación mostrará el tiempo transcurrido desde que se pulsó por primera vez.

Púlsame

3312.745 segs

Los objetos `Date` almacenan los milisegundos transcurridos desde el 1-ene-1970 00:00:00.
Puedes obtenerlos con su método `static now()`.

3. Cronobotón mejorado

Modifica el ejercicio anterior de manera que muestre el tiempo con el formato **hh:mm:ss**, por ejemplo:

00:01:59

4. Voltear un texto

Crea una función denominada `reverse(texto)` que ponga del revés el texto que reciba como argumento.

amolaP al ed negriV

Para que una función retorne un valor, se utiliza
`return valor;`

5. Eliminar caracteres repetidos

Crea una función `unique(text)` que elimine todos los caracteres repetidos de un texto.

- ejemplo: `IES Virgen de la Paloma` --> `IES VirgendlaPom`

6. Intercambio de caracteres

Crea una función `swap(texto, n, m)` que intercambie entre sí los caracteres del `texto` que se encuentran en las posiciones `n` y `m`.

- ejemplo: `s = swap("Paloma", 0, 5)` --> s valdría `aalomP`

7. Desordenar texto

Crea una función `mess(text)` que desordene de manera aleatoria los caracteres de un String.

imenl dargo V Peala

INDICACIÓN: Puedes intercambiar (`swap`) todos los caracteres (*del primero al último*), con otro caracter cualquiera (*elegido al azar*).