

## 2ºDAW / DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

### EXAMEN FINAL 1º TRIMESTRE

#### 1. EJERCICIO / 1pt

Generar una lista HTML dinámica a partir de un array Crea un array con algunos elementos de texto (por ejemplo, nombres de frutas) y usa JavaScript para generar una lista no ordenada (<ul>) en HTML, agregando un (<li>) por cada elemento del array.

#### 2. EJERCICIO / 1pt

Generar un select con opciones de 1 a un número dado por el usuario Solicita al usuario un número, luego crea un elemento <select> con opciones que van desde el número 1 hasta el número ingresado. Cada opción debe tener el mismo número como valor y texto.

#### 3. EJERCICIO / 1pt

Dado un array de objetos con información de usuarios, filtra aquellos que sean mayores de edad y muestra sus datos en consola.

```
const usuarios = [  
  
  { nombre: "Carlos", edad: 17, email: "carlos@example.com" },  
  { nombre: "Laura", edad: 21, email: "laura@example.com" },  
  { nombre: "Andrés", edad: 16, email: "andres@example.com" },  
  { nombre: "Marta", edad: 25, email: "marta@example.com" },  
  { nombre: "Sofía", edad: 19, email: "sofia@example.com" },  
  
]
```

#### 4. EJERCICIO / 1pt

Dado el siguiente array de objetos con información de usuarios:

```
const usuarios = [  
  { nombre: "Carlos", edad: 17 },  
  { nombre: "Laura", edad: 21 },  
  { nombre: "Andrés", edad: 16 },  
  { nombre: "Marta", edad: 25 },  
  { nombre: "Sofía", edad: 19 },  
];
```

Crea un nuevo array que contenga únicamente los nombres de los usuarios. Muestra este nuevo array en la consola.

## 5. EJERCICIO / 2pts

Crear una funcionalidad interactiva para administrar una lista de elementos:

- Muestra una lista inicial de elementos, como "Elemento 1", "Elemento 2", "Elemento 3", en una página web.
- Debajo de la lista, incluye un **botón** llamado "Eliminar".
- Cada vez que el usuario **haga clic en el botón**, se debe **eliminar el último elemento visible de la lista**.
- Si la lista queda vacía, el **botón** debe **deshabilitarse** o mostrar un mensaje como "No hay más elementos para eliminar".

## 5. EJERCICIO / 1pt

Crea una página con un formulario que contenga un campo de texto para que el usuario ingrese su nombre. Al enviar el formulario, guarda el nombre ingresado en el localStorage. Si el usuario recarga la página, verifica si hay un nombre guardado y, de ser así, muéstralo automáticamente en pantalla.

## 6. EJERCICIO / 1.5 pts

Obtén datos de una API ( <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts> ) y muestra los títulos de los posts en una lista. Agrega un campo de búsqueda que permita filtrar los resultados por el título del post en tiempo real.

## 7. EJERCICIO / 1.5 pts

Obtén los comentarios desde una API ( <https://jsonplaceholder.typicode.com/comments> ) y muéstralos en una lista en la página. Guarda los comentarios en el localStorage de modo que, cuando recargues la página, los comentarios sigan siendo visibles sin necesidad de realizar otra solicitud a la API.