

Ejemplo de examen final - 1

- 1) Describir la diferencia que existe entre la declaración de identificadores al usar las palabras clave `var`, `let` o `const`.
- 2) Describir qué ocurrirá al ejecutar el programa a continuación:

JavaScript

```
const promesa = new Promise((resolve, reject) => {  
    setTimeout(() => { reject("Fallo"); }, 5000);  
  
}):  
  
promesa.then((respuesta) => console.info(respuesta)).catch((error) =>  
    console.warn("El error fue: " + error));
```

- 3) Suponiendo que en el documento HTML donde se incluye el siguiente programa existe un elemento HTML con ID "ingredientes", describir qué ocurrirá al ejecutarse el siguiente código:

JavaScript

```
const ingredientes = document.getElementById("ingredientes");  
const ingrediente = document.createElement("li");  
    ingrediente.innerText = "Azafrán";  
ingredientes.appendChild(ingrediente);
```

- 4) Definir para qué se utilizan las funciones reductoras
- 5) Dado el programa a continuación:

JavaScript

```
const arr = [1, 2, 3, 4, 5];  
  
const pares = arr.filter(...);
```

Escribir el predicado a colocar dentro del método `filter` de manera que la constante `pares` sea un vector conteniendo sólo los elementos pares del arreglo `arr`.