



# BOLETÍN DE EJERCICIOS: JAVASCRIPT & REACT

**Nivel:** Intermedio

## Ejercicio 1: Lógica de Programación (JS)

**Enunciado:** Crea una función que reciba un array de números y devuelva un nuevo array sin duplicados, ordenado de menor a mayor.

**Solución propuesta:**

```
JavaScript
const limpiarArray = (arr) => {
  // Usamos Set para eliminar duplicados automáticamente
  const unicos = [...new Set(arr)];
  // Ordenamos numéricamente
  return unicos.sort((a, b) => a - b);
};

console.log(limpiarArray([5, 1, 2, 5, 1, 3])); // Resultado: [1, 2, 3, 5]
```

## ## Ejercicio 2: Componente React (Contador)

**Enunciado:** Crea un componente **Contador** que tenga dos botones (+ y -). El contador no puede bajar de cero.

**Pistas para la solución:**

1. Usa el hook `useState` inicializado en 0.
2. En la función de restar, añade una condición: `if (contador > 0)`  
`setContador(c => c - 1)`.

## Ejercicio 3: Consumo de API (Fetch)

**Enunciado:** Utiliza la API pública de *Rick and Morty* para mostrar una lista de personajes.

- **Endpoint:** <https://rickandmortyapi.com/api/character>

- **Requisito:** Debes usar `useEffect` para hacer la llamada solo una vez al cargar el componente.
- **Requisito:** Muestra una carga ("Cargando...") mientras llegan los datos.

---

*Intenta resolverlos sin mirar la solución primero. ¡Ánimo!*