



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!