**Actividad: Creación de un Contador en React**

**Objetivo:**  
Aprender a crear componentes funcionales en React y manejar el estado utilizando el hook useState.

**Instrucciones:**

* **Configura el entorno:**  
  Utiliza Create React App para configurar el proyecto o un entorno de trabajo similar.
* **Crea el componente Counter:**  
  Dentro de src, crea un archivo llamado Counter.js. Este archivo contendrá el componente funcional Counter.

**Estructura del componente Counter:**

* Usa useState para manejar el estado del contador.
* Muestra el valor del contador en un <h1>.
* Incluye tres botones: "Incrementar", "Decrementar" y "Reiniciar".
* Los botones deben modificar el estado del contador correctamente.

Código de ejemplo (sin respuestas):

**jsx**

import React, { useState } from 'react';

const Counter = () => {

// Inicializa el estado del contador

const [count, setCount] = useState(0);

// Funciones para modificar el estado

const increment = () => {

setCount(count + 1);

};

const decrement = () => {

setCount(count - 1);

};

const reset = () => {

setCount(0);

};

return (

<div>

<h1>Contador: {count}</h1>

<button onClick={increment}>Incrementar</button>

<button onClick={decrement}>Decrementar</button>

<button onClick={reset}>Reiniciar</button>

</div>

);

};

export default Counter;

**Instrucciones finales:**

* Importa el componente Counter en el archivo App.js y colócalo para que se muestre en la aplicación.
* Ejecuta la aplicación y prueba que los botones funcionen como se espera.

**Extensión opcional:**

* Añadir estilos CSS para mejorar la presentación del contador y los botones.
* Agregar validaciones para evitar que el contador baje de cero (por ejemplo, usando Math.max(0, count - 1) en la función de decremento).