

## **Reglas de estilo de codificación**

### **1. Convenciones de Nomenclatura:**

- Utilizar camelCase para nombres de variables y funciones, comenzando con minúscula.
- Comenzar los nombres de los componentes con una letra mayúscula y usar PascalCase.
  - Ejemplo: `InputField`, `SelectField`

### **2. Indentación:**

- Mantener una indentación consistente usando espacios.

### **3. Ubicación de Llaves:**

- Colocar las llaves de apertura en la misma línea que la declaración de la función o estructura de control.
  - Ejemplo: `const InputField = ({ label, name, type, min, value, onChange, error }) => {`

### **4. Longitud de Líneas:**

- Mantener las líneas dentro de una longitud razonable, típicamente alrededor de 80-120 caracteres.

### **5. Patrones de Nomenclatura:**

- Usar nombres descriptivos para variables y funciones que comuniquen su propósito.
  - Ejemplo: `handleImageUpload`, `handleFileChange`

### **6. Manejo de Errores:**

Implementar manejo de errores para conexiones a la base de datos y solicitudes a la API.

### **7. Mensajes de Respuesta:**

- Utilizar códigos de estado HTTP apropiados y mensajes de respuesta claros en las rutas.
  - Ejemplo: `res.status(500).json({ error: 'Error al obtener los tipos de cargas' })`

### **8. Otras Consideraciones:**

- Utilizar hooks de React para el manejo del estado en componentes funcionales.

- Implementar renderizado condicional para mostrar u ocultar elementos según el estado o las props.
- Agregar comentarios para explicar la lógica compleja o las secciones de código no obvias mejora la capacidad de mantenimiento.