

UNIVERSIDAD **DON BOSCO**



DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE COMPUTACIÓN

ASESOR:
MG. EMERSON FRANCISCO CARTAGENA CANDELARIO

GUÍA 2:
REACT , PARTE I

PRESENTADO POR:
KAREN SOFÍA RIVAS RIVAS

#RR201098

DPS104 G07L
16 • AGOSTO DE 2023 •
ANTIGUO CUSCATLÁN

TODO.JSX

```
src > components > Todo.jsx > [0] Todo > [0] deleteTodo
1  import React from 'react'
2  const Todo = ({ todo, index, deleteTodo }) => {
3    return (
4      <>
5        <div className='list'>
6          <h3>{todo}</h3> <button className='btn-delete' onClick={() => deleteTodo(index)}>x</button>
7        </div>
8      </>
9    )
10 }
11 export default Todo
```

FORM.JSX

```
src > components > Form.jsx > [0] Form > todos.map() callback
1  import React, { useState } from 'react'
2  import Todo from '../components/Todo'
3
4  const Form = () => {
5    const [todo, setTodo] = useState({})
6    const [todos, setTodos] = useState([
7      { todo: 'todo 1' },
8      { todo: 'todo 2' },
9      { todo: 'todo 3' },
10   ])
11
12   const handleChange = e => setTodo({ [e.target.name]: e.target.value })
13   const handleClick = e => {
14     if(Object.keys(todo).length === 0 || todo.todo.trim() === '') {
15       alert('El campo no puede estar vacío')
16       return
17     }
18     setTodos([...todos, todo])
19   }
20
21   const deleteTodo = indice => {
22     const newTodos = [...todos]
23     newTodos.splice(indice, 1)
24     setTodos(newTodos)
25   }
26
27   return (
28     <>
29       <form onSubmit={e => e.preventDefault()}>
30         <label>Agregar tarea</label> <br />
31         <input type="text" name="todo" onChange={handleChange} />
32         <button onClick={handleClick}>Agregar</button>
33       </form>
34       {
35         todos.map((value, index) => (
36           <Todo todo={value.todo} index={index} deleteTodo={deleteTodo} />
37         ))
38       }
39     </>
40   )
41 }
42 export default Form
43
```

Aquí haremos nuestro TO-DO list

Agregar tarea

Agregar

todo 1 

todo 2 

todo 3 

Aquí haremos nuestro TO-DO list

Agregar tarea

Agregar

todo 1 

todo 2 

todo 3 

Hi 