React the Complete Guide

Para crear un proyecto utilizamos los comandos:

**npx create-react-app my-app**

**cd my-app**

**npm start**

**SEC-4: REACT STATE & WORKING with Events**

**WORKING with “STATE”**

Primero importamos el **useState**:

import {useState} from "react";

Luego dentro del **componente**, **pero por fuera del return** lo llamamos. El primer elemento es el valor actual con el que lo inicializamos, y el segundo elemento es una function que actualiza el primer elemento:

function Expenseitem(props) {

  const [title, setTitle] = useState(props.title);

  const clickHandled = () => {

    setTitle("Updated");

  }

  return (

    <Card className="expense-item">

      <ExpenseDate date={props.date}/>

      <div className="expense-item\_\_description">

        <h2>{title}</h2>

        <div className="expense-item\_\_price">${props.amount}</div>

      </div>

      <button onClick={clickHandled}>Change title</button>

    </Card>

  );

}

**ADDING TWO-WAY BINDING**

En la función para la etiqueta **form** seteamos al final los valores nuevamente en un string vacío, así al enviarse el formulario se puede volver a completar sin tener que borrar uno mismo la información puesta con anterioridad. Y en los input le pasamos al value el primer elemento del useState:

const [enteredTitle, setEnteredTitle] = useState("");

const submitHandler = (e) => {

        e.preventDefault();

        const expenseData = {

            title: enteredTitle,

            amount: Number(enteredAmount),

            date: new Date(enteredDate),

        }

        console.log(expenseData);

        setEnteredTitle("");

        setEnteredAmount("");

        setEnteredDate("");

    }

return (

      <form onSubmit={submitHandler}>

        <div className="new-expense\_\_controls">

          <div className="new-expense\_\_control">

              <label>Title:</label>

              <input

                type="text"

                value={enteredTitle}

                onChange={titleChangeHandler}/>

          </div>

        </div>