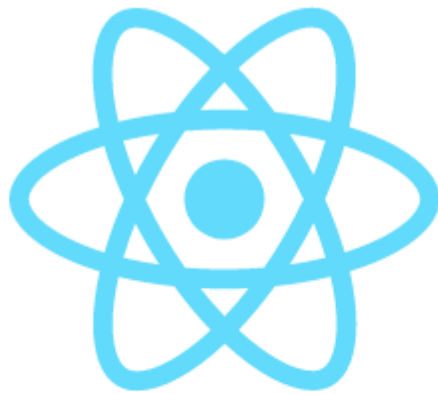


# EJERCICIO 3

<b>EJERCICIO 3</b>	<b>1</b>
<b>PASO 0 CREAR LA APLICACIÓN CON CREATE-REACT-APP</b>	<b>2</b>
<b>PASO 0.1 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA</b>	<b>3</b>
<b>PASO 1. CREACIÓN DE LOS DEMÁS COMPONENTES DESIRE Y DESIRELIST</b>	<b>4</b>
PASO 1.1. ASPECTO DE LOS COMPONENTES DESIRE Y DESIRELIST	4
PASO 1.2 CÓDIGO DE TODA LA APLICACIÓN	4
<b>PASO 3. CREACIÓN DEL CONSTRUCTOR DE APP</b>	<b>6</b>
ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA	6
<b>PASO 4. LLAMADA AL COMPONENTE DESIRELIST</b>	<b>6</b>
PASO 4.1 CÓDIGO DE TODA LA APLICACIÓN HASTA AHORA	7
PASO 4.2 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA	8
<b>PASO 5 CONTROL DEL SUBMIT DEL COMPONENTE DESIRE</b>	<b>8</b>
PASO 5.2 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA	10
<b>EJERCICIO 3.1</b>	<b>12</b>
<b>PASO 6. CREACIÓN DE UN NUEVO COMPONENTE PRINTDESEO</b>	<b>12</b>
<b>PASO 7. MODIFICACIÓN DEL COMPONENTE DESIRELIST</b>	<b>12</b>
PASO 7.1 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA	13
PASO 7.2 CÓDIGO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA.	13



## Lista de deseos.

**Añade tu regalo favorito**

Un jamón de pata negra - Un queso manchego - Un iphone -

## PASO 0 CREAR LA APLICACIÓN CON CREATE-REACT-APP

Trabajaremos con el fichero App.js

Una vez creada la aplicación eliminar lo innecesario y cambiar el function component App por un class component.

```
import React, { Component } from 'react';
import logo from './logo.svg';
import './App.css';

class App extends React.Component {
  render() {
    return (
      <div className="App">
        <div>
```

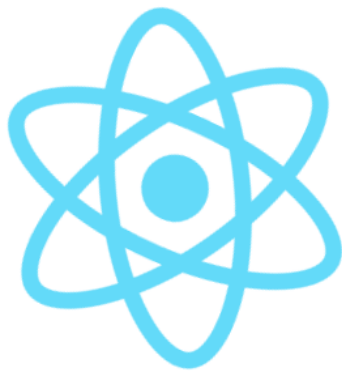
```
    <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
    <h2>
      Lista de deseos.
    </h2>
  </div>
  <div>
    <p><strong>Añade tu regalo favorito</strong></p>
  </div>

</div>
);

}
}

export default App;
```

## PASO 0.1 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA



**Lista de deseos.**

**Añade tu regalo favorito**

# PASO 1. CREACIÓN DE LOS DEMÁS COMPONENTES DESIRE Y DESIRELIST

## PASO 1.1. ASPECTO DE LOS COMPONENTES DESIRE Y DESIRELIST

```
class DesireList extends Component {
  render() {
    return(
      <ul>

      </ul>
    );
  }
}

class Desire extends Component {
  render() {
    return(
      <form>
        <input type="text" placeholder="Escribe tu deseo" name="deseo"
      />
      </form>    );
  }
}
```

## PASO 1.2 CÓDIGO DE TODA LA APLICACIÓN

```
import React, { Component } from 'react';
import logo from './logo.svg';
import './App.css';

class DesireList extends Component {
  render() {
    return(
      <ul>

      </ul>
    );
  }
}
```

```
}  
}
```

```
class Desire extends Component {  
  render() {  
    return(  
      <form>  
        <input type="text" placeholder="Escribe tu deseo" name="deseo"  
      />  
      </form>    );  
  }  
}
```

```
class App extends React.Component {  
  render() {  
    return (  
      <div className="App">  
        <div>  
          <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />  
          <h2>  
            Lista de deseos.  
          </h2>  
        </div>  
        <div>  
          <p><strong>Añade tu regalo favorito</strong></p>  
          <DesireList />  
          <Desire />  
        </div>  
      </div>  
    );  
  }  
}
```

```
export default App;
```

## PASO 3. CREACIÓN DEL CONSTRUCTOR DE APP

```
class App extends React.Component {  
  constructor(props) {  
    super(props);  
    this.state = {  
      deseos: ["GAMBAS", "JAMON"],  
    };  
  }  
}
```

## ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA



**Lista de deseos.**

Añade tu regalo favorito

## PASO 4. LLAMADA AL COMPONENTE DESIRELIST

```
<DesireList deseos={this.state.deseos} />
```

## PASO 4.1 CÓDIGO DE TODA LA APLICACIÓN HASTA AHORA

```
import React, { Component } from 'react';
import logo from './logo.svg';
import './App.css';

class DesireList extends Component {
  render() {
    return(
      <ul>
        {this.props.deseos}
      </ul>
    );
  }
}

class Desire extends Component {
  render() {
    return(
      <form>
        <input type="text" placeholder="Escribe tu deseo" name="deseo"
/>
      </form>    );
  }
}

class App extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      deseos: ["GAMBAS", "JAMON"],
    };
  }

  render() {
    return (
      <div className="App">
        <div>
          <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
          <h2>
            Lista de deseos.
          </h2>
        </div>
      </div>
    );
  }
}
```

```

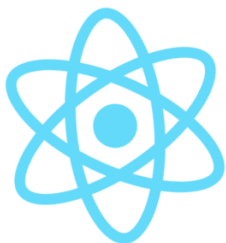
        </h2>
      </div>
      <div>
        <p><strong>Añade tu regalo favorito</strong></p>
        <DesireList deseos={this.state.deseos} />
        <Desire />
      </div>

    </div>
  );
}
}

export default App;

```

## PASO 4.2 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA



### **Lista de deseos.**

**Añade tu regalo favorito**

GAMBASJAMON

## PASO 5 CONTROL DEL SUBMIT DEL COMPONENTE DESIRE

### PASO 5.1 ELEMENTOS MODIFICADOS DEL CÓDIGO



```

import React, { Component } from 'react';
import logo from './logo.svg';
import './App.css';

class DesireList extends Component {
  render() {
    return(
      <ul>
        {this.props.deseos}
      </ul>
    );
  }
}

class Desire extends Component {
  render() {
    return(
      <form onSubmit={this.props.onAddDeseo}>
        <input type="text" placeholder="Escribe tu deseo" name="deseo"
      />
      </form>    );
  }
}

class App extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      deseos: ["GAMBAS", "JAMON"],
    };
  }

  handleAniadirDeseo (event) {
    event.preventDefault();
    var aux = [];
    if (this.state.deseos && this.state.deseos !==
    "null" && this.state.deseos !== "undefined") {
      aux = this.state.deseos.slice();
    }
  }
}

```

```

        aux.push(event.target.deseo.value) ;
        this.setState({
            deseos: aux
        });
    }

    render() {
        return (
            <div className="App">
                <div>
                    <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
                    <h2>
                        Lista de deseos.
                    </h2>
                </div>
                <div>
                    <p><strong>Añade tu regalo favorito</strong></p>
                    <DesireList deseos={this.state.deseos} />
                    <Desire
                        onAddDeseo={this.handleAniadirDeseo.bind(this)} />
                </div>
            </div>
        );
    }
}

export default App;

```

## PASO 5.2 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA



## Lista de deseos.

**Añade tu regalo favorito**

GAMBASJAMONFANTACOCACOLA

COCACOLA

## EJERCICIO 3.1

### ESTRUCTURA DE COMPONENTES

App	DesireList (deseos quitar)	PrintDeseo (deseo) Borrar (deseo, quitar)
	Desire (onAddDeseo)	

## PASO 6. CREACIÓN DE UN NUEVO COMPONENTE PRINTDESEO

```
function PrintDeseo(props) {  
  return (  
    <li> {props.deseo} </li>  
  );  
}
```

## PASO 7. MODIFICACIÓN DEL COMPONENTE DESIRELIST

```
class DesireList extends Component {  
  render() {  
    return(  
      <ul>  
        {this.props.deseos.map(d => {  
          return (  
            <PrintDeseo deseo={d} />  
          );  
        })}  
      </ul>  
    );  
  }  
}
```

```
    }) }  
  </ul>  
  );  
}  
}
```

## PASO 7.1 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA



### **Lista de deseos.**

#### **Añade tu regalo favorito**

- FANTA
- UN JAMON
- UNA MOTO

## PASO 7.2 CÓDIGO DE LA APLICACIÓN HASTA AHORA.

```
import React, { Component } from 'react';
import logo from './logo.svg';
import './App.css';

function PrintDeseo(props) {
  return(
    <li> {props.deseo} </li>
  );
}

class DesireList extends Component {
  render() {
    return(
      <ul>
        {this.props.deseos.map(d => {
          return (
            <PrintDeseo deseo={d} />
          );
        })}
      </ul>
    );
  }
}

class Desire extends Component {
  render() {
    return(
      <form onSubmit={this.props.onAddDeseo}>
        <input type="text" placeholder="Escribe tu deseo" name="deseo"
      />
      </form>    );
  }
}

class App extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      deseos: [],
    };
  }
}
```

```

    }

    handleAniadirDeseo (event) {
        event.preventDefault();
        var aux = [];
        if (this.state.deseos && this.state.deseos !== "null" &&
this.state.deseos !== "undefined"){
            aux = this.state.deseos.slice();
        }
        aux.push(event.target.deseo.value);
        this.setState({
            deseos: aux
        });
    }

    render() {
        return (
            <div className="App">
                <div>
                    <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
                    <h2>
                        Lista de deseos.
                    </h2>
                </div>
                <div>
                    <p><strong>Añade tu regalo favorito</strong></p>
                    <DesireList deseos={this.state.deseos} />
                    <Desire onAddDeseo={this.handleAniadirDeseo.bind(this)} />
                </div>

            </div>
        );
    }
}

export default App;

```

## EJERCICIO 3.2



### Lista de deseos.

Añade tu regalo favorito

jamón   
Ferrari

## PASO 8.CREANDO EL MÉTODO QUITAR

```
quitar(elemento) {  
  var aux = [];  
  if (this.state.deseos && this.state.deseos !== "null" &&  
this.state.deseos !== "undefined") {  
    aux = this.state.deseos.slice();  
  }  
  aux = aux.filter(item => item !== elemento)  
  this.setState({  
    deseos: aux  
  });  
}
```



## PASO 9. CREACIÓN DEL COMPONENTE BORRAR

```
function Borrار(props) {  
  return (<button className="borrar" deseo={props.deseo}  
    onClick={ (deseo) =>  
      props.quitar(props.deseo) }>  
  
    Borrار {props.deseo}  
  </button>);  
}
```

## PASO 10. MODIFICACIÓN LLAMADA COMPONENTE DESIRELIST EN APP

En el render() del componente App modificar la llamada al mismo:

```
<DesireList deseos={this.state.deseos}  
quitar={ (elemento) => this.quitar(elemento) } />
```

## PASO 11. MODIFICACIÓN DEL COMPONENTE DESIRELIST

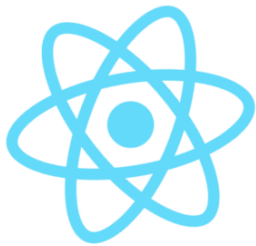
```
class DesireList extends Component {  
  render() {  
    return(  
      <ul>  
        {this.props.deseos.map(d => {
```

```

        return (
            <li>
                {d}&nbsp;  
                <Borrar deseo={d} quitar={ (elemento)
=> this.props.quitar(elemento) }/>
            </li>
        );
    }
}
</ul>
);
}
}

```

## PASO 12.1 ASPECTO DE LA APLICACIÓN HASTA EL MOMENTO



### Lista de deseos.

Añade tu regalo favorito

FANTA

## PASO 12.2 ASPECTO DE LA APLICACIÓN FINAL

```

import React, { Component } from 'react';
import logo from './logo.svg';
import './App.css';

```

```

class DesireList extends Component {
  render() {
    return(
      <ul>
        {this.props.deseos.map(d => {
          return (
            <li>
              {d}&nbsp;  
              <Borrar deseo={d} quitar={ (elemento) =>
this.props.quitar(elemento) }/>
            </li>
          );
        })}
      </ul>
    );
  }
}

function Borrar(props) {
  return (<button className="borrar" deseo={props.deseo}
    onClick={ (deseo) => props.quitar(props.deseo) }>

    Borrar {props.deseo}
  </button>);
}

```

```

class Desire extends Component {
  render() {
    return(
      <form onSubmit={this.props.onAddDeseo}>
        <input type="text" placeholder="Escribe tu deseo" name="deseo"
/>
      </form>    );
  }
}

```

```

class App extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      deseos: [],

```

```

    };
}

quitar(elemento) {
    var aux = [];
    if (this.state.deseos && this.state.deseos !== "null" &&
this.state.deseos !== "undefined") {
        aux = this.state.deseos.slice();
    }
    aux = aux.filter(item => item !== elemento)
    this.setState({
        deseos: aux
    });
}

handleAniadirDeseo (event) {
    event.preventDefault();
    var aux = [];
    if (this.state.deseos && this.state.deseos !== "null" &&
this.state.deseos !== "undefined") {
        aux = this.state.deseos.slice();
    }
    aux.push(event.target.deseo.value);
    this.setState({
        deseos: aux
    });
}

render() {
    return (
        <div className="App">
            <div>
                <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
                <h2>
                    Lista de deseos.
                </h2>
            </div>
            <div>
                <p><strong>Añade tu regalo favorito</strong></p>
                <DesireList deseos={this.state.deseos} quitar={(elemento) =>
this.quitar(elemento)} />
                <Desire onAddDeseo={this.handleAniadirDeseo.bind(this)} />
            </div>
        </div>
    );
}

```

```

        </div>

    </div>
  );
}
}

export default App;

```

\*\*\*\*\*

## MISMO EJERCICIO CON HOOKS Y FUNCTION COMPONENTS

```

import logo from './logo.svg';
import './App.css';
import {Button,Input,Row,Col} from 'reactstrap';
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
import {Component,useState} from 'react'
import ReactDOM from "react-dom";

function DesireList(props) {
  return(
    <ul>{props.deseos.map(d=><Row>
      <Col sm={{offset: 1,size: 1}}>
        <PrintDeseo deseo={d}/>
      </Col>
      <Col sm={{offset: 1,size: 2}}>
        <Borrar deseo={d} quitar={ (elemento)=>props.quitar(elemento) }/>
      </Col>
    </Row>
    )}</ul>
  );
}

function Desire(props){
  return(
    <form onSubmit={props.onAddDeseo}>
      <Input type="text" placeholder="Escribe tu deseo" name="deseo"/>
    </form>
  );
}

function PrintDeseo(props) {

```

```

    return(<li>{props.deseo}</li>)
  }

function Borrar(props) {
  return(
    <Button onClick={ (deseo)=>props.quitar(props.deseo) }>
      Borrar {props.deseo}
    </Button>
  )
}

function useForceUpdate() {
  let [value, setState] = useState(true);
  return () => setState(!value);
}

function App (props) {
  const [deseos, setDeseos]=useState(["GAMBAS", "JAMÓN"]);

  const quitar=(elemento)=>{
    setDeseos(deseos.filter(d=>d!=elemento));
  }

  let forceUpdate = useForceUpdate();

  const handleAniadirDeseo=(event)=>{
    event.preventDefault();
    let d=deseos;
    d.push(event.target.deseo.value)
    setDeseos(d)

    forceUpdate()
  }

  return (
    <div className="App">
      <h1> AÑADE TU REGALO FAVORITO </h1>
      <DesireList quitar={ (elemento)=>quitar(elemento) } deseos={deseos}
    />
    <Desire onAddDeseo={handleAniadirDeseo}/>
    </div>
  );
}

```

```
export default App;
```