

PARTE II. REACTJS. REQUISITOS DE LA APLICACIÓN

Se pide que crees un programa ReactJS que muestre los últimos 2 botones pulsados de X botones que tendrá tu aplicación.

El programa tendrá el siguiente aspecto:



De momento no se ha pulsado ningún botón.

Si pulso el primero:



Si pulso el segundo:



Si pulso el tercero:



Si pulso el último:



Como ves, el programa solo recuerda los dos últimos botones pulsados.

Muy importante: Tu programa tendrá dos componentes, App y Botoncillo.

Te paso parte de mi código:

```
class App extends Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      cuantos: 5, // mi aplicación mostrará 5 botones pero si cambio
este número a 25 aparecerán 25 botones. Se supone que más de 99 no
serán necesarios.
      // DEFINE AQUÍ TU ESTADO
    };
  }
  // En el constructor puedes inicializar el estado si lo deseas
}

// SEGURAMENTE NECESITARÁS IMPLEMENTAR MÁS DE
UN MÉTODO.
```

/*IMPORTANTE: SE PIDE UNA RENDERIZACIÓN DINÁMICA. TEN EN CUENTA QUE TIENES 5 BOTONES PERO PODRÍAS TENER 25, 7 o LOS QUE SEA*/

```
render() {  
  return (  
    <div className="App">  
      <header className="App-header">  
        // RENDERIZA AQUÍ LO QUE NECESITES  
      </header>  
    </div>  
  );  
}  
  
function Botoncillo(props) {  
  return (  
    // MUESTRA AQUÍ EL BOTÓN CON EL COLOR  
    CORRESPONDIENTE  
  );  
}
```

Tu programa deberá realizar correctamente lo siguiente:

1. Crear los botones dinámicamente.
2. Mostrar de otro color los 2 últimos botones pulsados. Al principio todos son grises (secondary)
3. Se considerará no válido un programa que solo tenga un componente funcional. No puedes tener la lógica solo en un componente, tienes que utilizar callbacks y props.
4. Tienes que utilizar el código anterior obligatoriamente.

En mi programa como he utilizado bootstrap he definido el color de los botones como "secondary"/no pulsado y "danger"/pulsado

Si quieres utilizar BootStrap /reactstrap

Adding Bootstrap

Install reactstrap and Bootstrap from NPM. Reactstrap does not include Bootstrap CSS so this needs to be installed as well:

```
npm install --save bootstrap
```

```
npm install --save reactstrap react react-dom
```

Import Bootstrap CSS in the `src/index.js` file:

```
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
```

Import required reactstrap components within `src/App.js` file or your custom component files:

```
import { Button } from 'reactstrap';
```

Now you are ready to use the imported reactstrap components within your component hierarchy defined in the render method. Here is an example of buttons using reactstrap.



```
<Button color="primary">primary</Button>{' '}
```

```
<Button color="secondary">secondary</Button>{' '}
```

```
<Button color="success">success</Button>{' '}
```

```
<Button color="info">info</Button>{' '}
```

```
<Button color="warning">warning</Button>{' '}
```

```
<Button color="danger">danger</Button>{' '}
```

```
<Button color="link">link</Button>
```

Algunos métodos de los componentes react interesantes.

Estos métodos se llaman cuando se crea una instancia de un componente y se inserta en el DOM:

constructor()

render()

componentDidMount()

componentWillMount() Este último está obsoleto(deprecado) y te dicen que utilices el constructor. Te va a seguir funcionando pero te dará un warning (pero funciona).