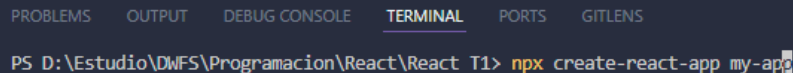


1

## Creación Proyecto React

En la terminal ingresamos el siguiente comando:  
**npx create-react-app my-app**

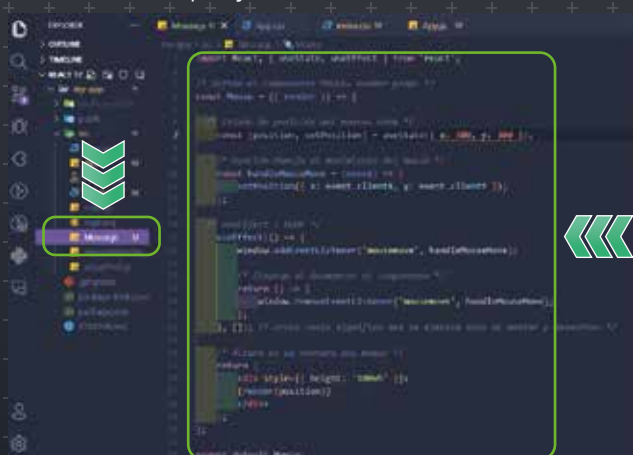


```
PS D:\Estudio\DWFS\Programacion\React\React T1> npx create-react-app my-app
```

2

## Creación Componente con "Render Props"

Dentro de tu proyecto, crea un archivo llamado **Mouse.js**



```
import React, { useRef, useState } from 'react';

const Mouse = ({ render }) => {
  const [count, setCount] = useState(0);

  const handleClick = () => {
    setCount(count + 1);
  };

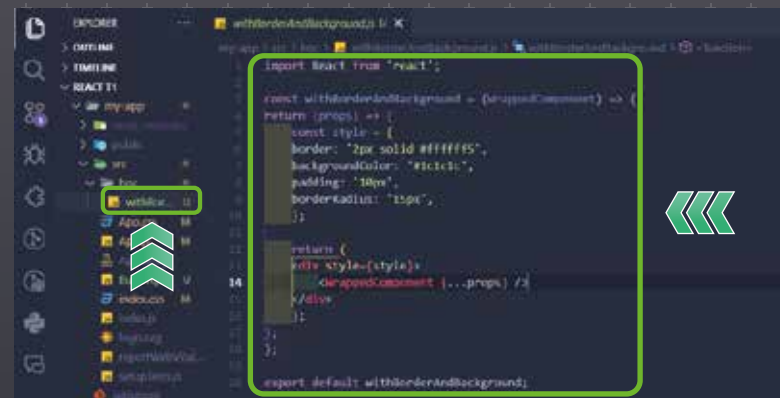
  return (
    <div>
      {render({ handleClick })}
    </div>
  );
};

export default Mouse;
```

3

## Usar el Componente con "Render Props"

Dentro de la carpeta hoc, crea un archivo llamado **withBorderAndBackground.js** y pega el siguiente código:



```
import React from 'react';

const withBorderAndBackground = (WrappedComponent) => {
  return (props) => {
    const style = {
      border: '2px solid #ffff55',
      backgroundColor: '#f1c40f',
      padding: '10px',
      borderRadius: '15px',
    };

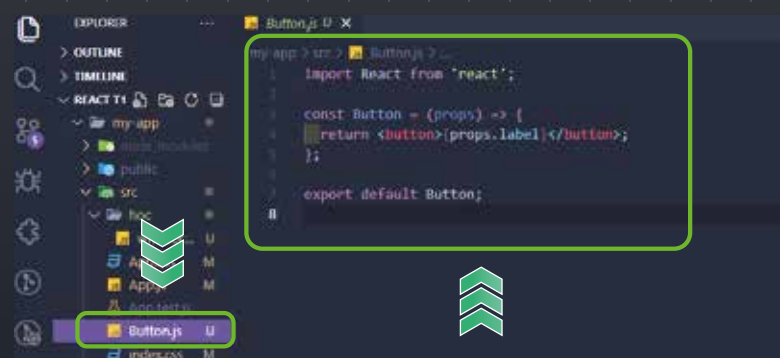
    return (
      <div style={style}>
        <WrappedComponent {...props} />
      </div>
    );
  };
};

export default withBorderAndBackground;
```

4

## Crear el Componente que Usará el "HOC"

Dentro de tu proyecto, crea una carpeta llamada hoc en el directorio src



```
import React from 'react';

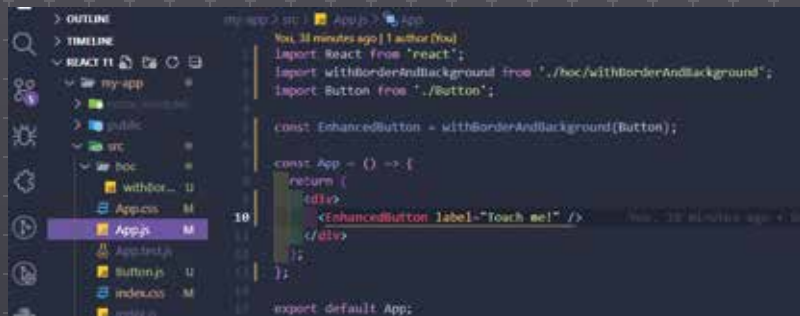
const Button = (props) => {
  return <button>{props.label}</button>;
};

export default Button;
```

5

## Envolver el Componente con el "HOC"

Abre el archivo App.js y modifícalo para que use el HOC:



```
1  import React from 'react';
2  import withRouterAndBackground from './hoc/withBorderAndBackground';
3  import Button from './Button';
4
5  const EnhancedButton = withRouterAndBackground(Button);
6
7  const App = () => {
8    return (
9      <div>
10        <EnhancedButton label="Touch me!" />
11      </div>
12    );
13  };
14
15  export default App;
```

6

## Ejecución de la App

Finalmente, ejecuta tu aplicación para ver el resultado:

`npm start`

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS

```
PS D:\Estudio\DWFS\Programacion\React\React T1> cd my-app
PS D:\Estudio\DWFS\Programacion\React\React T1\my-app> npm start
```

7

## Resultado

