

01 Mi primer proyecto

Primer proyecto en React

#Programas necesarios

- <https://nodejs.org/es/>
- <https://code.visualstudio.com/> (optativo)

Documentación oficial:

- <https://es.reactjs.org/>

#Crear App React

Existe un paquete que nos crea un proyecto por defecto de React:

- <https://create-react-app.dev/>

#Inicio rápido

```
npx create-react-app my-app  
cd my-app  
code .  
npm start
```

#Extensiones VSC

- ES7 React/Redux/React-Native/JS snippets
- Firebase Snippets
- generate-react-component
- React/Redux/react-router Snippets
- Reactjs code snippets
- Simple React Snippets
- vscode-icons
- Prettier – Code formatter
- React Native tolos
- Vscod-icons

02 Hooks Fundamentos

Ejemplos con hooks de React.

#Qué son los Hooks

Los Hooks son una nueva incorporación en React 16.8. Te permiten usar estado y otras características de React sin escribir una clase.

#Mi primer componente

Crea una carpeta y archivo `components/Contador.js` el cual se verá así:

```
import React from 'react';

const Contador = () => {
  return (
    <h3>Contador</h3>
  );
}

export default Contador;
```

Lo mandamos a llamar en `App.js`

```
import React from 'react';
import Contador from './components/Contador'

function App() {
  return (
    <Contador />
  );
}

export default App;
```

Primer componente listo 😊

#Hook de estado

Este ejemplo renderiza un contador. Cuando haces click en el botón, incrementa el valor: <https://es.reactjs.org/docs/hooks-overview.html#state-hook>

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

const Contador = () => {
  // Declara una nueva variable de estado, que llamaremos "count".
  const [count, setCount] = useState(0);

  return (
    <div>
      <p>You clicked {count} times</p>
      <button onClick={() => setCount(count + 1)}>
        Click me
      </button>
    </div>
  );
}

export default Contador;
```