



Certified Tech
Developer

The Ultimate Degree

Front End III

Create-React-App

CRA nos permite inicializar un proyecto de React en unos pocos minutos, su finalidad es permitirnos a los desarrolladores enfocarnos en nuestra tarea, mientras que ellos se encargan de configurar todas las configuraciones iniciales por nosotros.

Algunas de las herramientas que vienen por default pre-configuradas son:

- **Babel:** para el transpilado automático de nuestros scripts.
- **ESlint:** un linter automático para mantener nuestro código con un formato homogéneo.
- **Webpack:** quien se encargará de generar el bundle para nuestro proyecto.
- **Jest:** para correr nuestros tests.

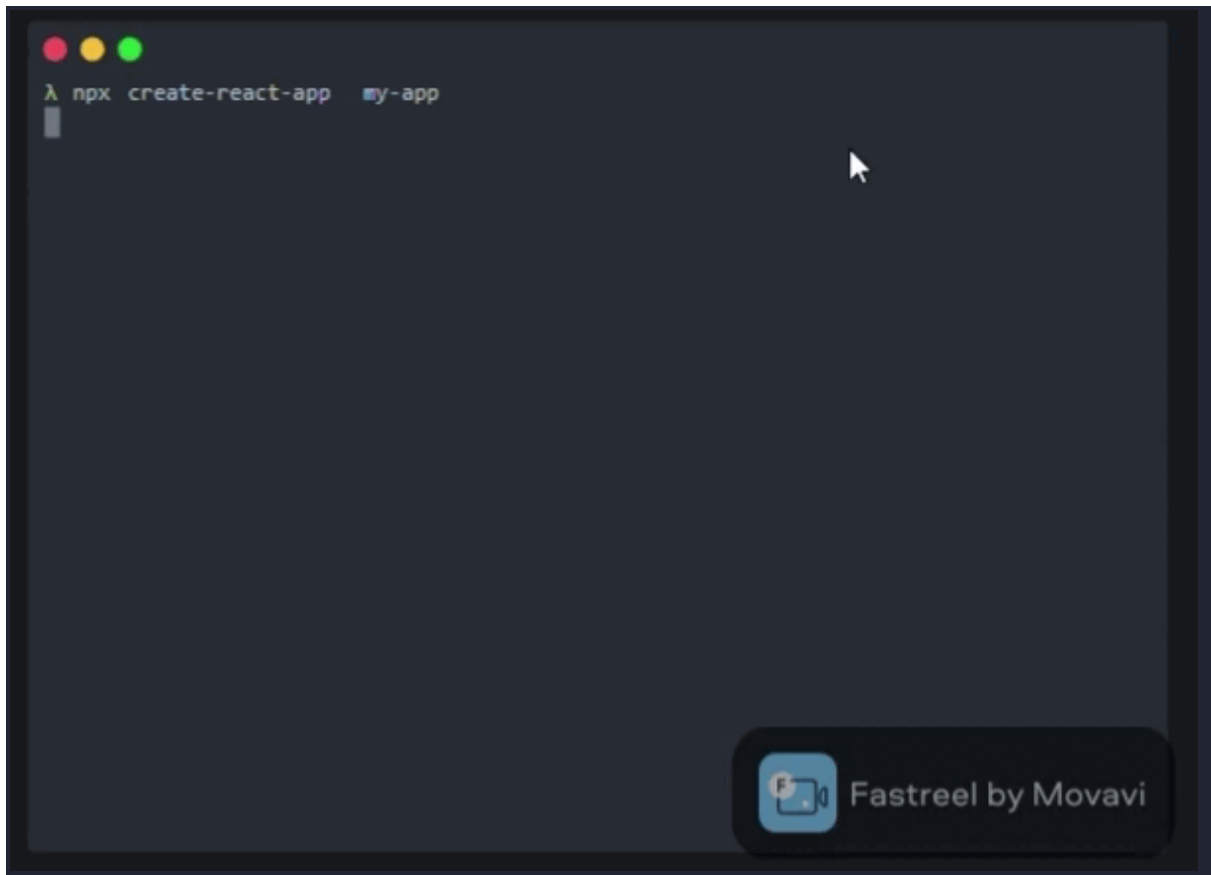
Su eslogan en la página oficial nos dice: **“focus on code, not build tools”**.



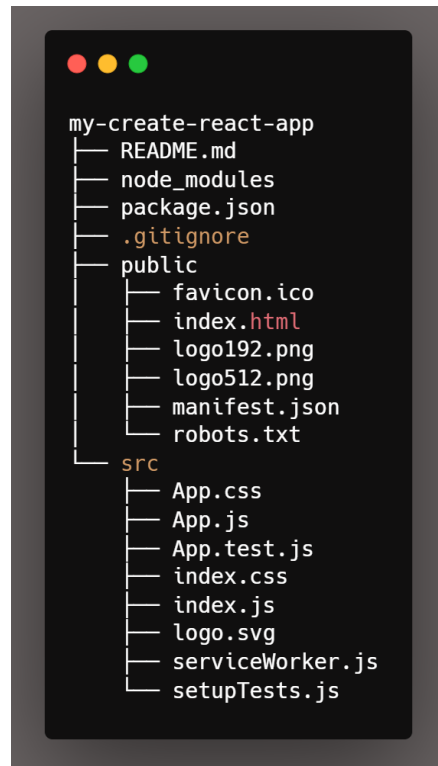
Uso e instalación

Para crear nuestro proyecto, solamente debemos tener instalado Node.js (con npm) en nuestro ordenador y correr el siguiente comando en la terminal:

```
npx create-react-app nombre-del-proyecto
```



Una vez que se instalaron todas las dependencias, tendremos un proyecto con la siguiente estructura:



Como veremos, el proyecto tiene muchos archivos de relleno innecesarios, pero que vienen con la instalación. Lo importante es saber que nuestro archivo **index.js** es el que inicializará nuestro proyecto levantando el componente **<App/>**.

Por lo tanto, el único apartado a tener en cuenta a la hora de comenzar a desarrollar es que, como inicializamos nuestra aplicación con **<App/>**, todo lo que queramos que se renderice debe estar dentro de dicho componente.

Aquí tenemos un ejemplo:

```
//App.js

//Cualquier componente que no esté dentro de app no será renderizado

function App() {
```



```
return (  
  <div className="App">  
    <Navbar/>  
    <h1>Desde app</h1>  
    <UserCard/>  
    <Footer/>  
  </div>  
);  
}  
export default App;
```

Para ver nuestro proyecto funcionando debemos correr el siguiente comando y automáticamente se nos abrirá en el browser:

```
npm start
```