

React Js

DIEGO IVÁN OLIVEROS ACOSTA

@SCALAPP



¿Qué es React.js

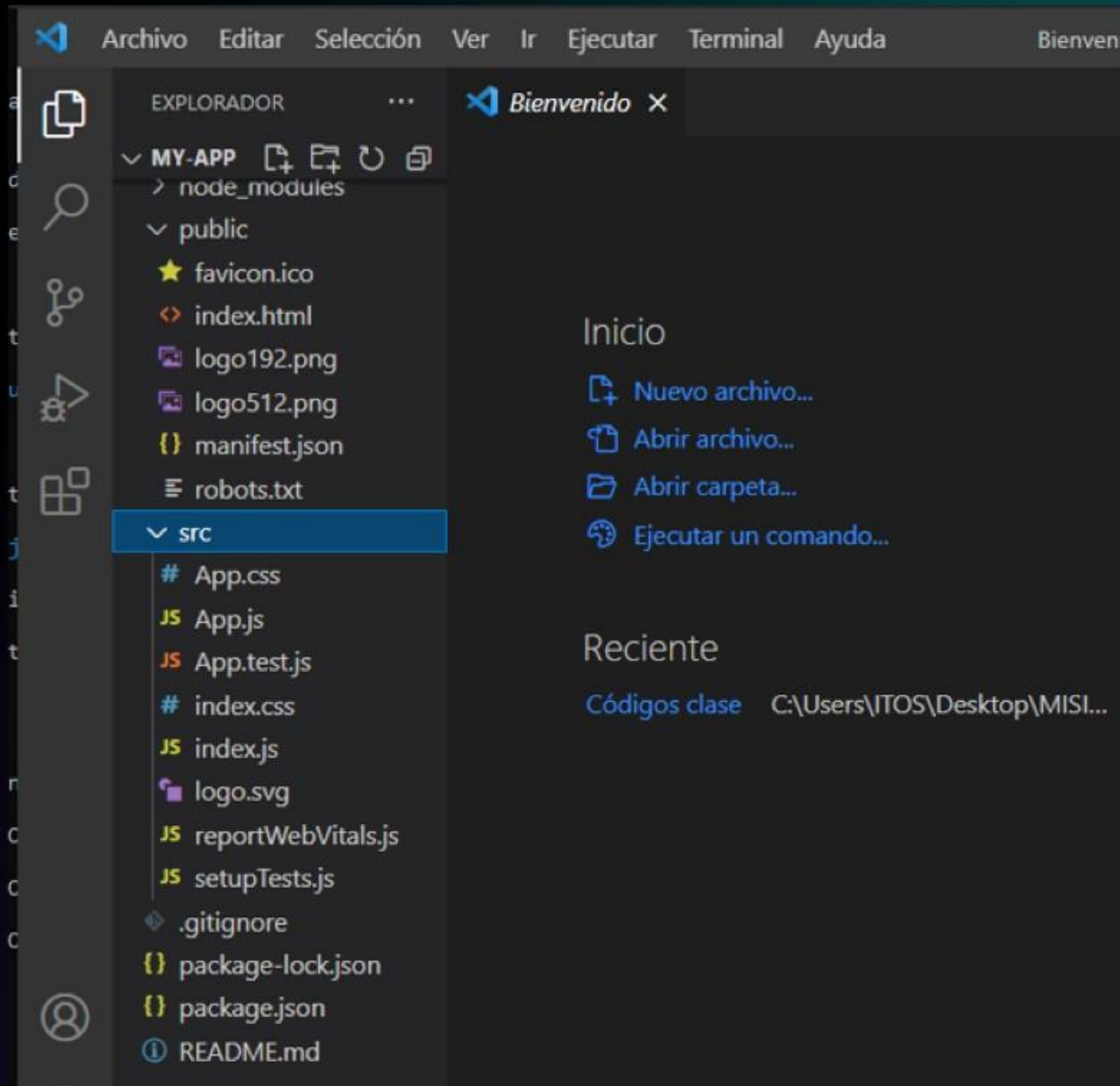
- Biblioteca UI
- ¿Requerimientos?
- Single page application
- Foco en la lógica del negocio
- Mejor rendimiento
- Virtual DOM
- Renderizado desde el navegador y desde el servidor.
- Customización de etiquetas [Reúso]

React vs Angular

- **Similitudes:** open source, constante evolución, generación desde 0, componentes, dependen de js, herramientas de front, buen rendimiento. SPA
- Librería base-biblioteca vs Framework
- Facebook vs Google
- Jsx vs Tx (transpiling code)
- IONIC VS ReactNative
- Abierto vs guiado

Tecnologías relacionadas

- React native
- React Windows
- Next.js
- GraphQL - apollo
- REDUX
- Flux
- **NodeJs /npm**
- Atom - visual studio code



Servidor de app

- Create-react-app myfirstapp
- npm start

Ejercicios

- Descargar proyecto de ejemplo
- Create react app

Componentes

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';
import './index.css';

function Componente({titulo, children}){
  return( <><h1>{titulo}</h1>
    <div> {children}</div></>);
}

ReactDOM.render(
  <Componente titulo= "Titulo 1">Hola desde mi propio componente</Componente>,
  document.getElementById('root')
);
```

Referencias

- <https://reactjs.org/>
- <https://reactjs.org/tutorial/tutorial.html>