

HolaMundo con react

Rodriguez Perez, Juan Manuel



Contenidos

1. Introducción	2
2. Que necesitamos	3
3. Creando nuestro HolaMundo	5
4. Bibliografía	7
5. Control de versiones	8

1. Introducción

Documentación de la creación de un Hola Mundo usando la librería JavaScript de React.

2. Que necesitamos

Antes de empezar recordar que necesitamos tener instalado para crear nuestra aplicación.

- a. Tener instalado Node (versión ≥ 6) y NPM
- b. Instalación de la librería mediante el comando:
npm install -g create-react-app

3. Comandos utiles

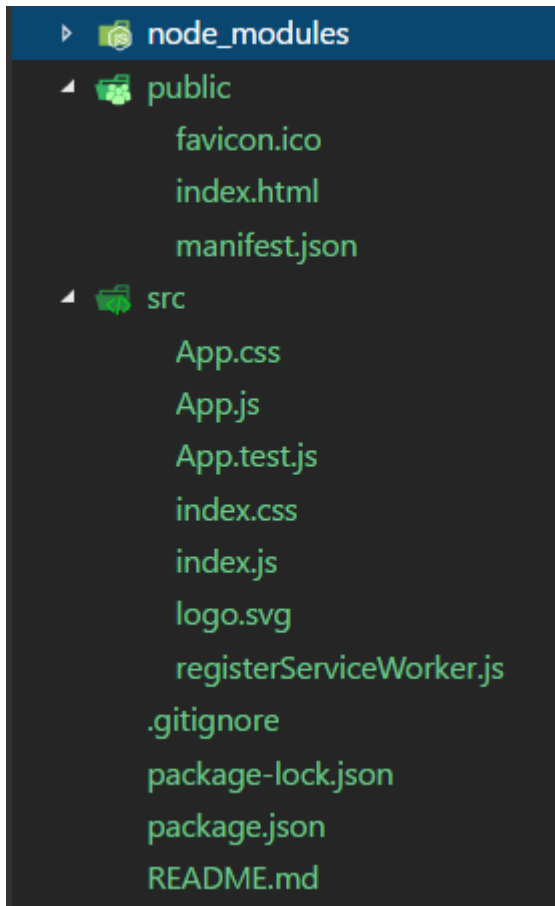
Algunos comandos a tener en cuenta:

- a. Crear proyecto: **create-react-app [nombreApp]**
- b. Inicio aplicación: **npm start**
- c. Construir la aplicación: **npm run build**
- d. Iniciar Test: **npm test**

4. Creando nuestro Hola Mundo

Una vez instalado node y react, desde la terminal nos situamos en la carpeta raíz que vayamos a usar para guardar nuestro proyecto y creamos el proyecto con la instrucción **create-react-app HolaMundoReact**.

4.1 Estructura del proyecto



Al crear el proyecto podemos ver como se nos genera la estructura de la izquierda.

node_modules: Es la carpeta donde se genera las diferentes librerías de node y react necesarias para el desarrollo del proyecto.

public: En esta vemos como se generan los archivos de carácter público, como puede ser el **favicon** a usar por la aplicación como el archivo html **index.html** que será el usado por los navegadores para mostrar nuestra página web desarrollada.

El archivo **manifest.json** será un archivo json donde se especificara diferente información sobre la aplicación por ejemplo el nombre, nombre corto, iconos a usar, página de inicio, color de tema, color del fondo, etc.

src: En esta carpeta será donde realizaremos gran parte del desarrollo.

De inicio podemos ver un bloque formado por diferentes archivos con la palabra **App**, donde **App.js** sería el archivo javascript que contendrá nuestro componente principal, **App.css** es la hoja

de estilos que contendrá los estilos generales orientados a los componentes y **App.test.js** será el fichero javascript de test.

Podemos observar el archivo **index.js** que será un javascript que contendrá la información para renderizar nuestra aplicación, desde el se llamará al componente principal; en este caso existente en **App.js** para cargarlo en el fichero **index.html** en el tag:

```
<div id="root"></div>
```

También tenemos el **index.css** hoja de estilos que contendrá los estilos generales a nivel de la aplicación general, en mi opinión mientras en **App.css** podemos tener los estilos generales para los componentes en este se podrían tener los relativos a los elementos generales de HTML como el body, footer, header, etc.

Una buena recomendación es generar una buena estructura de carpetas dentro de **src** para tener más ordenado y limpio nuestro proyecto.

5. Ejecución de la aplicación

Una buena recomendación es generar una buena estructura de carpetas dentro de src para tener más ordenado y limpio nuestro proyecto.

Para ejecutar la aplicación podemos usar el comando:

- `npm start`

Para facilitar el teste podéis usar la extensión para los navegadores como Chrome, firefox:

- react developer tools

6. Bibliografía

Enlaces interesantes a tener en cuenta o donde se ha obtenido información.

- Node: <https://nodejs.org/es/>
- Reactjs: <https://reactjs.org/>
- NPM: <https://www.npmjs.com/>
- React Developer tools extensión:
 - Chrome: <https://chrome.google.com/webstore/detail/react-developer-tools/fmkadmapgofadopljbjfkapdkoienihi>
 - Mozilla: <https://addons.mozilla.org/es/firefox/addon/react-devtools/>

7. Control de versiones

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión Inicial	24/03/2018
2.0	Versión Revisada	09/07/2018