

Apuntes React

Marvin Castro

Enero 2020

1 Experiencia de instalación

Fue bastante sencillo instalar los programas, no hubo complicaciones a la hora de la instalación.

2 Historia

- Creado por Jordan Waiké
- En el 2013
- Se creó para solucionar un problema que presentaba Facebook.

3 Características

- Es open source.
- El Html y Js están unidos.
- Facilidad de desarrollo.
- Es una librería no un Framework
- Se utiliza para el desarrollo de aplicaciones móviles.

4 Funcionalidad

- Composición de Componentes.
- Desarrollo Declarativo.
- Flujo de datos unidireccional.
- Rendimiento gracias al DOM Virtual.
- Isomorfismo.
- JSX.

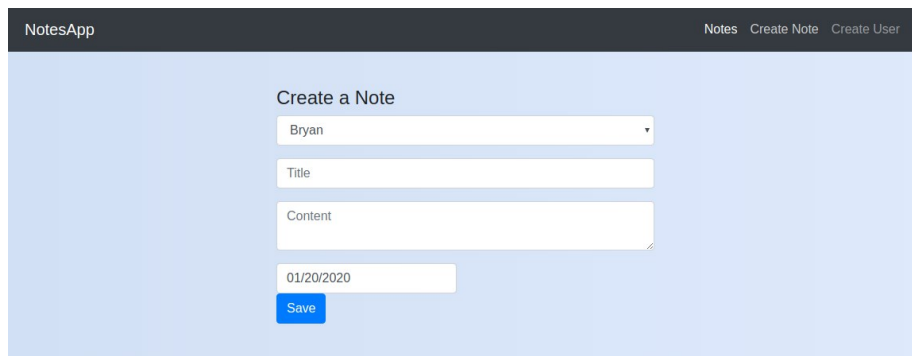
The image shows a web application interface for 'NotesApp'. At the top, there is a dark header bar with the text 'NotesApp' on the left and three links: 'Notes', 'Create Note', and 'Create User' on the right. The main content area has a light blue background. In the center, there is a form titled 'Create a Note'. The form contains a dropdown menu with 'Bryan' selected, a text input field for 'Title', a larger text input field for 'Content', a date input field showing '01/20/2020', and a blue 'Save' button at the bottom.

Figure 1: Crear nota

5 Ventajas

- Más rápido al realizar cambios,
- Aumenta el rendimiento de la aplicación.
- Se convierte en una herramienta favorita debido a su flexibilidad.

6 Desventajas

- El tamaño
- La curva de aprendizaje.
- No es tan completa como otras herramientas.

7 Taller

El propósito de este taller es introducir el framework React.js en un proyecto pequeño pero compuesto por un Stack completo, en este caso será Mern-Stack comprendido por las tecnologías MongoDB, Express, Node y React todas basadas en JavaScript. El proyecto se compone de vistas frontend las cuales serán creadas con React.js, bibliotecas que facilitan la conexión con el backend y con la base de datos proporcionando un ambiente completo de desarrollo.

7.1 Evidencias

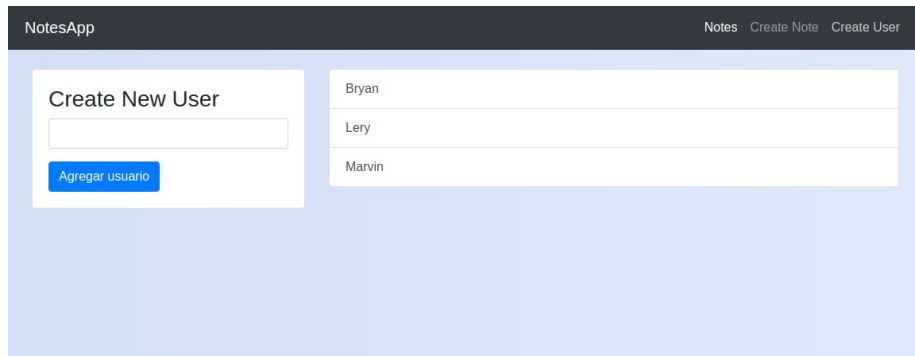


Figure 2: Lista usuarios

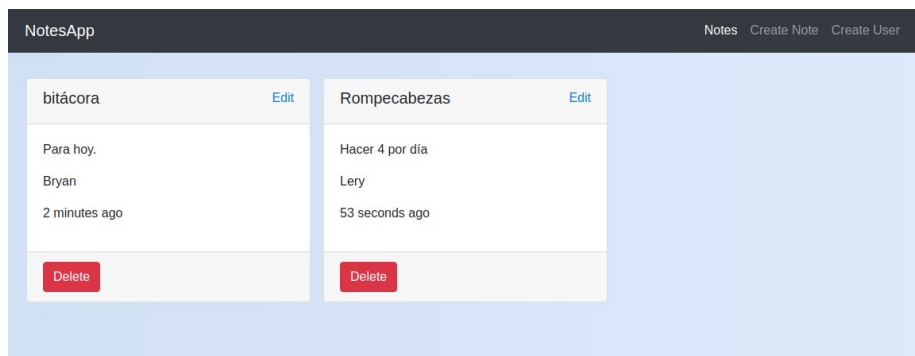


Figure 3: Notas