

# Apuntes React.Js

## Historia

- 👤 Creado, en 2013, por Jordan Walke
- 👤 Se creó para solucionar un problema que presentaba Facebook

## Características

- 👤 Open Source, puede obtener mejoras de su comunidad
- 👤 El HTML y JS están unidos en un solo paquete y el CSS aparte
- 👤 Facilidad de desarrollo
- 👤 Es una librería, no un framework
- 👤 También se utiliza para desarrollar aplicaciones móviles

## Aplicaciones con React

- 👤 Facebook
- 👤 Pinterest
- 👤 Instagram
- 👤 Sony
- 👤 BBC News
- 👤 Discovery

## Ventajas

- 👤 Más rápido generar cambios con componente
- 👤 Aumento en el rendimiento de la aplicación
- 👤 Flexibilidad y organización de código

## Desventajas

- 👤 El tamaño de la biblioteca
- 👤 Curva de aprendizaje
- 👤 No es tan completo como otras herramientas

## Funcionalidades de React.Js

- 👤 Composición de componentes
- 👤 Flujo de datos unidireccional: forma en la que hace llamadas al backend
- 👤 Desarrollo declarativo
- 👤 Isomorfismo
- 👤 Rendimiento gracias al DOM virtual
- 👤 JSX (JavaScript as XML): porción de código al renderizar los componentes
- 👤 Componentes con o sin estado
- 👤 Ciclo de vida de los componentes

## Métodos

### CDN

- 📄 La implementación se hace mediante Scripts
- 📄 Implementación controlada en páginas

### React app

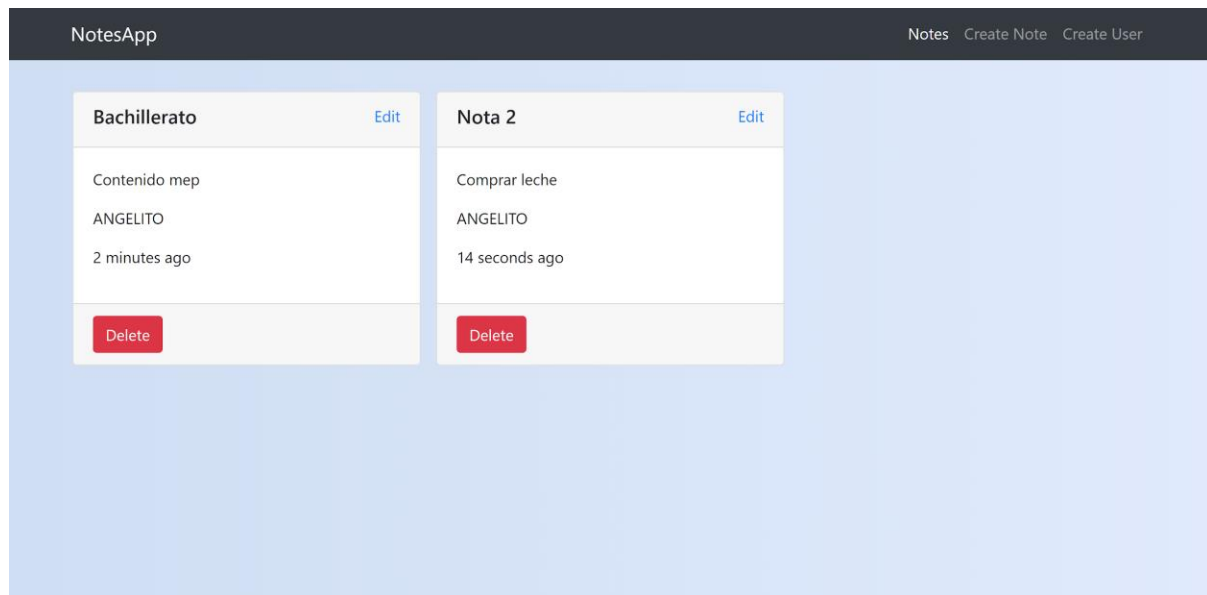
- 📄 Cadena de herramienta integrada
- 📄 Proyectos grandes

## Instalación para el Taller

La instalación de los elementos necesarios para el taller fue bastante rápida. Constaba de ejecutar el instalador de MongoDB y correr los comandos para generar el proyecto base de React.Js. Seguidamente se debían instalar herramientas como react-router-dom, Bootstrap, axios, react-datepicker y timeago.

## Taller

Se presenta una aplicación sencilla de vista, creación, edición y eliminación de notas por usuario, también permite la creación y eliminación de usuarios. Todos los cambios en la aplicación se verán reflejados en la base de datos MongoDB. El proyecto incluirá librerías propias de React y librerías externas para frontend, routing y actualización automática de cambios.



Forward  
NotesApp

NotesCreate NoteCreate User

Create a Note

ANGELITO

Title

Content

01/20/2020

Save

NotesApp

NotesCreate NoteCreate User

Create New User

Agregar usuario

ANGELITO>

Alberto>