

Experiencia en la instalación

La instalación de React es sumamente sencilla, al basarse en librerías es necesario instalar cada una de ellas, esto a través de la línea de comandos.

Adicionalmente para cuestiones del taller era necesario una instalación de mongoDB, la cual en mi caso no fue problema debido a que ya la tenía instalada.

Aspectos más relevantes sobre la tecnología expuesta

Desarrollado desde el 2013 iniciando con un proyecto con Facebook, principalmente en las mejoras de rendimiento.

- React es una librería no un framework,
- Orientado a la parte del cliente, mediante HTML Y CSS
- Open Source
- Facilidad de desarrollo
- Utilizado también para el desarrollo móvil
- No es un MVC maneja solamente una vista

Aplicaciones que lo usan

- Facebook
- Instagram
- Sony
- Airbnb

Ventajas

- Es más rápido generar cambios en el componente
- Aumenta rendimiento de la aplicación
- Cuenta con una gran flexibilidad

Desventajas

- El tamaño de la biblioteca
- La curva de aprendizaje
- No es tan completa como las otras herramientas

Características

- Composición de componentes

- Desarrollo declarativo
- Flujo de datos unidireccional
- Rendimiento gracias al dom virtual, manejado en memoria
- Isomorfismo mismo código en ambos lados (cliente, servidor)
- JSX
- Componentes con o sin estado
- Ciclo de vida de los componentes

Métodos de instalación

- CDN
- React app

Breve descripción del ejercicio a realizar en el taller

El taller consiste básicamente en una aplicación sencilla para para crear notas, ambas partes tanto front end como back end fueron desarrolladas en React. para la persistencia de datos se utilizo la base de datos mongoDB la cual permite una fácil integración.

Evidencias visuales

Durante el desarrollo del taller se crearon 3 funcionalidades básicas las cuales se detallan a continuación.

1. **Crear usuarios:** En esta sección, se pueden crear usuarios para poder asignarlos en las tareas correspondientes. (ver Ilustración 1)

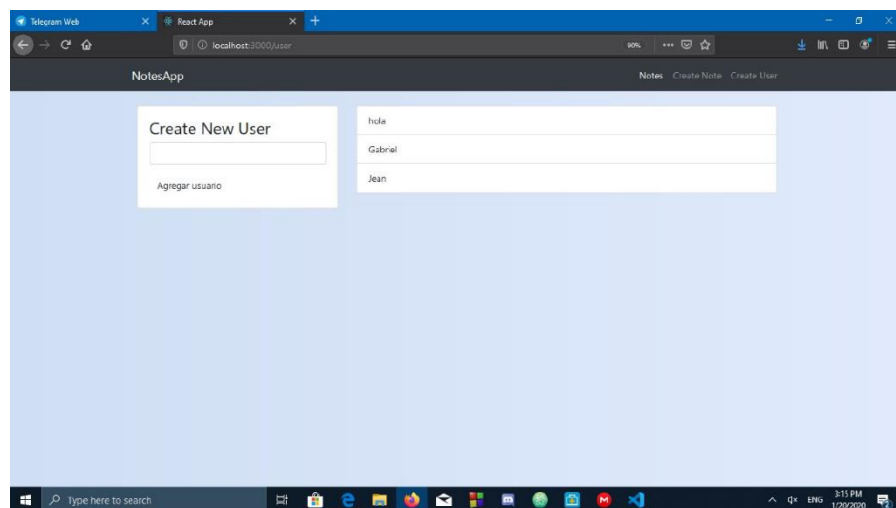


Ilustración 1- Pagina de registro

2. **Crear notas:** En esta sesión se puede crear las diferentes notas, y a su vez asignarle título, usuarios, descripción y fecha. (ver Ilustración 2)

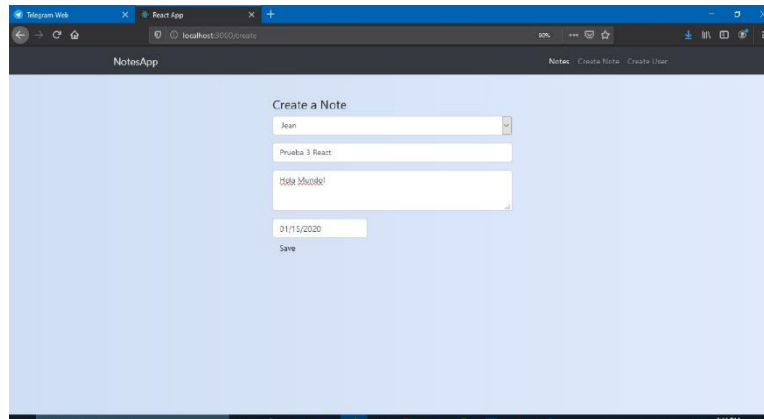


Ilustración 2- Crear notas

3. **Visualizar notas:** En esta sección se pueden visualizar las diferentes notas que se han creado dentro de la aplicación. (ver Ilustración 3)

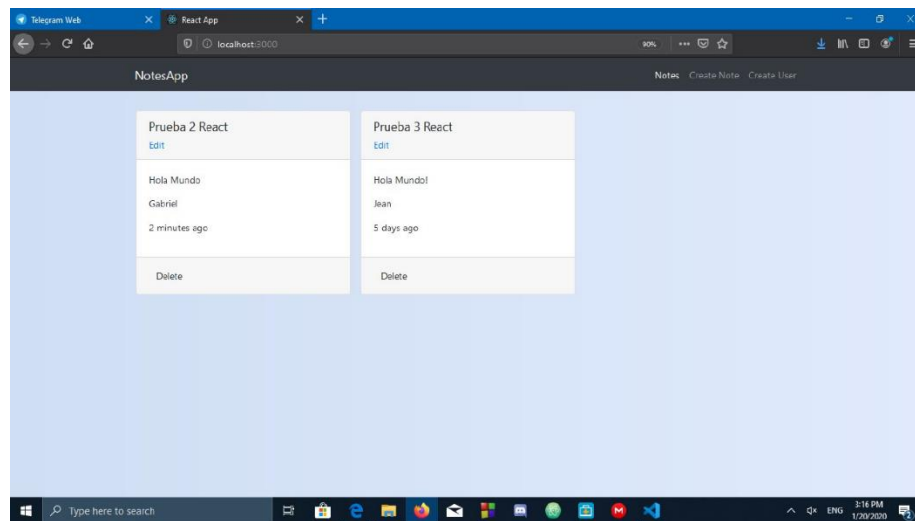


Ilustración 3- Visualizar notas

Notas: Durante el desarrollo del lab hubo problemas con los estilos y la barra de navegación, pero estos se pudieron solucionar.