

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Introducción al desarrollo de páginas web
Apunte taller React
Alumno: Andrés Sánchez Gómez
Carné: 2017239278

Experiencia con la instalación de la tecnología

Para el desarrollo de este taller fue requerido instalar Node.js previamente. Una vez hecho esto, se procedió a instalar React utilizando NPM(Node Package Manager). Además, se siguió el instructivo proporcionado por los compañeros para realizar esta instalación. Asimismo, el proyecto de React se creó con el comando `npx create-react-app my-app`

React

Creado por Jordan Walke en 2013. Surge por la necesidad de solucionar un problema de rendimiento que presentaba Facebook

Características

- Librería Open Source
- El HTML y CSS están unidos en un paquete, el css va aparte
- Facilidad de desarrollo
- También utilizado en aplicaciones móviles
- Basado en componentes
- Desarrollo declarativo
- Flujo de datos unidireccional
- DOM Virtual
- Isomorfismo
- JSX - porcion de codigo que muestra al desarrollar un componente

Ventajas

- Rapidez al realizar cambios y desarrollar aplicaciones
- Aumenta rendimiento de las aplicaciones
- Flexibilidad y organización de código

Desventajas

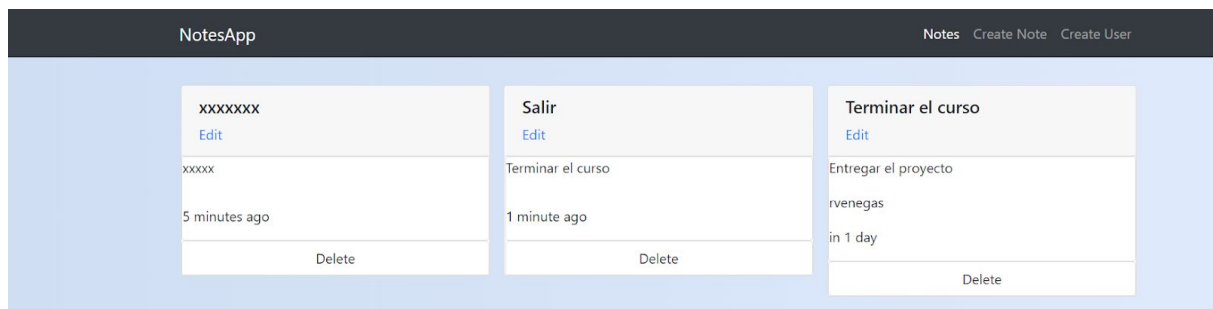
- Tamaño de la biblioteca
- Curva de aprendizaje alta
- No es tan completa como otras herramientas

Aplicaciones que lo utilizan: Pinterest, Facebook, Sony, Instagram

Descripción del taller

El taller consistió en desarrollar una aplicación que permite almacenar notas. En cada una de las notas se puede visualizar el título, descripción y autor de la nota. Además, las notas pueden ser editadas y eliminadas.

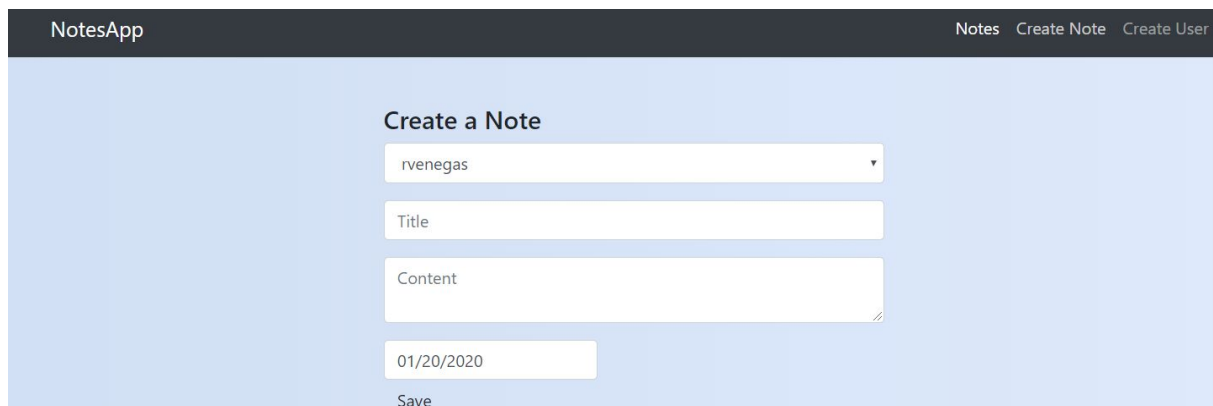
- **Resultado del taller**



The screenshot shows the 'NotesApp' interface with a dark header containing 'NotesApp' and links for 'Notes', 'Create Note', and 'Create User'. The main area displays three notes in a grid. Each note has a title, an 'Edit' link, a description, a timestamp, and a 'Delete' button.

NotesApp	Notes	Create Note	Create User
xxxxxxx Edit	Salir Edit	Terminar el curso Edit	
xxxxx	Terminar el curso	Entregar el proyecto	
5 minutes ago	1 minute ago	rvenegas in 1 day	
Delete	Delete	Delete	

- **Crear nota**



The screenshot shows the 'Create a Note' form in the 'NotesApp' interface. The form includes a dropdown menu for the user (currently 'rvenegas'), input fields for 'Title' and 'Content', a date field (currently '01/20/2020'), and a 'Save' button.

NotesApp Notes Create Note Create User

Create a Note

rvenegas

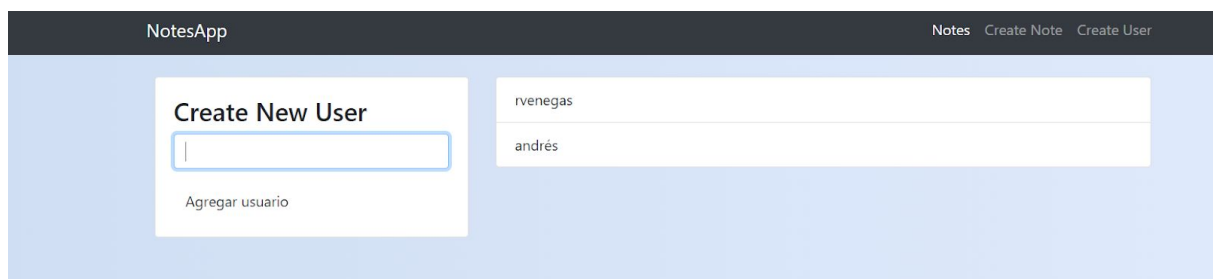
Title

Content

01/20/2020

Save

- **Crear un usuario**



The screenshot shows the 'Create New User' form in the 'NotesApp' interface. The form includes a text input field for the username, a 'Agregar usuario' button, and a preview area showing the user's name and email address.

NotesApp Notes Create Note Create User

Create New User

|

Agregar usuario

rvenegas

andr s