

Ing. Computación

Instituto Tecnológico de Costa Rica



Introducción al desarrollo de aplicaciones web

Apunte React

Profesora:

Ericka Solano Fernández

Realizado por:

Gabriel Quirós Obando

Experiencia con la instalación

La instalación del entorno, al igual que con las otras tecnologías es simple sin embargo demora varios minutos. Antes de utilizar React, se debe descargar Node, y una vez descargado ya se puede instalar React por medio de la consola.

Aspectos más relevantes

React no es un framework, sino que es una librería de código abierto que fue lanzada para solucionar un problema que estaba enfrentando Facebook, y fue desarrollada por Jordan Walke.

Esta tecnología se usa para desarrollar el front end, y trabaja por componentes como Angular.

No utiliza HTML, sino que utiliza JSX que es una sintaxis parecida a HTML pero más legible.

Hace uso del Virtual DOM, que es un DOM en memoria para aumentar el rendimiento.

React es isomórfico: renderiza la misma página tanto en el servidor como en el cliente.

La curva de aprendizaje de React es más elevada que para otras tecnologías.

Breve descripción del ejercicio a realizar en el taller

Crear una aplicación para gestionar notas con todo el CRUD.

Evidencias visuales

The image displays two screenshots of a web application named 'NotesApp'. The top screenshot shows the 'Create New User' form, which includes a text input field and a blue button labeled 'Agregar usuario'. The bottom screenshot shows the 'Create a Note' form, which includes a dropdown menu, a 'Title' text input, a 'Content' text input, a date input set to '01/20/2020', and a 'Save' button. Both screenshots have a dark header bar with the application name 'NotesApp' and navigation links 'Notes', 'Create Note', and 'Create User'.