04-05-2022

Programación reactiva se fundamenta en que un cambio en lo variable, en el contenido de una variable hace que la interface del usuario cambie.

En react las variables son estados de un componente.

Para leer sobre VIRTUAL DOM

<https://es.reactjs.org/docs/faq-internals.html>

para leer sobre Reconciliación

<https://github.com/acdlite/react-fiber-architecture>

como el uso indiscriminado de DOM React usa el VIRTUAL DOM

React saca dos copias del DOM, y cuando hay un cambio hace la actualización de una copia y luego hace la comparación con la otra copia y se fija en el nodo donde se produce el cambio y recién allí hace el cambio en el DOM real

El árbol del DOM lo llamado FIBER TREE.

La información viaja de arriba hacia abajo y los eventos de abajo hacia arriba.

Diffing (diferenciación) es cuando React compara una copia con la otra

Reconciliacion (patch): cuando se actualiza el DOM real

NOSE JS viene de la mano de NPM, es el gestor de paquetes de NODE, que son las funcionalidades ordenadas en paquetes que puedo reutilizar

También existen otros como Yarn, que puede coexistir con NODE.

<http://Npmjs.com>

como instalar node

para verificar en cmd node –v o node –version

se descarga del sitio

npx sirve para crear la estructura básica de un proyecto en react

npx create-react-app *nombre-de-la-aplicacion (no usar mayúsculas)*