-Que es

Libreria de JS

enfocada en la vista (mvc-modelo controladr)

desarrollada por fb 2013

-Componentes:

html /public

css /styles

js /scripts

Los elementos no se modifican, eso es lo que le da el performance.

-Instalacion:

En consola:

node -v (para ver la versión) se recomienda ultima estable

npm -v (para ver versión del gestor de paquetes) mayor a 5

Virtual DOM (Document Object Model)

Copia exacta del modelo e documento de la pagina que vamos a renderizar, en vez de recargar todos los elementos, como en el DOM convencional.

se recomienda trabajar React js con el lenguaje jsx

-Compilador task/runner (Webpack)

Es necesario traducir JSX a còdigo javaScript con un transpilador para traducir estos lenguajes(traduce y compila) esto lo haremos con Babel.

para instalar babel debemos instalar

\*Babel-loader

\*Babel-core

estas dos librerias permiten la integraciòn con webpack

adicionalmente requerimos de los plugins:

\* babel-preset-es2015

\* babel-preset-react

para instalar webpack necesitamos instalar:

\* webpack-dev-server

\* webpack-cli

\* webpack

comando para crear una aplicacion por defecto:

\* npm install -g create-react-app (instalar)

\* create-react-app (nombre de la aplicacion)

luego debemos ingresar a la carpeta del proyecto e iniciarlo con

\* cd (nombre)

\* npm start para iniciar el servidor

Los componentes solo pueden tener un hijo

los nombres de las clases siempre deben comenzar con mayusculas

los punto y coma son obligatorios en los import.

Componentes Ciclos de Vida :

Mètodos o estados

Montado(creaciòn)

render() <- devuelve la vista de los componentes

componentWillMount() <- key sensitive verifica los datos antes de hacer el render

componentDidMount() <- key sensitive cuando ya esta generada la vista realiza acciones con respecto a servicios

Actualizaciòn