Curso de React

Chrome DevTools

React

Npm es un repositorio y store de paquetes

Es un gestor de paquetes que se pueden utilizar con solo hacer

npm install

JavaScript es el lenguaje de la web, se puede dar vida e interactividad

pero no es estático, todos los navegadores se actualizan al mismo tiempo

Babel tomo al código y lo transforma para cualquier navegador

Webpack permite utilizar módulos, diferentes archivos pueden compartir códigos entre si

Empaquetarlos en uno o varios archivos que serán distribuido a los navegadores.

Webpack puede usar babel para a la vez que va empaquetando los módulos los va traduciendo código los va traduciendo para que los puedan ser entendido por cualquier navegador. Además puede minificarlos y comprimiendo

Puede comprimirlos, trata a todos los archivos binarios y no binarios como módulos, css,

Imagines, fuentes pueden ser un módulo más empaquetados para la distribución.

Webpack es como un corredor de tareas, un empaquetador y compilador.

Create-react-app

Herramienta CLI: comand line interface

Herramienta de línea de comandos, a través de la ejecución de línea de comandos, se construya algo o tener algún tipo de interacción.

Aquí nos genera una app funcional con herramientas con un script para poder compilar los archivos.

Librerías

React es el core para crear componentes, y generar la comunicación de componentes

React-dom se encarga de la interacción, de hacer la gestión de react en conjunto con el dom real de la pagina

Props-Type es otro paquete que nos permite hacer una validación de los datos de entrada que reciben los componentes

npm install -g create-react-app

esta línea de comandos se utiliza para instalar el paquete de react de forma global

para crear la app usamos el comando create-react-app fundamentos

con este comando se nos crea una estructura del proyecto y muestra algunos comando disponibles

npm start => es para correr el servidor de desarrollo

npm run build=> para compilar el proyecto para producción

npm test => para correr los test

npm run eject => para extraer las herramientas como Webpack, babel, pero es irreversible

Inicialmente React era un proyecto monolítico que integraba toda la funcionalidad para crear componentes y montarlos en el DOM

En la versión 0.14.0, este fue separado en varias librerías, las principales son react, react-dom y prop-type

REACT=> Se encarga de definir y crear componentes y nutrir estos componentes con ganchos de ciclo de vida para poder generar interactividad, también se encarga de la comunicación entre esos componentes.

REACT-DOM => Es la librería que se encarga de la vinculación entre esos componentes de react a la página, es decir al dom del navegador. El uso mas común de React-Dom es el de montar al componente principal al DOM traves del componente principal a través del método render.