**CURSO JAVI HERRERA REACT**

Para crear la aplicación hay dos opciones:

1. Correr por consola **npx create-react-app my-app** (“my-app” es el nombre que yo le quiera dar)
2. Correr por consola **yarn create vite** luego ingreso el nombre que le quiero dar a la aplicación, ingreso a la carpeta y corro por consola **yarn install** para que instale las dependencias.

Dentro de la aplicación en la carpeta **public** esta el archivo **index.html**. Dentro de ese archivo esta el **div** con clase **root** . Ese div contiene lo que se va a visualizar en la página. No se debe cambiar nunca la clase.

Dentro de la caperta **src** se encuentra el archivo **index.js** La línea 5 que contiene el **importrevereportWebVitals from './reportWebVitals';**es innecesaria, por lo que eso y lo comentado con la línea 17 se debe borrar.

Tambien puedo eliminar el archivo **reportWebVitals.js, setupTest.js** y **App.test.js.**

Estos archivos son para hacer testeos. No son necesarios para desarrollar.

Para levantar la aplicación corro por terminal **npm start**

COMPONENTES:

Los componentes son fragmentos de código reutilizables. Son archivos Javascript y su nombre acostumbra a ser con la primer letra en mayuscula.

Al importar un componente desde **App.js** no debo poner su extensión, ya que eso lo resuelve solo Babel. Cada vez que importo un componente debo cerrar su etiqueta, es decir, si el componente se llama Saludo.js al ingresar el componente en App.js debo ingresarlo asi:

import './App.css';

*// Importar el componente*

import Saludo from './components/Saludo'; *// No requiere Saludo extension por que babel lo hace solo*

function App(){

    return(

        <div className='App'>

            <Saludo />

            <Saludo />

            <Saludo />

            <Saludo />

        </div>

    )

}

export default App;

Los componentes deben contener un solo elemento, como puede ser una etiqueta Div. Dentro de ella pueden haber mas elementos, como otros div, etiquetas p, tablas, etc pero todo lo que tiene que tener como acceso el componente debe ser un único elemento. En el caso que no quiera que este todo lo interno al componente sea dentro de una etiqueta Div puedo utilizar el React Fragment que es esto: <> contenido interior </>

Dentro de las etiquetas las clases se las escriben como ”className” y no “class” ya que la palabra class en javascript es una palabra reservaad, ejemplo:

<h2 className="saludo">¡Hola mundo!</h2>

En el caso de querer utilizar una variable debo colocar el nombre de la variable entre corchetes

Ej:

const user **=** "John Doe"

<h2 *className***=**"title">¡Hello {user}!</h2>

Va a imprimir en pantalla: ¡Hello John Doe!

Se le llama a eso “interpolación”

Lo mismo con cuentas matemáticas

{10-5} Imprimira 5

Condicional con interpolación:

{350 **>** 200 **?** <h4>Oh right</h4> **:** <h3>Yeeah Buddy</h3> }

Imprimiria “Oh right”