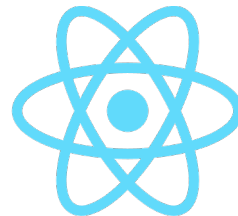


Desarrollo y programación de Aplicaciones con React

3. Estructura de archivos y desarrollo de componentes

CORE
networks



Estructura de archivos

index.html. Punto de entrada a aplicación con el elemento con id="root" donde se renderiza la misma.

index.js. Archivo principal js que incorpora el método render de la librería ReactDOM.

index.css. Estilos globales CSS.

App.js. Componente raíz en el que se implementa la lógica y presentación de las diferentes pantallas.

JSX

JSX es una extensión de JavaScript creada por Facebook para el uso con React. Funciona de manera similar a los preprocesadores (como Sass o Stylus a CSS) y su código es compilado a JavaScript, que es lo que finalmente interpreta el navegador.

Su principal función es incorporar la lógica de los componentes dentro de la vista HTML.

JSX

Se caracteriza por:

- Los atributos HTML se declaran cumpliendo el formato camelCase, por ejemplo, “class” será “className”.
- Los atributos HTML pueden recibir valores evaluados de una expresión JavaScript, usando para ello la interpolación con llaves “{}”.
- Dentro de JSX se pueden introducir expresiones JavaScript que devuelven un elemento HTML, usando también la sintaxis de llaves “{}”.
- Las etiquetas de elementos HTML vacíos deben ser cerradas, por ejemplo, “”.
- Los comentarios de código son rodeados con llaves “{}”.

Conversor <https://transform.tools/html-to-jsx>

Importación de estáticos

Los archivos css se importan a nivel de aplicación (index.css) o componente (App.css) y con su importación se establece el contexto donde podrán ser usados sus reglas.

Otros estáticos como imágenes son usados para interpolarlos en los atributos correspondientes y, los que sean usados por los componentes, los ubicaremos dentro directorios incluidos en src.