

# Componentes de React Router DOM

# Componentes de **React Router DOM**

Cuando decimos que queremos utilizar React Router DOM, luego de hacer el **npm install react-router-dom**, debemos importarlo de la siguiente manera:

```
{} import {BrowserRouter, Link, Route, Routes} from 'react-router-dom'
```

¿Por qué lo hacemos así?

Lo que estamos haciendo es importar **Componentes** que trae el módulo **react-router-dom**.

¿Qué hacen estos módulos?

¡Vayamos a verlo!

“

Los componentes que trae **React Router** son aquellos que nos permiten configurar nuestro sistema de navegación dentro de nuestra **Single Page Application**.

”



# BrowserRouter

Este componente es el enrutador general y necesario para administrar las rutas de nuestro proyecto. Es como una envoltura de enrutación para nuestro proyecto.

Se utiliza de la siguiente manera:

{}

```
ReactDOM.render(  
  <BrowserRouter>  
    <App />  
  </BrowserRouter>,  
  document.getElementById("root")  
);
```

# Link

Este componente es el que define las rutas de nuestro proyecto. Tiene como atributo el **to="/"**, que siempre va a llevar a alguna etiqueta `<a>` donde el **to="/"** coincida con el **href="/"**.

Se implementa de la siguiente manera:

{ }

```
<Link to="/">Home</Link>  
// <a href="/">Home</a>
```

# Routes / Route

Ambos buscan la similitud de rutas entre sí hasta encontrar una que coincida para renderizar. Cuando **<Routes />** es renderizado, busca entre sus componentes hijos **<Route />**, hasta que las rutas coinciden y finalmente esa será renderizada.

{}

```
<Routes>
  <Route path="/nosotros" element={<Nosotros />} />
  <Route path="/contacto" element={<Contacto />} />
  <Route path="/" element={<Inicio />} />
</Routes>
```

# Documentación



Para saber más podemos acceder a la documentación oficial de React Router DOM haciendo clic en el siguiente [link](#).

DigitalHouse>  
Coding School