

Creando la primera ruta

DigitalHouse >
Coding School

“

Para crear nuestra primera ruta
debemos hacer uso de los
componentes que nos trae
React Router DOM:
BrowserRouter, Link y Route.

”



Índice

1. [Requisitos](#)
2. [Route](#)
3. [Link](#)

1 | Requisitos

Requisitos

Repasando lo que hemos visto hasta ahora, hagamos cuenta de lo que necesitamos tener ya listo en nuestro proyecto para poder comenzar a crear las rutas.

1. Instalar el módulo de **react-router-dom**.

```
>_ npm install 'react-router-dom'
```

2. Importar el módulo y sus componentes.

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

3. Englobar el componente **<App/>** dentro del componente **<BrowserRouter/>**.

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

2 | Route

Route

El componente **<Route/>** lleva dos atributos, **path=""** y **component={}**. Ambos nos ayudan a configurar qué componentes se deben renderizar en base a la ruta que se esté accediendo. Si queremos crear una ruta que renderize cierto componente, debemos asegurarnos de importar tal componente para poder usarlo de la siguiente manera.

{}

```
import About from './components/About';  
import Home from './components/Home';  
import Contact from './components/Contact';
```

{}

```
<Route path="/about" exact={true} component={About}/>  
<Route path="/contact" exact={true} component={Contact}/>  
<Route path="/" exact={true} component={Home}/>
```

Route



Recordemos que utilizamos la props `exact={true}`, ya que si no, React Router DOM va a renderizar siempre el componente `<Home/>`, porque encuentra una similitud entre las rutas (todas comienzan con '/'). Al utilizar la props `exact={true}`, establecemos que solo queremos que se renderize `<Home/>` cuando la ruta sea exactamente '/'.

```
{}
```

```
import About from './components/About';  
import Home from './components/Home';  
import Contact from './components/Contact';
```

```
{}
```

```
<Route path="/about" exact={true} component={About}/>  
<Route path="/contact" exact={true} component={Contact}/>  
<Route path="/" exact={true} component={Home}/>
```


3 | Link

Link

Es un componente que asimila un enlace tradicional, pero es clave comprenderlo ya que nos va a permitir construir de manera efectiva y real nuestra SPA.

Lleva dos props **to=""** y **exact=""**. A través de estas, vamos a estar configurando nuestro sistema de ruteo. El componente **<Link/>** se utiliza de la siguiente manera:

{}

```
import About from './components/About';  
import Home from './components/Home';  
import Contact from './components/Contact';
```

{}

```
// Dentro del archivo App.js  
<div className="App">  
  <Link to="/about" exact="true">About</Link>  
  <Link to="/contact" exact="true">Contact</Link>  
  <Link to="/" exact="true">Home</Link>  
  <Route path="/about" exact={true} component={About}/>  
  <Route path="/contact" exact={true} component={Contact}/>  
  <Route path="/" exact={true} component={Home}/>  
</div>
```

Documentación



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

DigitalHouse>
Coding School