

# 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'
```

1. Importar el módulo y sus componentes.

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

1. 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 **element={}**. 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 renderice 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" element={<About />}/>  
<Route path="/contact" element={<Contact />}/>  
<Route path="/" element={<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 la prop **to=""**. A través de esta, 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">About</Link>  
  <Link to="/contact">Contact</Link>  
  <Link to="/">Home</Link>  
  <Route path="/about" element={ <About /> } />  
  <Route path="/contact" element={ <Contact /> } />  
  <Route path="/" element={ <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