

React Router

Configuración rutas

```
<BrowserRouter>
  <Switch>
    <Route exact path="/">
      <Home />
    </Route>
    <Route path="/login">
      <Login />
    </Route>
    <Route path="/register">
      <Register />
    </Route>
    <Route path="/old-match">
      <Redirect to="/will-match" />
    </Route>
    <Route path="*">
      <NotFound />
    </Route>
  </Switch>
</BrowserRouter>
```

<BrowserRouter />

Permite enrutar usando el esquema habitual de URL's en el navegador

<Switch />

Hace que sólo una ruta sea renderizada cuando se produce 1 o más matches

<Route />

Permite configurar las condiciones en las que una ruta se activará

Navegación a través de componentes

```
<Link to="/home">Home</Link>
```

```
<NavLink to="/home" activeClassName="active">Home</NavLink>
```

```
<Redirect to="/login" />
```

Navegación a través de código

```
import { useHistory } from "react-router-dom";

function HomeButton() {
  let history = useHistory();

  function handleClick() {
    history.push( "/home" );
  }

  return (
    <button type="button" onClick={handleClick}>
      Go home
    </button>
  );
}
```

Navegación a través de código

```
import { useHistory } from "react-router-dom";

function HomeButton() {
  let history = useHistory();

  function handleClick() {
    history.push( "/home" );
  }

  return (
    <button type="button" onClick={handleClick}>
      Go home
    </button>
  );
}
```

Params

```
function BlogPost() {  
  let { slug } = useParams();  
  return <div>Now showing post {slug}</div>;  
}
```

```
ReactDOM.render(  
  <Router>  
    <Switch>  
      <Route exact path="/">  
        <HomePage />  
      </Route>  
      <Route path="/blog/:slug">  
        <BlogPost />  
      </Route>  
    </Switch>  
  </Router>,  
  node  
) ;
```

Match de rutas a través de programación

```
let match = useRouteMatch( "/blog/:slug" );  
let match = useRouteMatch( {  
  path: "/Movies/:id/",  
  strict: true, // Slash match  
  sensitive: true // Case sensitive  
});
```


Acceso a la ruta actual

```
function usePageViews() {  
  let location = useLocation();  
  
  React.useEffect(() => {  
    ga.send(["pageview", location.pathname]);  
  }, [location]);  
}
```