

Switch de rutas y componentes



Switch es un componente de React Router que permite buscar la coincidencia con alguna de las rutas que hayamos definido con Route.



Importación

Ya que **Switch** es un componente de React Router, debemos importarlo. Esto lo hacemos de la misma manera en la que requerimos todos los otros componentes de React Router que estuvimos utilizando. Como **BrowserRouter**, **Link** y **Route**.

Nuestra línea de código se debería ver algo así:

```
{}
```

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

Implementación

El componente **<Switch/>** va a albergar todos los componentes **<Route/>** que tengamos definidos.

Se recomienda agregar, a lo último, un componente **<Route/>** sin especificar ruta alguna y que se encargue de renderizar el componente que tengamos listo para mostrar cuando se acceda a una ruta desconocida.

<Switch/> nos va a permitir renderizar este componente solamente si la ruta ingresada no coincide con ninguna de las que hayamos establecido.

{}

```
<Switch>
  <Route path="/" exact={true} component={Home} />
  <Route path="/about" component={About} />
  <Route path="/contact" component={Contact} />
  <Route component={Error404} />
</Switch>
```

Link, Route y Switch

Llegó el momento de fusionar todo lo que vimos hasta el momento sobre componentes de React Router.

Así se vería nuestro código implementando `<Link/>`, `<Route/>` y `<Switch/>`.

Recordemos que para que esto funcione, debemos previamente haber importado los componentes que queremos renderizar.

`{}`

```
<Link to="/" exact="true">Home</Link>
<Link to="/about">About</Link>
<Link to="/contact">Contact</Link>

<Switch>
  <Route path="/" exact={true} component={Home} />
  <Route path="/about" component={About} />
  <Route path="/contact" component={Contact} />
  <Route component={Error404} />
</Switch>
```

Documentación



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

DigitalHouse>
Coding School