

Los componentes involucrados en la definición de rutas de nuestra aplicación reciben distintas propiedades específicas de React-Router. Estas propiedades nos permiten desde obtener información sobre la ruta actual hasta interactuar con la API de rutas.

Para comprobar las distintas propiedades vamos a utilizar React devtools. Para ello, iniciamos nuestro proyecto con el comando `npm start` y nos dirigimos a `http://localhost:3000/#/webpack/webpack`. Cuando el proyecto haya cargado inspeccionamos el componente mediante la consola de desarrollo de Google Chrome. Nos situamos la pestaña `React`, buscamos el componente `DetailsContainer` y observamos sus propiedades:

<DetailsContainer>

Props

```
children: null
▶ location: {...}
▶ params: {...}
▶ route: {...}
▶ routeParams: {...}
▶ router: {...}
▶ routes: Array[2]
```

- `children`: recibe el componente hijo que debería de renderizar. Este componente no recibe ningún hijo, por lo que el valor de esta propiedad es `null`
- `location`: es un objeto que muestra información de la ruta actual. El atributo `pathname` contiene la ruta actual completa. El atributo `query` es otro objeto en el que se almacenan los parámetros de la URL que se define tras `?`. Podéis comprobar el valor de `$r.props.location.query` en la ruta `http://localhost:3000/#/webpack/webpack?test=1`
- `params`: es un objeto que contiene el valor de los parámetros de la ruta que hemos definido en `app.js`. Siguiendo con el ejemplo anterior, este objeto contiene

un atributo `repo` cuyo valor es `webpack` y otro atributo `user` con el mismo, ya que nombre de usuario y repositorio coinciden

- `route` : contiene información sobre la definición de la ruta actual
- `routeParams` : contiene la misma información que `params`
- `router` : nos permite interactuar con la API de rutas. Entraremos en detalle en el siguiente apartado
- `routes` : contiene la definición de las rutas de nuestra aplicación