

Ejercicios del tema 5

Como hemos visto en las transparencias, mediante React-Router se puede navegar por las distintas rutas de una aplicación, ya sea escribiendo la url correspondiente en el navegador o mediante enlaces dentro de la aplicación.

Partiendo de esa base, vamos a realizar unas cuantas modificaciones en el código utilizado en este tema. A continuación se detalla el código básico de la clase `App`:

```
import React, { Component } from 'react'
import { BrowserRouter as Router, Route, Link } from 'react-router-dom';
class App extends Component {
  render() {
    return (
      <Router>
        <div>
          <Links />
          <Route exact path="/" component ={Home} />
          <Route path="/address" component ={Address} />
        </div>
      </Router>
    )
  }
}
const Home = () => <h1>Hola desde Home!</h1>
const Address = () => <h1>Nos encontramos en la Avenida de Valencia.</h1>
export default App
```

Ejercicio 1 - Implementa una aplicación mediante React-Router que tenga las siguientes rutas:

- o La página principal, en la cual se dará la bienvenida a la aplicación.
- o Un componente Link que nos permita navegar entre las páginas principales y que además marque de algún color las rutas activas.
- o Tres subpáginas para el componente Home y dos subpáginas para el componente Address.

Como hemos visto, la API de HTTP para React nos permite realizar llamadas peticiones HTTP a páginas web. El valor devuelto lo podemos manipular a nuestro gusto para quedarnos con la información que necesitemos. Teniendo en cuenta eso, vamos a realizar una aplicación que realice una petición http que devuelva el tiempo para una ciudad dada. Para ello se realizará el siguiente formato:

```
http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=
+ NombreCiudad
+ &appid=5aa82f6c6baaebeb11c9d322e2cf6927
```

Ejercicio 2 - Implementa una aplicación que pregunte al usuario el nombre de una ciudad, ya sea mediante un recuadro de texto o un cuadro de diálogo, y nos devuelva el tiempo para esa ciudad. Ten en cuenta que tienes que acceder al valor devuelto para seleccionar los atributos que nos interesan (por ejemplo, dentro del atributo `weather`, nos interesa saber el valor de `main`, que indicará si llueve, hace sol, etc.).