

React.JS

Introducción

Módulo 03

Componente Switch

Switch

El componente **Switch** renderiza el primer hijo `<Route>` o `<Redirect>` que coincida con la ubicación. ¿Cómo es diferente a usar un montón de `<Route>`s?

`<Switch>` es único en el sentido de que representa una ruta exclusivamente. Por el contrario, cada `<Route>` que coincida con la ubicación se representa de forma inclusiva. Considere este código:

```
<Route path = "/about" component={About} />  
<Route path = "/:user" component={User} />  
<Route component= {NoMatch} />
```

Si la URL es **/about**, entonces se mostrarán `<About>`, `<User>` y `<NoMatch>` porque todos coinciden con la ruta.

Esto es por diseño, lo que nos permite componer `<Route>`s en nuestras aplicaciones de muchas maneras, como barras laterales y rutas de navegación, pestañas de arranque, etc.

Ocasionalmente, sin embargo, queremos elegir solo un `<Route>` para renderizar.

Si estamos en `/about`, no queremos también hacer coincidir `/:user` (o mostrar nuestra página "404"). He aquí cómo hacerlo con `Switch`:

```
<Switch>
  <Route exact path="/" component={Home}/>
  <Route path="/about" component={About}/>
  <Route path="/:user" component={User}/>
  <Route component={NoMatch}/>
</Switch>
```

Ahora, si estamos en */about*, *<Switch>* comenzará a buscar un *<Route>* correspondiente. *<Route path = "/about" />* coincidirá y *<Switch>* dejará de buscar coincidencias y renderiza *<About>*. Del mismo modo, si estamos en */juan*, *<Usuario>* será el renderizado.

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!