

Parámetros URL

Resumen

- Añadiremos una nueva página `Invoice.js` (Factura)
- La serviremos siempre que el usuario navegue a `/invoices/:invoiceId`
- Entenderemos que `:invoiceId` es un parámetro de URL ó *path*

Descripción

Sabemos especificar rutas *fijas*, y, también, usar un *wildcard* para servir una página genérica. ¿Existen más posibilidades? ¿Podemos tener más *poder* con respecto a las rutas de las páginas?

¡Sí! Seguramente has visto muchas veces que *parte de la URL de una web estaba asociada a su contenido*. Por ejemplo:

- <https://es.wikipedia.org/wiki/Newton>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Isaac_Asimov

¿Te das cuenta de que la parte final de la URL especifica el artículo que visitas? Pues bien, esa *variable* se conoce como *parámetro de ruta*.

La tarea

Añade una nueva `screens/invoices/Invoice.js`:

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

const Invoice = (props) => {
  const params = useParams(); // Usaremos esto enseguida
  return (
    <div data-cy='issue9body'>

    </div>
  )
}

export default Invoice;
```

A continuación, en `App.js` añade (considera los *imports* necesarios) la siguiente ruta:

```
<Route path="/invoices/:invoiceId" element={<Invoice/>}></Route>
```

Añádela antes de `NotFound`.

¿Qué es `:invoiceId`?

Esa parte de la ruta representa un *parámetro de la ruta ó path param*. Significa que es *variable*. Es decir, tanto si el usuario visita `/invoices/1234` como `/invoices/asdfasdf`, nuestro `<Routes/>` invocará al componente `Invoices.js`.

En tiempo de ejecución, desde `Invoice.js`, puedes acceder a su valor (`1234` o al `asdfasdf`).

¿Cómo?

En tu `Invoice.js`, completa de la siguiente la sentencia `return`:

```
return (
  <div data-cy='issue9body'>
    <h3 data-cy='invoiceNumberHeader'>
      Factura Nº{params.invoiceId}
    </h3>
  </div>
)
```

¿Qué ves si visitas <http://localhost:3000/invoices/1>?

¿Y si visitas <http://localhost:3000/invoices/55>? ¿<http://localhost:3000/invoices/asdfasdf>?

Por último

Sube tus cambios al repositorio en un nuevo *commit*.



Rubén Montero [@ruben.montero](#) changed milestone to [%Sprint 3](#) 3 hours ago