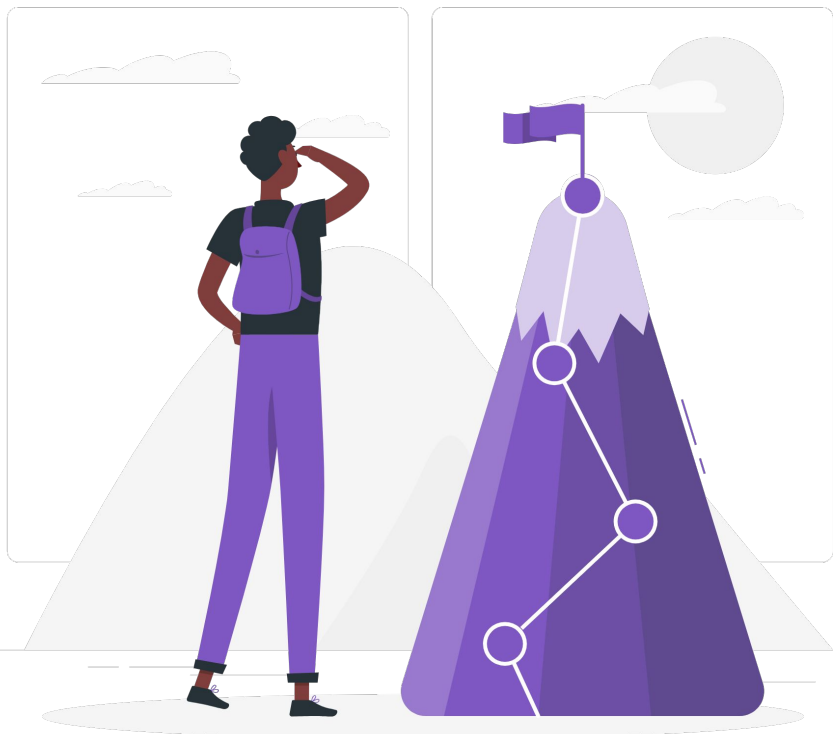


REACT ROUTER

Manejo de Rutas con React

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);



Objetivos

- Comprender por qué es importante el manejo de rutas.
- Aprender a instalar el componente de manejo de rutas con react: react-router-dom v6
- Aprender a crear enrutamiento básico con react-router-dom v6
- Aprender a crear enlaces y manejo del historial con react-router-dom
- Aprender enrutamiento dinámico.
- Errores 404 con react-router-dom

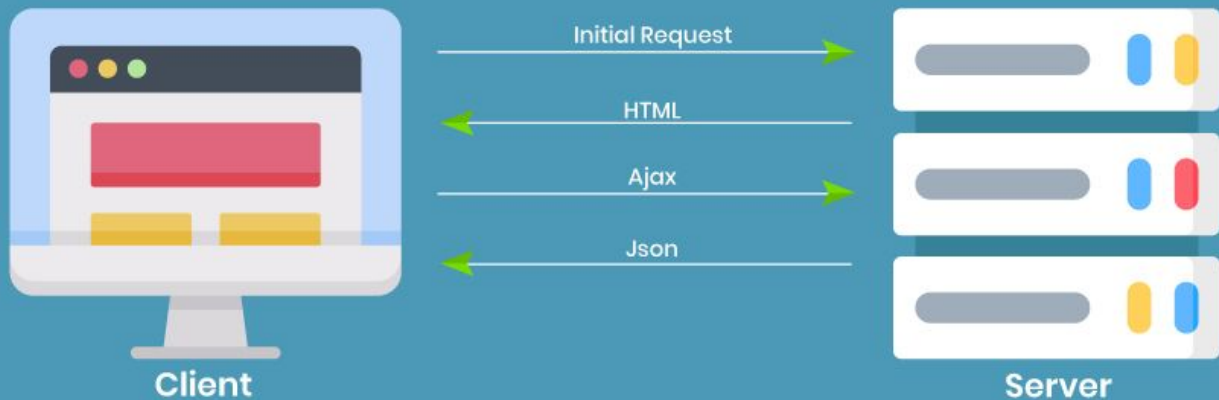
Pregunta:
**¿Actualmente como manejamos
rutas con React?**

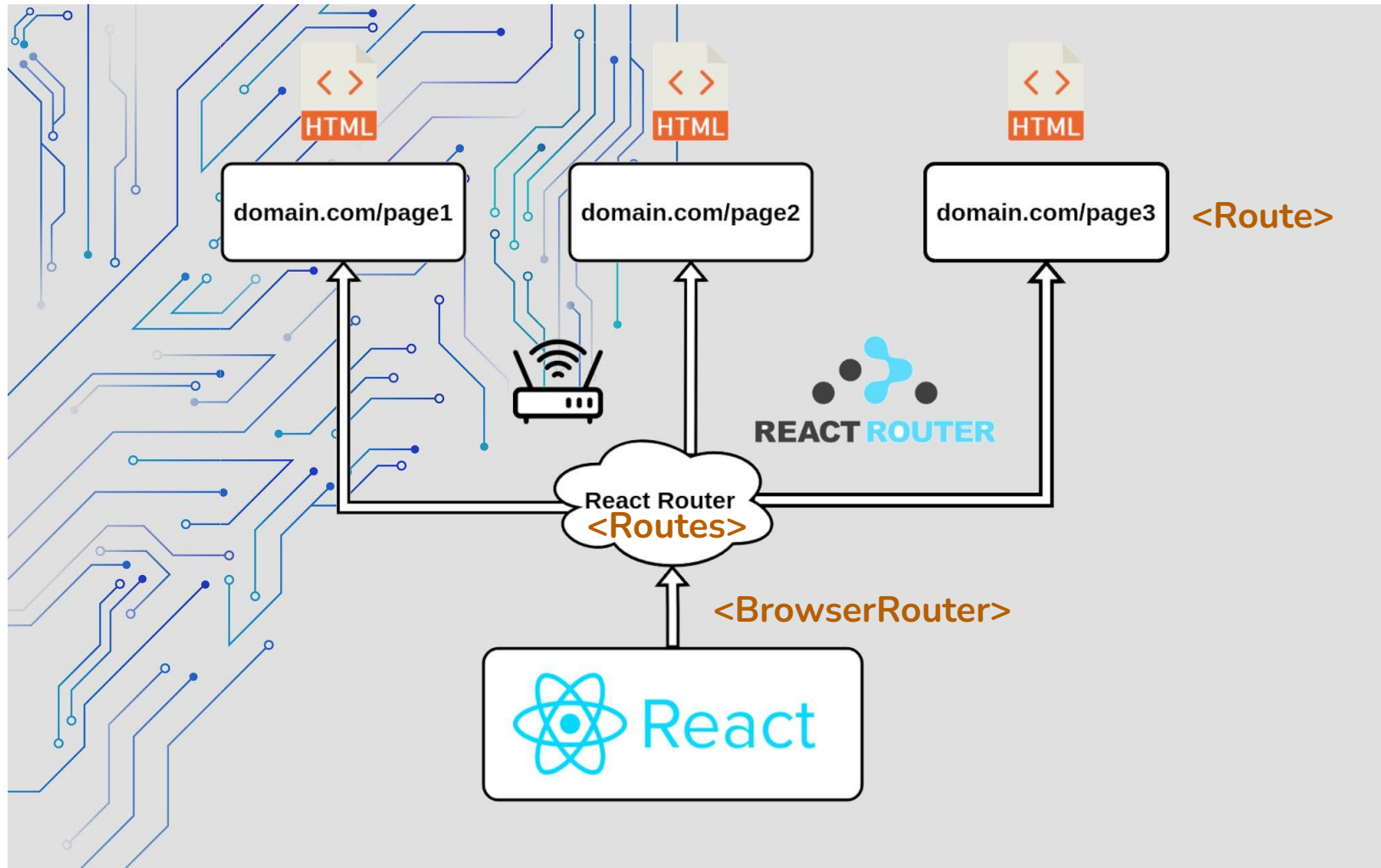
DEV.F.
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

Recordando: SPA

How does Single Page Application Works?



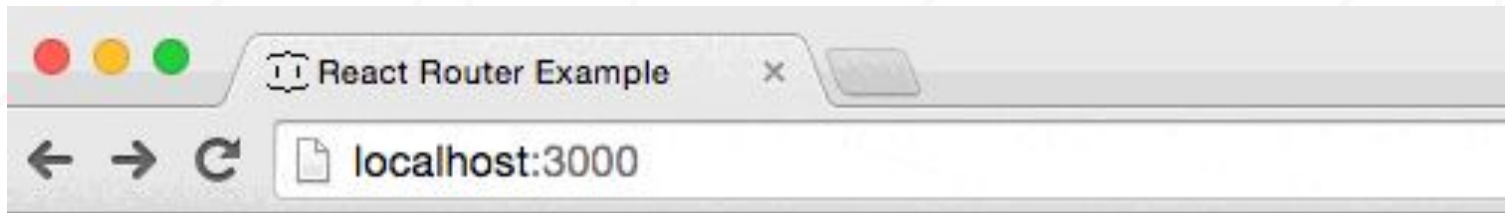


React Router v6

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

¿Como luce en acción el Routing?



- [Home](#)
- [Users](#)
- [Widgets](#)

Home Page



React Router Dom

React Router es la librería de enrutamiento más popular de React.

A principios de 2021 lanzó la primera versión alpha de su versión 6 y en Noviembre 2021 lanzó de manera oficial esta versión cargada de novedades.

Específicamente el proyecto React Router Dom es el encargado de usarse en aplicaciones web con React. Ya que existe también una versión para su uso en dispositivos móviles.



What's new in React Router 6

Es más Ligero

Reescritura completa el código usando
React Hooks. Siendo ahora su bundle 50%
más ligero (4kb).

*Your application will load faster with smaller bundles,
particularly on slow or bad network connections.*



What's new in React Router 6

**<Routes> en vez
de <Switch>**

El nuevo elemento **<Routes>** reemplaza a **<Switch>** ofreciendo nuevas características:

1. Ruteo y enlaces relativos.
2. Ranqueo automático de rutas.
3. Rutas anidadas y layouts.

You can put routes in any order as you wish. Routes are determined depending on the most specific match for the current URL. This avoids issues caused by manually placing routes in the incorrect sequence in a <Switch>.



What's new in React Router 6

Cambios en <Route>

En **<Route>** ya no usamos el atributo ***component***, ahora usamos ***element*** en su lugar.



What's new in React Router 6

useNavigate en vez de useHistory

Anteriormente para acceder a la API del Historial del navegador usábamos ***useHistory()***, ahora usaremos ***useNavigate()***.

Esto nos permite que los botones de regresar y siguiente en el navegador funcionen correctamente con nuestra aplicación. Además de qué es la forma como programáticamente podemos redirigir a otra página (ejemplo: desde un botón).



What's new in React **Router 6**

Para más
información...

Puede consultarse estos y otros cambios en
la documentación oficial de React Router:

<https://reactrouter.com/docs/en/v6/upgrading/v5>

¡ Vamos al Código !

