

# Guía de desarrollo

---

## Integración de React Router DOM

### Documentación

---

- [Sitio Web oficial](#)
- [Tutorial](#)

### Instalación

---

1. Abrir una terminal e instalar la dependencia de **react router dom**

```
npm install react-router-dom
```

2. Importar en `<App/>` los siguientes componentes:

```
import {BrowserRouter, Routes, Route} from 'react-router-dom';
```

- `<BrowserRouter/>`: Almacena la ubicación actual en la barra de direcciones del navegador usando direcciones URL limpias y navega usando la pila de historial integrada del navegador.
- `<Routes>`: Renderizado en cualquier parte de la aplicación, `<Routes>` coincidirá con un conjunto de rutas secundarias desde la ubicación actual. Cada vez que cambia la ubicación, `<Routes>` busca en todas sus rutas secundarias para encontrar la mejor coincidencia y representa esa rama de la interfaz de usuario. Los elementos `<Route>` se pueden anidar para indicar una interfaz de usuario anidada, que también corresponde a las rutas de URL anidadas. Las rutas principales representan sus rutas secundarias mediante la representación de un `<Outlet>`.
- `<Route>`: Debido a que la API y los casos de uso para `<Route />` incluyen carga de datos, mutaciones y más, `<Route>` tiene su propia categoría de documentación.
- `<Outlet>`: Se debe usar un `<Outlet>` en los elementos de ruta principales para representar sus elementos de ruta secundarios. Esto permite que la interfaz de usuario anidada se muestre cuando se representan las rutas secundarias. Si la ruta principal coincide exactamente, generará una ruta de índice secundaria o nada si no hay una ruta de índice.

3. Crear el enrutador público en `<App/>`

```
<BrowserRouter>  
  <Routes>  
    <Route  
      path="/"  
      element={<AuthLayouts/>}  
    >
```

```
    <Route index element={<Login/>}/>
    <Route path="register" element={<Register/>}/>
    <Route path="forget-password" element={<ForgetPassword/>}/>
    <Route path="recover-password/:token" element={<RecoverPassword/>}/>
    <Route path="confirm/:id" element={<ConfirmAccount/>}/>
  </Route>

</Routes>
</BrowserRouter>
```