# Guía: Navbar con React-Bootstrap y React Router DOM

Esta guía muestra cómo crear una barra de navegación (Navbar) en React usando Bootstrap y React Router DOM para cambiar entre vistas sin recargar la página.

## 1️⃣ Instalación de dependencias

Ejecuta en tu terminal:  
npm install bootstrap react-router-dom

## 2️⃣ Configuración del Router

En tu main.jsx:

import React from 'react';  
import ReactDOM from 'react-dom/client';  
import { BrowserRouter } from 'react-router-dom';  
import App from './App';  
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';  
  
ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')).render(  
 <BrowserRouter>  
 <App />  
 </BrowserRouter>  
);

## 3️⃣ Estructura del proyecto

src/  
├── main.jsx  
├── App.jsx  
├── components/  
│ └── NavbarPrincipal.jsx  
└── pages/  
 ├── Inicio.jsx  
 ├── Servicios.jsx  
 └── Contacto.jsx

## 4️⃣ NavbarPrincipal.jsx

import Container from 'react-bootstrap/Container';  
import Nav from 'react-bootstrap/Nav';  
import Navbar from 'react-bootstrap/Navbar';  
import { Link } from 'react-router-dom';  
  
function NavbarPrincipal() {  
 return (  
 <Navbar bg="light" expand="lg" data-bs-theme="light">  
 <Container>  
 <Navbar.Brand as={Link} to="/">Alpha 1.0</Navbar.Brand>  
 <Navbar.Toggle aria-controls="basic-navbar-nav" />  
 <Navbar.Collapse id="basic-navbar-nav">  
 <Nav className="ms-auto">  
 <Nav.Link as={Link} to="/">Inicio</Nav.Link>  
 <Nav.Link as={Link} to="/servicios">Servicios</Nav.Link>  
 <Nav.Link as={Link} to="/contacto">Contacto</Nav.Link>  
 </Nav>  
 </Navbar.Collapse>  
 </Container>  
 </Navbar>  
 );  
}  
  
export default NavbarPrincipal;

## 5️⃣ App.jsx

import './App.css';  
import NavbarPrincipal from './components/NavbarPrincipal';  
import { Routes, Route } from 'react-router-dom';  
import Inicio from './pages/Inicio';  
import Servicios from './pages/Servicios';  
import Contacto from './pages/Contacto';  
  
function App() {  
 return (  
 <div>  
 <NavbarPrincipal />  
 <div className="container mt-4">  
 <Routes>  
 <Route path="/" element={<Inicio />} />  
 <Route path="/servicios" element={<Servicios />} />  
 <Route path="/contacto" element={<Contacto />} />  
 </Routes>  
 </div>  
 </div>  
 );  
}  
  
export default App;

## 6️⃣ Páginas

// Inicio.jsx  
export default function Inicio() {  
 return <h1>Bienvenida al inicio 🚀</h1>;  
}  
  
// Servicios.jsx  
export default function Servicios() {  
 return <h1>🛠️ Nuestros servicios</h1>;  
}  
  
// Contacto.jsx  
export default function Contacto() {  
 return <h1>📞 Contáctanos</h1>;  
}

## ✅ Resultado final

La Navbar se muestra en todas las páginas. Al hacer clic en los enlaces "Inicio", "Servicios" o "Contacto", React Router cambiará la vista sin recargar la página.