

Material Complementario

Maquetación sitio web en React (parte 1)


Paso 1

Creemos una carpeta llamada **transportes**, donde crearemos 2 carpetas mas:

- **frontend**: donde armaremos el sitio con la tecnología React.
- **backend**: donde se armara el administrador con la tecnología Node.

Paso 2


En la ruta correspondiente al frontend en la consola escribimos




```
npx create-react-app .
```

Podemos verificar que se haya instalado correctamente escribiendo en la consola el comando **npm start**. Esto abrirá automáticamente el navegador apuntando a la url donde este corriendo el servidor local

Instalamos 2 dependencias más que vamos a necesitar en nuestro proyecto



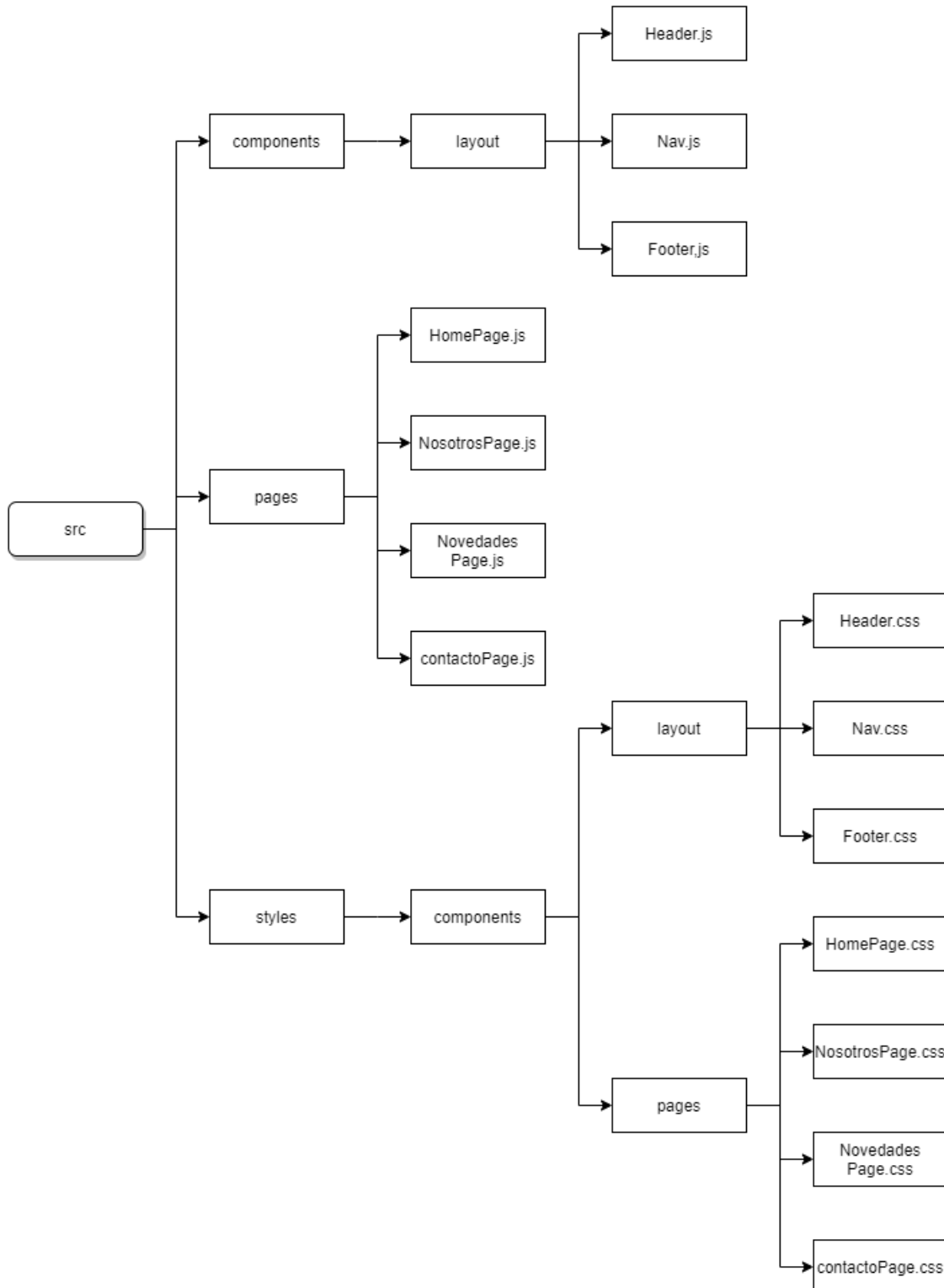
```
npm i react-router-dom
```



```
npm i axios
```

Paso 3

Armamos la siguiente estructura de carpetas y archivos dentro del directorio **src** de nuestro proyecto.



Paso 4

Dentro de **components/layout/Header.js**

```
import React from 'react';

const Header = (props) => {
  return (
    <div>Header</div>
  );
}

export default Header;
```

Dentro de **components/layout/Nav.js**

```
import React from 'react';

const Nav = (props) => {
  return (
    <div>Nav</div>
  );
}

export default Nav;
```

Dentro de **components/layout/Footer.js**

```
import React from 'react';

const Footer = (props) => {
  return (
    <div>Footer</div>
  );
}

export default Footer;
```

Ir al archivo **App.js** > modificar para que se vea Header , Nav y Footer.

```
import Header from './components/layout/Header';
import Nav from './components/layout/Nav';
import Footer from './components/layout/Footer';


function App() {
  return (
    <div className="App" >
      <Header></Header>
      <Nav/>
      <Footer/>
    </div>
  );
}

export default App;
```

Aca ya podremos chequear que empieza a levantar nuestros componentes.

Paso 5

Creamos dentro de la carpeta **pages/HomePage.js**



```
import React from 'react';

const HomePage = (props) => {
  return (
    <div>HomePage</div>
  );
}

export default HomePage;
```

Hacemos lo mismo para: **NosotrosPage.js**, **NovedadesPage.js** y **ContactoPage.js**

Paso 6

Copiamos la imágenes dentro de la carpeta **public/images**

Paso 7

Vamos al archivo **Header.js** y copiamos lo siguiente:

```

import React from 'react';

const Header = (props) =>{
  return(
    <header>
      <div className="holder">
        <div className="logo">
          
          <h1>Transportes X</h1>
        </div>
      </div>
    </header>
  );
}

export default Header;

```

En el **<header>**: colocamos la etiqueta `img` para el logo y la etiqueta `h1` para el título principal del sitio

Abrimos el archivo **Footer.js** y generamos una etiqueta **<p>** con un breve texto.

```

import React from 'react';

const Footer = (props) => {
  return (
    <footer>
      <p>Derechos reservados. Transporte X año</p>
    </footer>
  );
}

export default Footer;

```

Paso 8

Para el armado de la navegación abrimos el archivo **App.js**

```
import { BrowserRouter as Router, Routes, Route } from "react-router-dom";

import ContactoPage from './pages/ContactoPage';
import HomePage from './pages/HomePage';
import NosotrosPage from './pages/NosotrosPage';
import NovedadesPage from './pages/NovedadesPage';

function App() {
  return (
    <Router>
      <Header></Header>
      <Nav />
      <Routes>
        <Route path="/" exact element={<HomePage />} />
        <Route path="/nosotros" exact element={<NosotrosPage />} />
        <Route path="/novedades" exact element={<NovedadesPage />} />
        <Route path="/contacto" exact element={<ContactoPage />} />
      </Routes>
      <Footer />
    </Router>
  );
}
```

En el archivo **Nav.js**


```
import { Link } from 'react-router-dom';

const Nav = (props) => {
  return (
    <nav>
      <div className="holder">
        <ul>
          <li><Link to="/">Home</Link></li>
          <li><Link to="/nosotros">Nosotros</Link></li>
          <li><Link to="/novedades">Novedades</Link></li>
          <li><Link to="/contacto">Contacto</Link></li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
  );
}

export default Nav;
```

Paso 9

Abrimos el archivo **pages /HomePage.js**

Esta sección cuenta con una imagen principal y un contendor de dos columnas donde incluiremos un texto de bienvenida al sitio y un módulo de testimonios.

```

import React from 'react';

const HomePage = (props) => {
  return (
    <main className="holder">
      <div className="homeimg">
        
      </div>
      <div className="columnas">
        <div className="bienvenidos left">
          <h2>Bienvenidos</h2>
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
            adipisicing elit, sed iusmod
            tempor incididunt ut labore et dolore magna
            quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi
            consequat. Duis aute irure dolor
            cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
            proident, sunt culpa qui officia deserunt.</p>
        </div>
        <div className="testimonios right">
          <h2>Testimonios</h2>
          <div className="testimonio">
            <span className="cita">Simplemente excelente</span>
            <span className="autor">Juan Perez </span>
          </div>
        </div>
      </div>
    </main>
  );
}

export default HomePage;

```

Abrimos el archivo **NosotrosPage.js**, esta sección cuenta con dos div principales uno para historia donde incluiremos textos y otro para staff. En el div con la clase staff, colocaremos un div con la clase personas que va a contener 5 divs de persona donde cada uno de ellos tendrá una foto, dos encabezados y una breve descripción.

```


import React from 'react';

const NosotrosPage = (props) => {
  return (
    <section className="holder">
      <div className="historia">
        <h2>Historia</h2>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
        tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
        quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip
        consequat. Duis aute irure dolor reprehenderit
        cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint
        proident, sunt culpa qui officia deserunt mollit .</p>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
        tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
        quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip
        consequat. Duis aute irure dolor voluptate velit.</p>
      </div>
      <h2>Staff</h2>
      <div className="personas">
        <div className="persona">
          
          <h5>Juan Gomez</h5>
          <h6>Gerente General</h6>
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
          tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad
          quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea
          consequat. Duis aute irure dolor reprehenderit voluptate
          cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.</p>
        </div>
      </div>
    </section>
  );
}

export default NosotrosPage;

```

En el archivo **NovedadesPage.js**, cuenta con un div que contiene título, subtítulo y una descripción que en los próximos módulos vendrán de una base de datos.



```
import React from 'react';

const NovedadesPage = (props) => {
  return (
    <section className="holder">
      <h2>Novedades</h2>
      <h3>titulo</h3>
      <h4>subtitulo</h4>
      <p>cuerpo</p>
    </section>
  );
}

export default NovedadesPage;
```

El archivo **ContactoPage.js** cuenta con un contendor de dos columnas donde incluimos un formulario y las distintas vías para poder comunicarse

```

import React from 'react';

const ContactoPage = (props) => {
  return (
    <main className="holder">
      <div className="columna contacto">
        <h2>Complete el siguiente formulario</h2>
        <form action="" method="" className="formulario">
          <p>
            <label>Nombre</label>
            <input type="text" name="nombre"/>
          </p>
          <p>
            <label>Email</label>
            <input type="text" name="email"/>
          </p>
          <p>
            <label>Teléfono</label>
            <input type="text" name="telefono"/>
          </p>
          <p>
            <label>Comentario</label>
            <textarea name="mensaje"></textarea>
          </p>
          <p className="centrar"><input type="submit"
            value="Enviar"/></p>
        </form>
      </div>
      <div className="columna datos">
        <h2>Otras vías de contacto</h2>
        <p>También puede contactarse con nosotros
          usando los siguientes medios:</p>
        <ul>
          <li>Teléfono: 123456789</li>
          <li>Email: </li>
          <li>Facebook</li>
          <li>Twitter</li>
          <li>Skype</li>
          <li>Instagram</li>
        </ul>
      </div>
    </main>
  )
}

export default ContactoPage;

```

Bibliografía utilizada y sugerida

Artículos de revista en formato electrónico:

MDN Web Docs. Disponible desde la URL: <https://developer.mozilla.org/>

React. Disponible desde la URL: <https://es.reactjs.org/>

Libros y otros manuscritos:

Alex Banks & Eve Porcello. Learning React: desarrollo web funcional con React y Redux. 2017.