

Material Complementario

Maquetación sitio web en React (parte 1)


Paso 1

Creamos 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

Para asegurarnos que este instalado el npm, vamos a correr el siguiente comando que lo va a instalar de manera global. (este paso se hace solo la primera vez, no es necesario repetir en todos los proyectos)



```
npm i -g npm
```

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



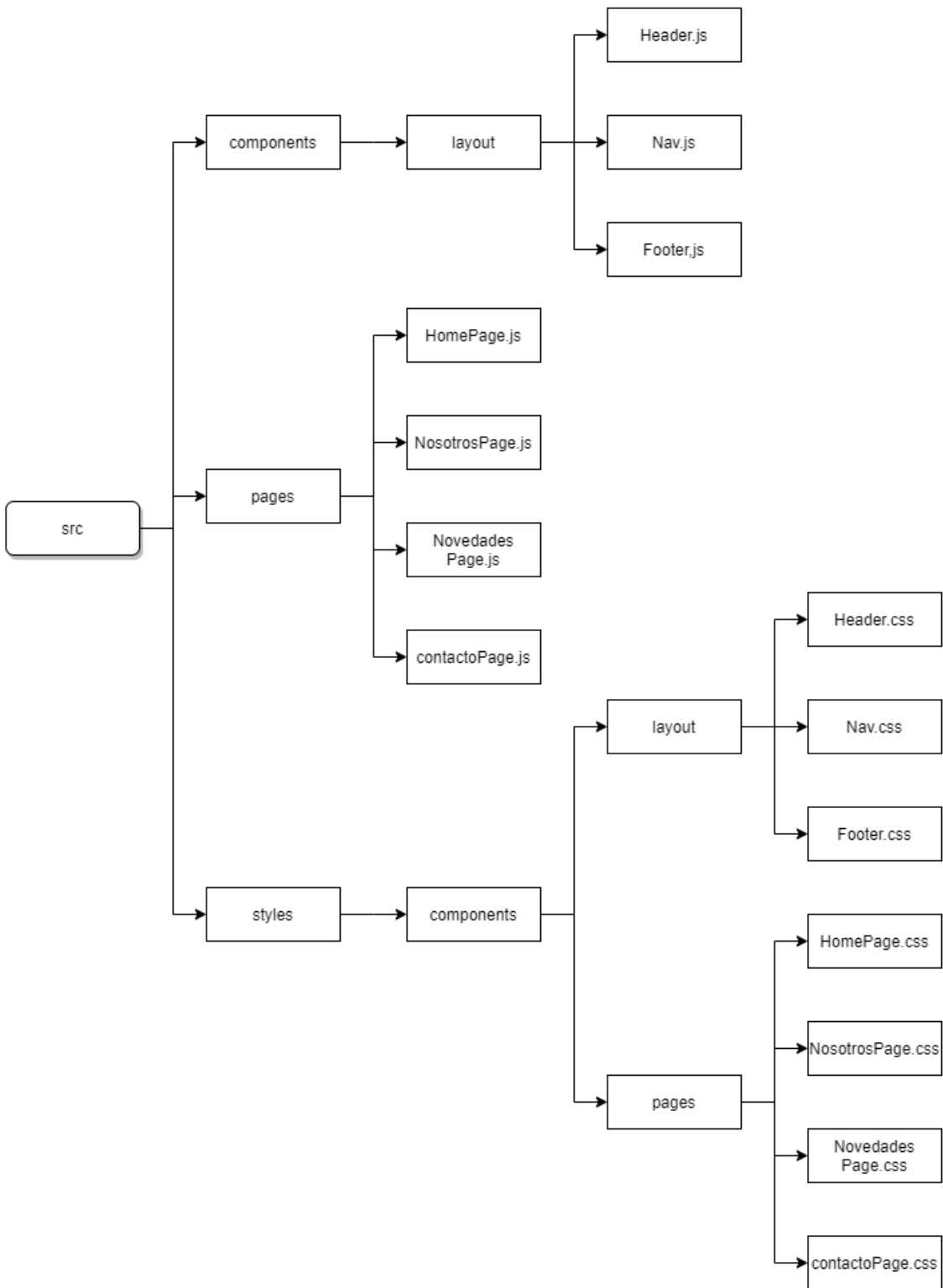
```
npm i react-router-dom
```



```
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 React from 'react';

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


function App() {
  return (
    <div className="App">
      <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:

```

const Header = (props) =>{
  return(
    <header>
      <div className="holder">
        
        <h1>Transportes X</h1>
      </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, Routes, Route } from "react-router-dom";

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

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

function App() {
  return (
    <div className="App">
      <Header />

      <BrowserRouter>
        <Nav />
        <Routes>
          <Route path="/" element={<HomePage />} />
          <Route path="nosotros" element={<NosotrosPage />} />
          <Route path="novedades" element={<NovedadesPage />} />
          <Route path="contacto" element={<ContactoPage />} />
        </Routes>
      </BrowserRouter>

      <Footer />
    </div>
  );
}

export default App;
```

En el archivo **Nav.js**

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

const Nav = (props) => {
  return (
    <nav >
      <div>
        <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 8

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

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

```

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 do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna
aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in
reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt
mollit anim id est laborum.</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.


```

const NosotrosPage = (props) => {
  return (
    <main className="holder">
      <div className="historia">
        <h2>Historia</h2>
        <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur
          adipisicing elit. Consequuntur, rem saepe. A
          enim qui facilis consectetur. Tempora dolores
          culpa libero a natus fugit ea ratione
          reprehenderit,
          consequuntur, debitis corrupti asperiores.</p>
        <p>Ipsum dolor sit, amet consectetur
          adipisicing elit. Consequuntur, rem saepe. A
          enim qui facilis consectetur. Tempora dolores
          culpa libero a natus fugit ea ratione
          reprehenderit, consequuntur, debitis corrupti
          asperiores.</p>
      </div>
      <div className="staff">
        <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. Obcaecati
              aspernatur deleniti, endis mollitia
              voluptas est accusantium veritatis
              quidem, autem architecto commodi
              cumque, suscipit nobis molestias!
              Voluptatibus esse quibusdam sunt
              architecto.</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </main>
  );
}

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.



```
const Novedades = (props) => {  
  
  return (  
    <section className="holder">  
      <h2>Novedades</h2>  
      <div className="novedades">  
        <h1>titulo</h1>  
        <h2>subtitulo</h2>  
        <p>cuerpo</p>  
        <hr />  
      </div>  
    </section>  
  );  
}  
  
export default Novedades;
```

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

```

const ContactoPage = (props) => {

  return (
    <main className="holder contacto">
      <div>
        <h2>Contacto Rápido</h2>
        <form className="formulario" action=""
method="" >
          <p>
            <label for="nombre">Nombre</label>
            <input type="text" />
          </p>
          <p>
            <label for="email">Email</label>
            <input type="text" />
          </p>
          <p>
            <label for="telefono">Telefono</label>
            <input type="text" />
          </p>
          <p>
            <label for="mensaje">Mensaje</label>
            <textarea></textarea>
          </p>
          <p className="acciones"><input type="submit"
value="Enviar" /></p>
        </form>

        </div>
        <div className="datos">
          <h2>Otras vias de comunicación</h2>
          <p>También puede contactarse con nosotros
usando los siguientes medios</p>
          <ul>
            <li>Teléfono: 43242388</li>
            <li>Email:
contacto@transportesx.com.ar</li>
            <li>Facebook:</li>
            <li>Twitter:</li>
            <li>Skype:</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.