

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



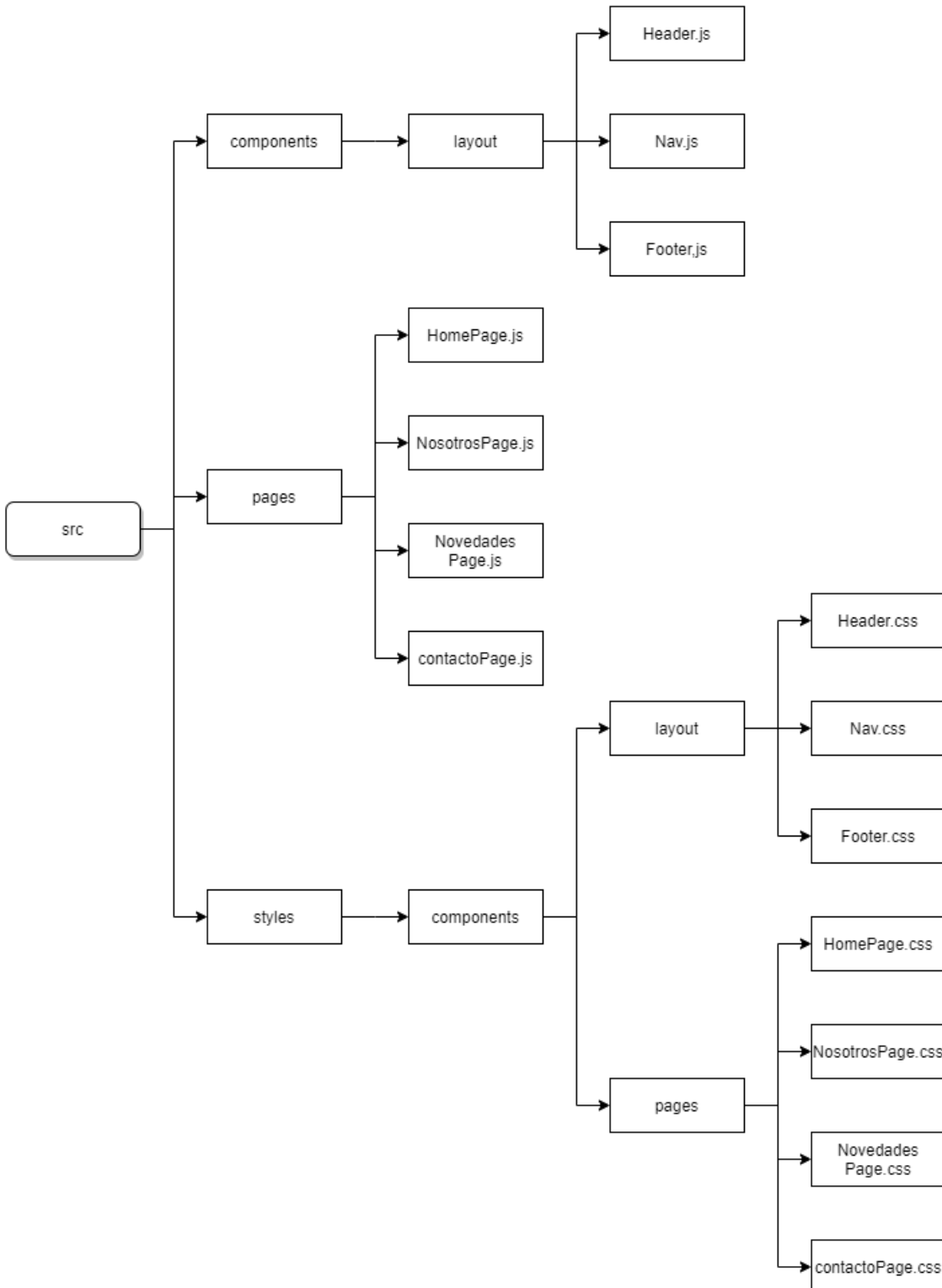
```
npm i react-router-dom
```



```
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 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">
          <h2>Bienvenidos</h2>
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Animi velit, a nesciunt nostrum repudiandae
quaerat ratione ut nisi fugiat debitis commodi maiores. Fugiat
nulla iure accusantium ipsam rem provident dolores.</p>
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Animi velit, a nesciunt nostrum repudiandae
quaerat ratione ut nisi fugiat debitis commodi maiores. Fugiat
nulla iure accusantium ipsam rem provident dolores.</p>
        </div>
        <div className="testimonios">
          <h2>Testimonios</h2>
          <div className="testimonio">
            <span class="cita">Simplemente
Excelente</span>
            <span class="autor">Juan Perez -
zapatos.com</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.

```
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 contenedor 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 action="" method="" className="formulario">
          <p>
            <label for="nombre">Nombre</label>
            <input type="text" name="" />
          </p>
          <p>
            <label for="email">Email</label>
            <input type="text" name="" />
          </p>
          <p>
            <label for="telefono">Telefono</label>
            <input type="text" name="" />
          </p>
          <p>
            <label for="mensaje">Mensaje</label>
            <textarea name=""></textarea>
          </p>
          <p class="acciones"><input type="submit"
            value="Enviar" />
          </p>
        </form>
      </div>
      <div class="datos">
        <h2>Otras vías 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.