1.- Crear la aplicación con el comando :

# npx create-react-app note-app

2.-(Opcional) Eliminar los archivos dentro del /src excepto index.js y App.js

* Eliminar las líneas de importación de los archivos eliminados
  + Index.js
    - import \* as serviceWorker from './serviceWorker';
    - serviceWorker.unregister();
    - import './index.css';
  + App.js
    - import logo from './logo.svg';
    - import './App.css';

3.- En App.js insertar los siguientes:

function App() {

return (

<div className="App">

<h1>Note App</h1>

</div>

);

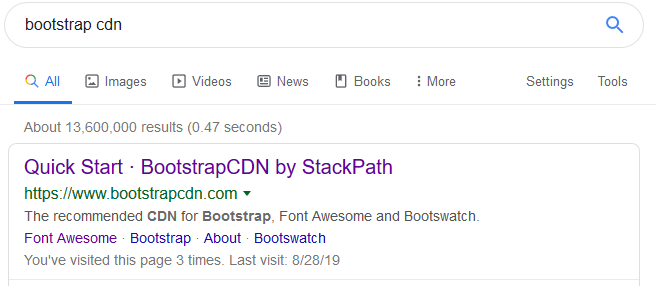
}

Ahora iniciamos nuestra aplicación de Note app.

**FASE 1**

**-MOSTRANDO LA LISTA DE NOTAS.**

Importar el CDN de Bootstrap.



Agregar el enlace en el archivo public/index.html

<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css">

Crear un estructura de la futura aplicación.

<div className="App">

<h1>Note App</h1>

<div className="container">

<div className="row">

<div className="col-md-8">

<h3>Lista de tareas</h3>

</div>

<div className="col-md-4">

<h3>Formulario</h3>

</div>

</div>

</div>

</div>

Crear un archivo llamado src/notas.js

export const notas = [

{

id:"1",

titulo: "task1",

responsable: "mark",

prioridad: "low"

},

{

id:"2",

titulo: "task2",

responsable: "ryan",

prioridad: "medium"

},

{

id:"3",

titulo: "task3",

responsable: "joseph",

prioridad: "high"

}

]

Para tener mas ordenado el proyecto crear una carpeta src/notas para luego crear el archivo Main.js.

import React from 'react';

class Main extends React.Component {

render() {

return (

<div className="App">

<h1>Note App</h1>

<div className="container">

<div className="row">

<div className="col-md-8">

<h3>Lista de Notas</h3>

</div>

<div className="col-md-4">

<h3>Formulario</h3>

</div>

</div>

</div>

</div>

);

}

}

export default Main;

importamos el componente Main.js a App.js para tener mas orden sobre los componentes.

import React from 'react';

import Notas from './notas/Main';

function App() {

return (

<div className="App">

<Notas></Notas>

</div>

);

}

export default App;

Importar las notas del archivo notas.js

import React from 'react';

import {notas} from '../notas'

class Main extends React.Component {

constructor(context, props){

super(context, props)

console.log(notas);

}

Una ves comprobado la importación, renderizamos la lista:

const listaDeCards = notas.map((item, i) => {

return (

<>

<p key={i}>{i}.-{item.titulo}</p><hr></hr>

</>

)

});

Una vez visto el resultado, le agregamos bootstrap a la lista.

const listaDeCards = notas.map((todo, i) => {

return (

<div className="col-md-4" key={i}>

<div className="card mt-4">

<div className="card-title text-center">

<h3>{todo.titulo}</h3>

<span className="badge badge-pill badge-danger ml-2">

{todo.prioridad}

</span>

</div>

<div className="card-body">

</div>

<div className="card-footer">

<button className="btn btn-danger">

Delete

</button>

</div>

</div>

</div>

)

});

**FASE 2**

**ELIMINANDO COMPONENTES**

constructor(context, props){

super(context, props)

console.log(notas);

this.state = {

notas

}

}

eliminarItem(index) {

console.log(index,typeof index);

this.setState({

notas: this.state.notas.filter(item=>item.id !== index)

})

}

Agregando onClick al botón eliminar

<div className="card-footer">

<button className="btn btn-danger" onClick={this.eliminarItem.bind(this,item.id)}>

Delete {item.id}

</button>

/div>

**FASE 3**

**AGREGAR FORMULARIO**

Creamos un nuevo un nuevo componente con el nombre src/notas/Formulario.js

import React, { Component } from 'react';

class Formulario extends Component {

render() {

return (

<div>

<div className="card">

<form className="card-body">

<div className="form-group">

<input

type="text"

name="titulo"

className="form-control"

placeholder="Titulo"

/>

</div>

<div className="form-group">

<input

type="text"

name="responsable"

className="form-control"

placeholder="Responsable"

/>

</div>

<div className="form-group">

<select

name="prioridad"

className="form-control"

>

<option>Baja</option>

<option>Media</option>

<option>Alta</option>

</select>

</div>

<button type="submit" className="btn btn-primary">

Guardar

</button>

</form>

</div>

</div>

);

}

}

export default Formulario;

Importar a Main.js

import Formulario from './Formulario'

<div className="col-md-4">

<h3>Formulario</h3>

<Formulario></Formulario>

</div>

En Formulario.js crear la funcion de handleInput(e) para manejar los inputs del formulario.

handleInput(e) {

console.log(e.target.value, e.target.name);

if(e.target.name == 'titulo')

this.setState({titulo: e.target.value})

if(e.target.name == 'responsable')

this.setState({responsable: e.target.value})

if(e.target.name == 'prioridad')

this.setState({prioridad: e.target.value})

console.log(this.state);

}

Cambiamos el formulario

<form className="card-body" onSubmit={(e)=>this.guardarItem(e)}>

<div className="form-group">

<input

type="text"

name="titulo"

className="form-control"

placeholder="Titulo"

value={this.state.titulo}

onChange={(e)=>this.handleInput(e)}

/>

</div>

<div className="form-group">

<input

type="text"

name="responsable"

className="form-control"

placeholder="Responsable"

value={this.state.responsable}

onChange={(e)=>this.handleInput(e)}

/>

</div>

<div className="form-group">

<select

name="prioridad"

className="form-control"

value={this.state.prioridad}

onChange={(e)=>this.handleInput(e)}

>

<option >Baja</option>

<option>Media</option>

<option >Alta</option>

</select>

</div>

<button type="submit" className="btn btn-primary" >

Guardar

</button>

</form>

Creamos la función guardar Item

guardarItem(e){

e.preventDefault();

let newId = new Date().valueOf().toString();

let estado = this.state;

estado.id = newId;

console.log(estado);

this.props.guardarItem(estado);

}

Y si no esta configurado, agregamos el método guardar al padre del componente llamado Main.js

guardarItem(objeto){

console.log("llego el objeto");

console.log(objeto);

this.setState({

notas: [...this.state.notas,objeto]

});

}

TAREA.-

1.- Agregar el campo descripción

2.- Crear la función Editar.