Exportar datos sencillos en Excel

Reportes

1.- Creamos el Proyecto: npx create-react-app miApp7

1.1.- Instalamos nuestras librerías en la carpeta de nuestro proyecto <https://www.npmjs.com/package/react-html-table-to-excel>

<https://www.npmjs.com/package/react-to-pdf>

2.- ejecutamos en terminal npm start

3.- abrimos VS Code y borramos todo el contenido de App.js además agregamos al index.html Bootstrap

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-BmbxuPwQa2lc/FVzBcNJ7UAyJxM6wuqIj61tLrc4wSX0szH/Ev+nYRRuWlolflfl" crossorigin="anonymous">

4.- Creamos la estructura básica

import React from 'react';

import './App.css';

import ReactHTMLTableToExcel from 'react-html-table-to-excel';

import Pdf from 'react-to-pdf';

5.- Para crear los PDF necesitamos una constante llamada ref esta la añadimos debajo de los imports

const ref = React.createRef();

6.- Editamos nuestro proyecto y creamos nuestra tabla

function App() {

  return (

    <div className = "container mt-2">

      <h1>Proyecto React Exportar Datos</h1>

      <hr/>

      <table class="table">

        <thead class="thead-dark">

          <tr>

            <th scope="col">#</th>

            <th scope="col">First</th>

            <th scope="col">Last</th>

            <th scope="col">Handle</th>

          </tr>

        </thead>

        <tbody>

          <tr>

            <th scope="row">1</th>

            <td>Mark</td>

            <td>Otto</td>

            <td>@mdo</td>

          </tr>

          <tr>

            <th scope="row">2</th>

            <td>Alice</td>

            <td>Aliddd</td>

            <td>@ald</td>

          </tr>

          <tr>

            <th scope="row">3</th>

            <td>Jacob</td>

            <td>Thornton</td>

            <td>@fat</td>

          </tr>

          <tr>

            <th scope="row">4</th>

            <td>Larry</td>

            <td>the Bird</td>

            <td>@twitter</td>

          </tr>

          <tr>

            <th scope="row">5</th>

            <td>Denny</td>

            <td>Den</td>

            <td>@Dkl</td>

          </tr>

        </tbody>

      </table>

    </div>

  );

}

export default App;

7 Ahora creamos una tabla mas para usar nuestras librerías

<table>

        <tr>

          <td><h2>Excel</h2></td>

          <td><h2>PDF</h2></td>

        </tr>

        <tr>

          <td>

            <button>Excel</button>

          </td>

          <td>

            <button>PDF</button>

          </td>

        </tr>

      </table>

8.- Empezamos por el Excel viendo la documentación

Para el botón de Excel remplazamos el button y ponemos

<ReactHTMLTableToExcel

            id="test-table-xls-button"

            className="btn btn-success"

            table="table-to-xls"

            filename="tablexls"

            sheet="tablexls"

            buttonText="Download as XLS"/>

          </td>

Después le damos un id a la tabla que queremos exportar el mismo que dimos en el parámetro table

<table class="table" id="table-to-xls">

Probamos.

Ahora nos vamos con el botón pdf y aquí usaremos nuestra constante ref en la tabla

<table class="table" id="table-to-xls" ref={ref}>

<td>

            <Pdf targetRef={ref} filename="code-example.pdf">

            {({ toPdf }) => <button className="btn btn-primary" onClick={toPdf}>Download as Pdf</button>}

            </Pdf>

          </td>