

Manual Técnico

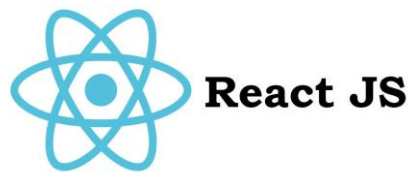
Herramientas Utilizadas

NodeJs v16.13.1



<https://nodejs.org>

ReactJs v18.2.0



<https://es.reactjs.org/>

Microsoft SQL Server 2015



<https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>

Microsoft SQL Server Management Studio 2017



<https://www.microsoft.com>

Visual Studio Code



Visual Studio Code

<https://netbeans.org/downloads/8.2/>

FrontEnd - ReactJS

Paquetes Implementados

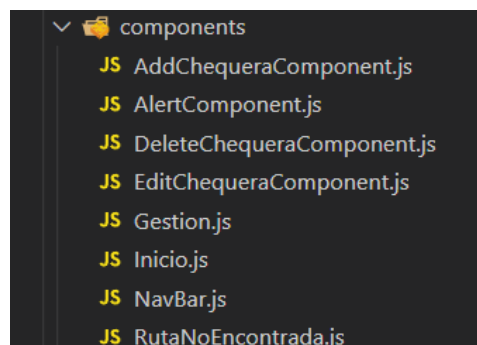
```
"@emotion/react": "^11.10.5",
"@emotion/styled": "^11.10.5",
"@fontsource/roboto": "^4.5.8",
"@mui/icons-material": "^5.10.15",
"@mui/material": "^5.10.15",
"@testing-library/jest-dom": "^5.16.5",
"@testing-library/react": "^13.4.0",
"@testing-library/user-event": "^13.5.0",
"axios": "^1.2.0",
"react": "^18.2.0",
"react-dom": "^18.2.0",
"react-router-dom": "^6.4.3",
"react-scripts": "5.0.1",
```

Rutas Implementadas

```
<div className="App">
  <NavBar/>
  <Router>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<Inicio/>} />
      <Route path="/Inicio" element={<Inicio/>} />
      <Route path="/Gestion" element={<Gestion/>} />
      <Route path="/*" element={<RutaNoEncontrada/>} />
    </Routes>
  </Router>
</div>
```

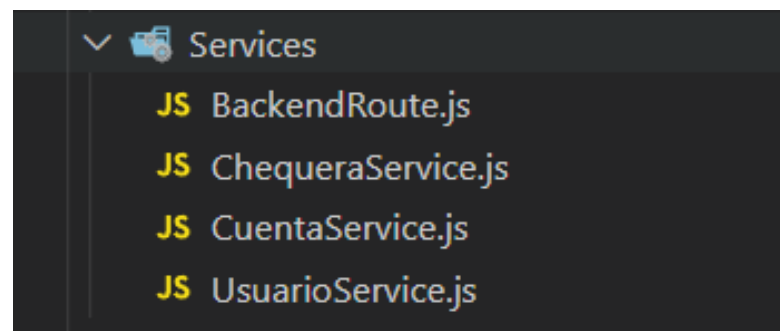
Componentes

- AddChequeraComponent: Componente dialog que permitirá agregar chequeras en base a un usuario y/o cuenta de banco.
- DeleteComponent: Componente dialog que permitirá eliminar chequeras que se encuentren en el estado de “En proceso”.
- DeleteChequeraComponent: Componente dialog que permitirá eliminar chequeras que se encuentren en el estado de “En proceso”.
- EditChequeraComponent: Componente dialog que permitirá eliminar chequeras que se encuentren en el estado de “En proceso”.
- Gestion: Componente dialog que permitirá eliminar chequeras que se encuentren en el estado de “En proceso”.
- AlertComponent: Componente para gestionar los mensajes de alert del sistema.



Servicios

- BackendRoute: Manejo de las urls del sistema.
- ChequeraRoute: Peticiones enfocadas en la tabla de Chequera
- CuentaRoute: Peticiones enfocadas en la tabla de Cuenta
- UsuarioRoute: Peticiones enfocadas en la tabla de Usuario



BackEnd – Spring Boot

Dependencias Utilizadas

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
    <scope>test</scope>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>com.microsoft.sqlserver</groupId>
    <artifactId>mssql-jdbc</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
  </dependency>
</dependencies>
```

ResponseMessage

Todas las peticiones que recibe el backend retornaran un objeto de tipo responseMessage en el cual se identificaron los siguientes atributos:

- Object data: Toda información que sea enviada para sus posterior uso (select,update,etc)
- boolean Valid: Si la petición fue correcta o existió algún error.
- String msg: mensaje de error o petición correcta.

```
public class ResponseMessage {  
    private Object data;  
    private boolean valid;  
    private String msg;  
  
    public ResponseMessage(Object data, boolean valid, String msg) {  
        this.data = data;  
        this.valid = valid;  
        this.msg = msg;  
    }  
}
```

Estados del Sistema

Estados Chequera:

- En proceso: La chequera fue asignada a una cuenta.
- Eliminada: La chequera fue cancelada y/o eliminada
- Entregada: La chequera fue entregada al cliente.

