

Documentación Proyecto Innoving 2030 - Año 2022

Modulo Gestion de usuarios

Requerimientos Funcionales:

- **RF01** - Creación de usuario de tipo funcionario (INNOVING)
- **RF02** - Creación de usuario de tipo Académico/VIDCA
- **RF03** - Editar usuario de tipo funcionario (INNOVING)
- **RF04** - Editar usuario Académico/VIDCA ya creado
- **RF05** - Portal de Login para usuario tipo funcionario (INNOVING)
- **RF06** - Portal de Login para usuario tipo Académico/VIDCA

Requerimientos no Funcionales:

- **RNF01** - Persistencia de datos: Las credenciales de usuarios registrados que deban ser desvinculados, en vez de ser eliminados de la base de datos, serán desactivados por el Administrador, de tal forma que no se pueda acceder a la plataforma a través de estas credenciales.
- **RNF02** - Seguridad: Para acceder a la plataforma, todo usuario debe presentar sus credenciales en el portal de login correspondiente.

Requisitos:

- NodeJS LTS (Mas estable) <https://nodejs.org/en>
- MariaDB (MySQL) <https://mariadb.org/>
- **BackEnd:**

Dependencias:

- "@wcj/generate-password": "^1.0.3",
- "cors": "^2.8.5",
- "dotenv": "^16.0.2",
- "express": "^4.18.1",
- "hash.js": "^1.1.7",
- "multer": "^1.4.5-lts.1",
- "jsonwebtoken": "^9.0.0",
- "mysql2": "^2.3.3",
- "nodemailer": "^6.8.0",
- "sequelize": "^6.24.0"

Dependencias desarrollo:

- "@types/cors": "^2.8.12",
- "@types/express": "^4.17.14",
- "@types/jsonwebtoken": "^8.5.9",
- "@types/multer": "^1.4.7",
- "@types/node": "^18.7.18",
- "@types/nodemailer": "^6.4.6",
- "concurrently": "^7.4.0",
- "nodemon": "^2.0.20",
- "typescript": "^4.8.3"

- **FrontEnd:**

- "@nextui-org/react": "^1.0.0-beta.10",
- "@testing-library/jest-dom": "^5.16.5",
- "@testing-library/react": "^13.4.0",
- "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
- "@types/jest": "^27.5.2",
- "@types/node": "^16.11.62",
- "@types/react": "^18.0.21",
- "@types/react-dom": "^18.0.6",
- "@types/styled-components": "^5.1.26",
- "axios": "^0.27.2",
- "boxicons": "^2.1.4",
- "chart.js": "^3.9.1",
- "dateformat": "^5.0.3",
- "js-file-download": "^0.4.12",
- "react": "^18.2.0",
- "react-chartjs-2": "^4.3.1",
- "react-date-picker": "^9.0.0",
- "react-datepicker": "^4.8.0",
- "react-dom": "^18.2.0",
- "react-gauge-chart": "^0.4.0",
- "react-hook-form": "^7.41.1",
- "react-router-dom": "^6.4.1",
- "react-scripts": "5.0.1",
- "react-select": "^5.7.0",
- "react-toastify": "^9.1.1",
- "reactstrap": "^9.1.5",
- "styled-components": "^5.3.6",
- "sweetalert": "^2.1.2",
- "sweetalert2": "^11.6.14",
- "typescript": "^4.8.3",
- "web-vitals": "^2.1.4"

Diseño:

Diagrama casos de Uso

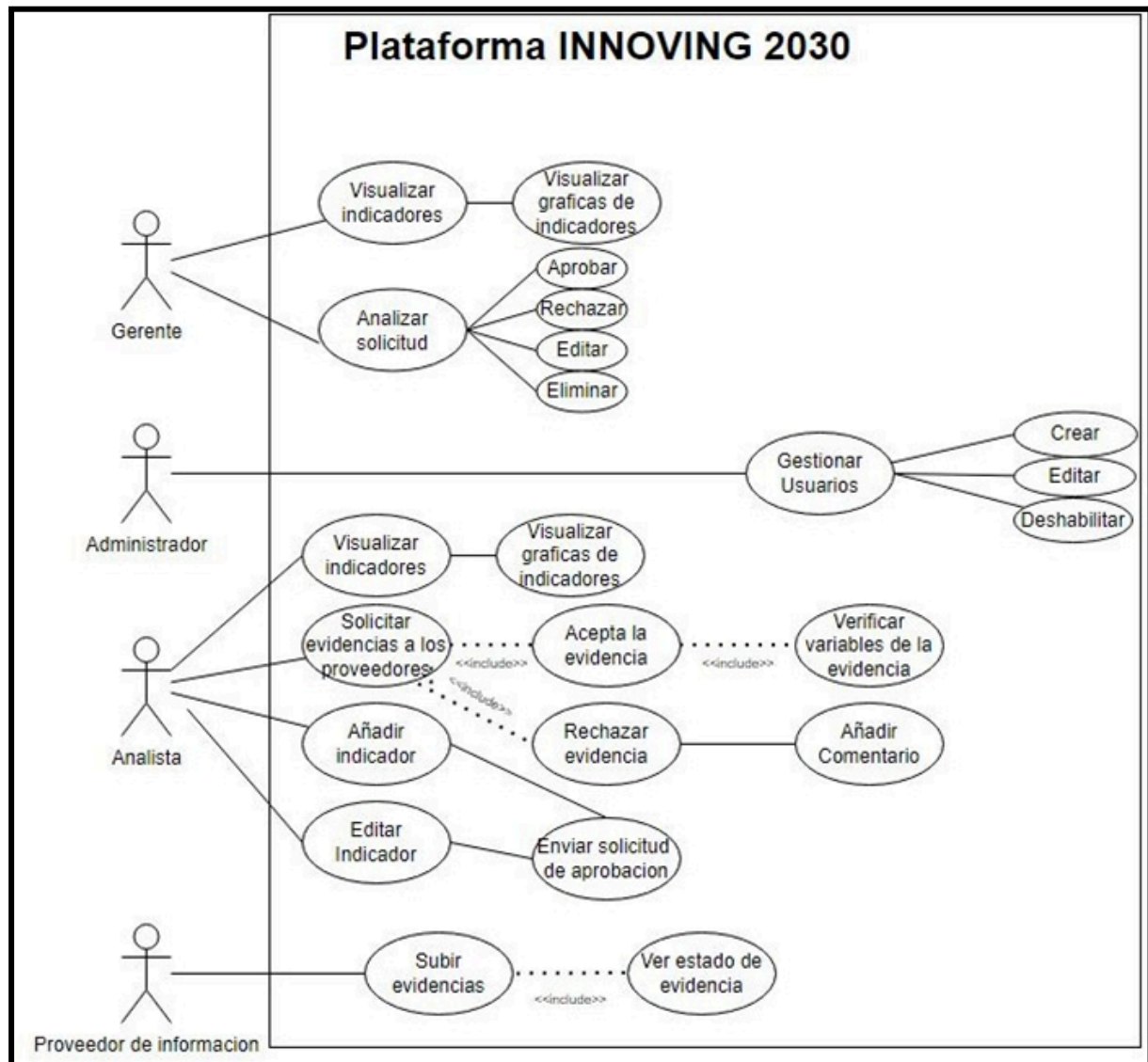


Diagrama de Despliegue

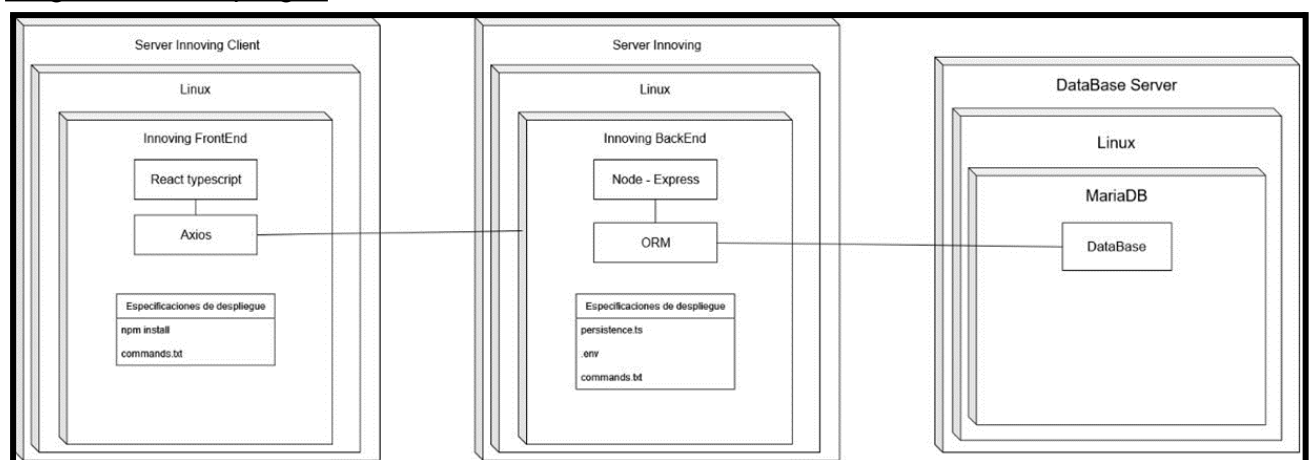
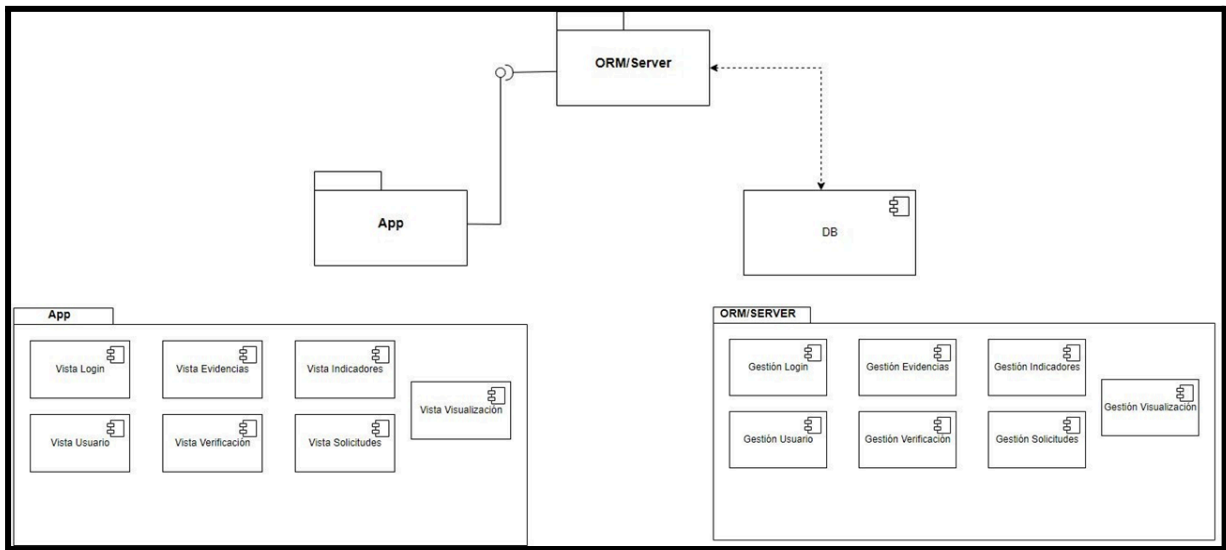
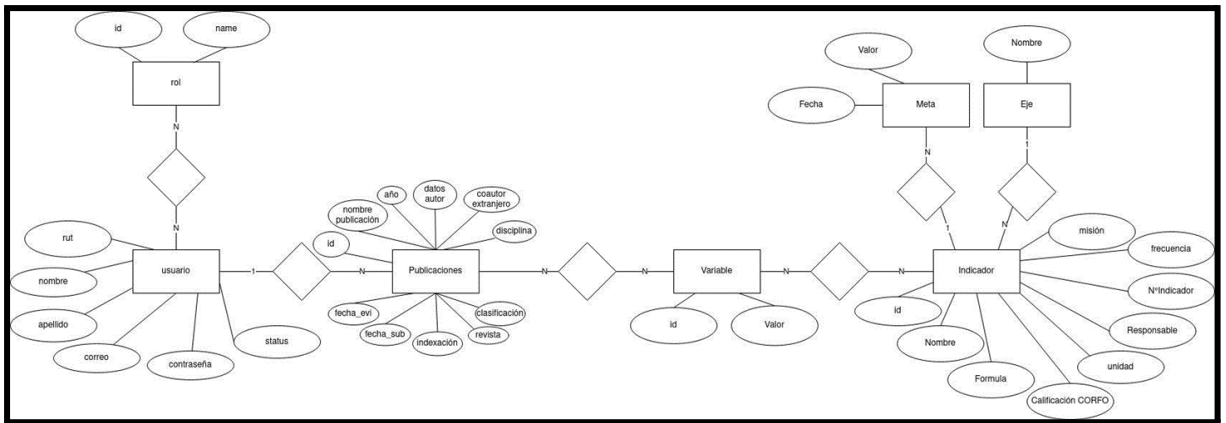


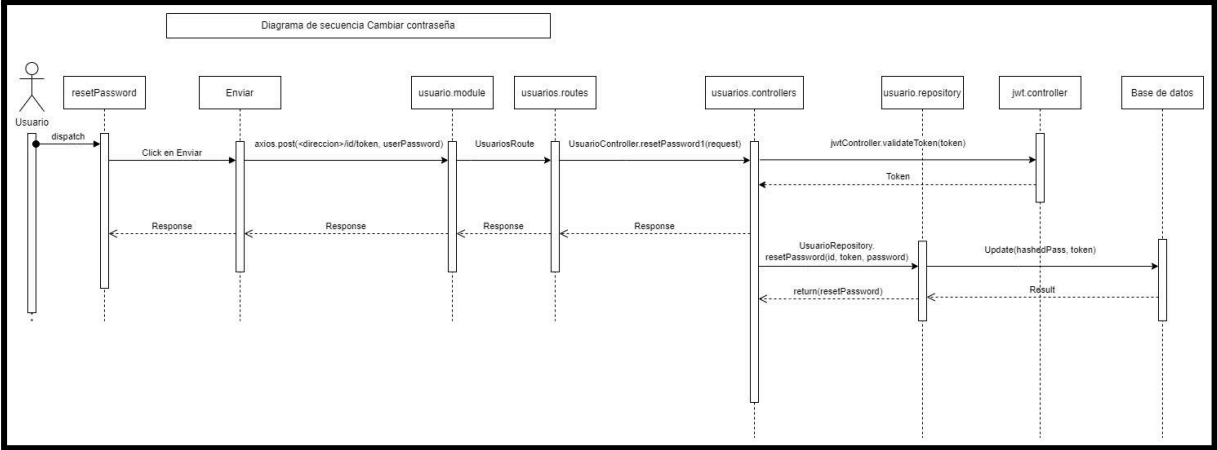
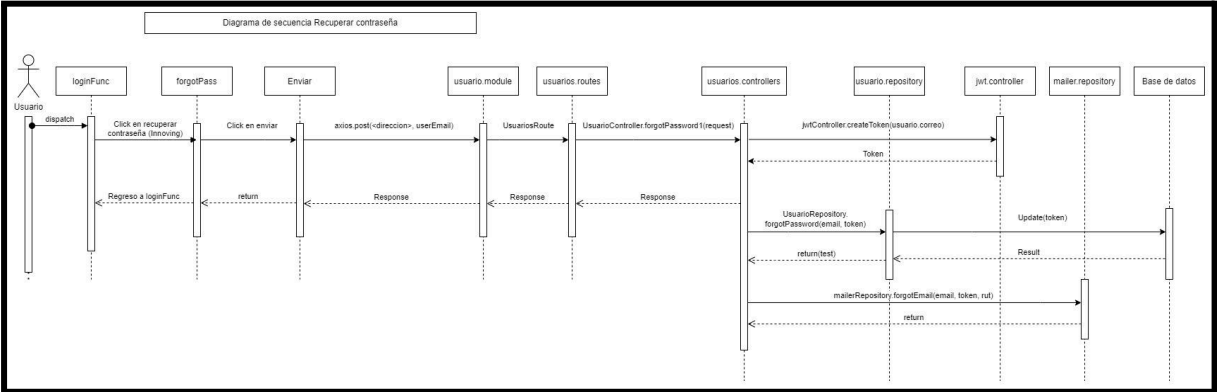
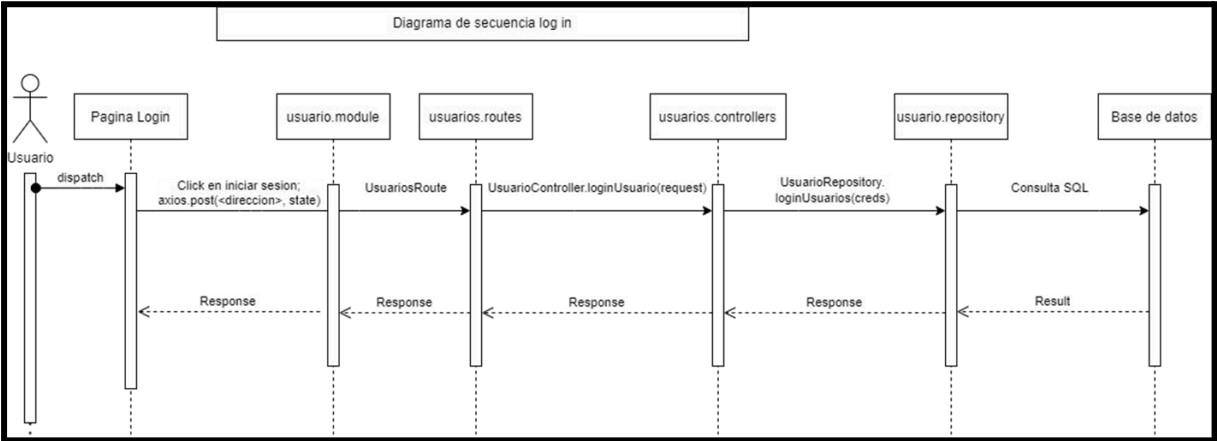
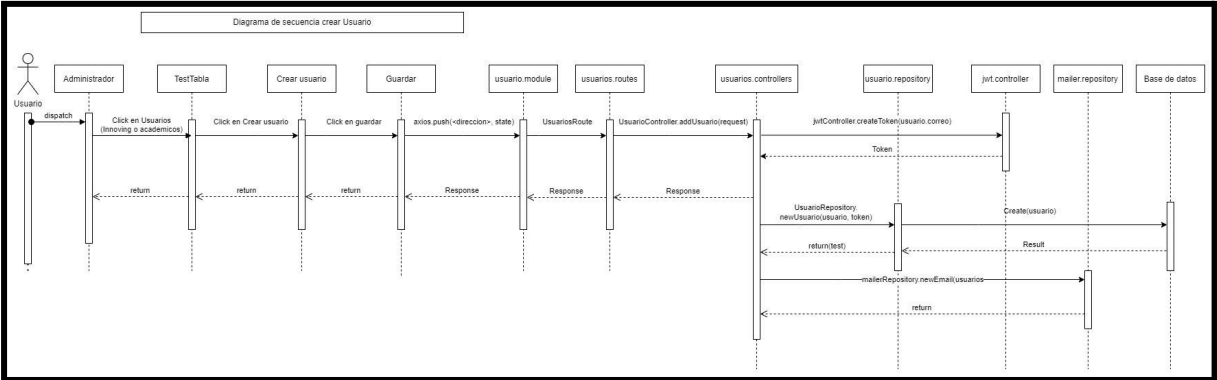
Diagrama de Componentes:



Modelo entidad Relación:



Diagramas de Secuencia



Código:

- FrontEnd: https://github.com/WsDoragon/Innoving_frontend
 - TypeScript + React
- BackEnd: https://github.com/WsDoragon/Innoving_backend
 - TypeScript + ExpressJS + NodeJS + Sequelize

Despliegue:

- **FrontEnd (Incluidas en readme.md del repositorio):**
 1. En terminal dentro de la carpeta introducir "npm install" para instalar las dependencias necesarias para utilizar.
 2. Iniciar:
 - Utilizar "npm start" para iniciar como desarrollo.
 - Utilizar "npm run build" para crear una build utilizable para despliegue en servidor.
- **BackEnd (Incluidas con mas detalle en readme.md del repositorio):**
 1. Importar a MariaDB (MySQL) el archivo "innovating.sql"
 2. Añadir archivo ".env" con las siguientes variables:
 - PORT: Puerto a utilizar por el BackEnd.
 - NODE_ENV=development
 - DB_NAME: Nombre Base de datos.
 - DB_USER: Usuario Base de datos.
 - DB_HOST: Host Base de datos.
 - DB_DRIVER=mysql
 - DB_PASSWORD: Contraseña Base de datos.
 - EMAIL_ADDRESS: E-mail para enviar correos.
 - EMAIL_PASSWORD: Contraseña E-mail.
 - EMAIL_PORT: Puerto utilizado por E-mail (No ingresar de no ser necesario).
 - JWT_SECRET: Clave para validar JWT.
 3. En terminal dentro de la carpeta introducir "npm install" para instalar las dependencias necesarias para el funcionamiento.
 4. Iniciar:
 - Utilizar "npm run dev" para inicializar como desarrollo el backEnd.
 - Utilizar "npm start" para inicializar el backEnd.