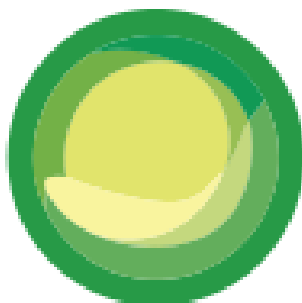




Manual de usuario

Versión del sistema: 1.0.0

Fecha de manual: 26/01/2024



Índice

Requisitos	3
Carpeta inicial	3
Arranque	3
Consideraciones	4

Requisitos

El sistema esta desarrollado para diferentes ambientes y no requiere de un sistema operativo en específico, sin embargo, está configurado para un ambiente Windows server y que este cuente con lo siguiente:

- Java 11
- NodeJs
- Conexión a internet para descargar las librerías dependientes del módulo NodeJs

Carpeta inicial

En la carpeta inicial del proyecto se tienen dos carpetas y dos archivos.

- **Back:** Carpeta que contiene el desarrollo backend, que consiste en un jar donde se almacena la lógica de negocio.
- **Front:** Carpeta que contiene el desarrollo frontend que consiste en un proyecto vue.js con nodejs
- **Start.bat:** Archivo bat que sirve para la ejecución en producción de la aplicación.
- **Application.properties:** Archivo de propiedades que ayudan en la configuración del ambiente del backend.

Arranque

Para iniciar el sistema backend y frontend deberá de ejecutar el start.bat, este archivo arranca la ejecución del jar para el backend, comprueba las librerías e instala lo que falte para la ejecución del frontend.

Arranque

frontend

para solo iniciar el módulo se deberá ingresar a la carpeta “front” y abrir la terminal en esta ubicación, se ejecuta el comando:

```
npm i
```

Esto iniciará con la comprobación de las librerías del módulo nodejs e instalará lo necesario, después ejecutar el comando:

```
npm run serve
```

Este último comando ejecuta la aplicación frontend.

Arranque backend

Para iniciar el modulo backend se requiere abrir la terminal en la ruta de la carpeta inicial y desde ahí ejecutar el jar que esta en la carpeta back, se requiere hacer así porque las propiedades están en esta carpeta y la ruta es relativa y busca el archivo ./application.properties

```
java -jar ./back/coeli-1.0.0.jar
```

Consideraciones

El Front end se puede modificar, pero la tecnología en la que esta desarrollada se basa en componentes por lo que habría que considerar que si se modifica un componente se aplicaría el cambio en todas las secciones donde se ocupe.

En el caso del Backend viene sellado en un archivo .jar por lo que la modificación tendría que ser con mayor planeación.

La carpeta se debe de respaldar, se encuentra en un repositorio temporalmente y solo durante el desarrollo del sistema. Cuando se concluya se eliminará el repositorio.

Quien gestione la base de datos deberá respaldar la información ya almacenada ya que esta se llenó de información según las necesidades actuales las cuales pueden cambiar con el tiempo y puede afectar al funcionamiento si se inicia desde cero, por lo que se requiere que se respalde la información de la misma, el tiempo de respaldo queda a consideración de quien será el administrador del sistema.