**Instalación y ejecucion**

**Requisitos Previos:**

Apache Maven 3.9.6

Java JDK 21

NPM 8.5.5

Angular 16

Mysql 8

**Back End(Java)**

Entrar en línea de comandos como administrador (PowerShell/Cmd)

Ubicarse en la ruta correspondiente(\BlautechEvaluation\Back) mediante:

cd {Ruta donde se encuentra la carpeta principal}\BlautechEvaluation\Back

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Ejecutar mvn spring-boot:run

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Base de datos(MySql)**

Entrar a la carpeta /back/src/main/resources y abrir el archivo application.properties

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Setear los valores de conexión a la base de datos siguientes:

spring.datasource.url      = jdbc:mysql://

spring.datasource.username = username

spring.datasource.password = password

Dentro de la base de datos ejecutar las creaciones de tabla siguientes:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Front End(Angular 16)**

Entrar en línea de comandos como administrador (PowerShell/Cmd)

Ubicarse en la ruta correspondiente(\BlautechEvaluation\Front) mediante:

cd {Ruta donde se encuentra la carpeta principal}\BlautechEvaluation\Front

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Realizar npm install

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Realizar ng serve - -port 8081

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En un buscador entrar a : <http://localhost:8081/users>

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Manejo de Usuarios**

En <http://localhost:8081/users> se podrá observar la lista de los usuarios disponibles, al dar click sobre cualquiera de estos se desplegaran los detalles, junto con el botón editar.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Al dar click en el botón editar será redirigido a [http://localhost:8081/users/{idUsuarioSeleccionado}](http://localhost:8081/users/%7bidUsuarioSeleccionado%7d) en donde se podra editar la información .

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En caso de desear cambiar la información del usuario se deberá modificar y presionar posteriormente el botón editar para persistir el cambio.

A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated

Una vez hecho esto podremos ver estos cambios reflejados en la pantalla principal de usuarios

A blue and white stripe

Description automatically generated

Así Mismo si se desea borrar el usuario basta con presionar el botón Borrar

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Cabe mencionar que si se borra un usuario se borraran las tareas que tenga asignadas.**

Para agregar un usuario nuevo se debe entrar a la pagina <http://localhost:8081/add>, la cual puede accederse mediante el menú inferior Agregar

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Una vez en este menú se puede ingresar la información de un usuario nuevo y persistirla mediante el botón guardar.

A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated

**En caso de desear agregar mas usuarios se puede presionar el botón Agregar para reiniciar la forma**

**Manejo de Tareas**

En http://localhost:8081/tasks se podrá observar la lista de las tareas disponibles, al dar click sobre cualquiera de ellas se desplegaran los detalles, junto con el botón editar.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Así mismo al seleccionar un usuario en el filtro solo se mostraran las tareas correspondientes al usuario.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Al dar click en el botón editar será redirigido a [http://localhost:8081/tasks/{idTareaSeleccionada}](http://localhost:8081/tasks/%7bidTareaSeleccionada%7d) en donde se podra editar la información .

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En caso de desear cambiar la información del usuario se deberá modificar y presionar posteriormente el botón editar para persistir el cambio.

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

Una vez hecho esto podremos ver estos cambios reflejados en la pantalla principal de tareas

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Así Mismo si se desea borrar la tarea basta con presionar el botón Borrar

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Para agregar una tarea nueva se debe entrar a la pagina http://localhost:8081/addTask, la cual puede accederse mediante el menú inferior Agregar

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Una vez en este menú se puede ingresar la información de un usuario nuevo y persistirla mediante el botón guardar.

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

**En caso de desear agregar mas tareas se puede presionar el botón Agregar para reiniciar la forma**