

Gestión de biblioteca

Manual de instalación

Julio González

30 de enero del 2025



Índice

Índice.....	1
Requisitos previos.....	2
Instalación del Servidor de Base de Datos (MariaDB).....	3
Configuración de la aplicación.....	4



Requisitos previos

Antes de instalar la aplicación, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos:

1. Java Development Kit (JDK) 22

- Puedes descargar e instalar el JDK desde: <https://jdk.java.net/>

2. Docker

- Puedes descargar e instalar Docker desde <https://www.docker.com/get-started>
- Una vez descargado, asegúrate de que Docker esté corriendo en tu sistema ejecutando el siguiente comando en la terminal: `docker --version`

3. IDE para poder ejecutar el programa



Instalación del Servidor de Base de Datos (MariaDB)

Pasos para poner en marcha el servidor con la base de datos:

1. **Ejecutar un contenedor de MariaDB con Docker**
2. **Parámetros a tener en cuenta para luego poder iniciar sesión en la aplicación:**
 - **Usuario**
 - **Contraseña**
 - **Puerto**



Configuración de la aplicación

1. Pantalla de inicio de sesión

- **Al abrir la aplicación, se solicitarán los siguientes datos:**
 - Dirección IP del servidor
 - Puerto
 - Usuario
 - Contraseña
 - Nombre de la base de datos
- **Rellena los campos y haz clic en "Test" para comprobar los datos ingresados. Si todo está correcto puedes ingresar a la aplicación.**

2. Uso de la aplicación

- **Una vez conectado, podrás:**
 - Consultar registros de alumnos, libros, préstamos e historial.
 - Añadir nuevos registros.
 - Modificar registros existentes.
 - Eliminar registros.