

# **MANUAL DE USUARIO: Proyecto final 1ºDAM**

**José Manuel Palomo Zambrano**

Versión: 1.0.

Autor: José Manuel Palomo Zambrano.

Fecha comienzo: 29/04/2025.

Fecha finalización: 22/05/2025.

Curso: 1º Desarrollo de aplicaciones multiplataforma: IES  
Camas- Antonio Brisquet.

## Índice

### 1. Introducción.

- a. Propósito del manual.
- b. Alcance del sistema.
- c. Limitaciones.

### 2. Instalación y configuración.

- a. Requisitos del sistema
- b. Instalación de la BD (MYSQL)
- c. Configuración de java

### 3. Funcionalidades principales.

### 4. Herramientas usadas.

## 1. Introducción

### a. propósito del manual

Este manual trata de explicar y facilitar el uso, instalación y mantenimiento del programa llamado AppGestionLibro desarrollada en Java con jdbc y SQL, es decir, el propósito final de dicho manual es el siguiente:

- Guiar a usuarios (ya sean empleados o socios de la biblioteca).
- Explicar sus funcionalidades.
- Establecer las buenas prácticas en el registro y solucionar problemas.

### b. Alcance del sistema

Las funcionalidades generales que abarca este proyecto son las siguientes:

- Gestión de libros
  - Registro.
  - Búsqueda.
  - Visualización.
- Interacción con el usuario
  - Publicación de valoraciones.
  - Foro generalizado de preguntas, respuestas y/o opiniones.
  - Listado de libros favoritos.

### c. Limitaciones del sistema

- Autenticación avanzada: no incluye logins y/o autenticaciones.
- Interfaz grafica: pensado para consola.
- Externalidades: no conectado con otras APIs .

## 2. Instalación y configuración del sistema

- **Java JDK 8+** ([Descargar aquí](#)).
- **Eclipse IDE** ([Descargar aquí](#)).
- **MySQL Server 8.0+** ([Descargar aquí](#)).
- **Git** ([Descargar aquí](#)).
- **Driver JDBC para MySQL** (mysql-connector-java-8.0.X.jar) ([Descargar aquí](#)).

Elementos fundamentales como la base de datos ya está creada y disponible en el repositorio de gitHub, para ello hay que copiar el enlace del repositorio y hacemos el git clone para tenerlo dentro de nuestro sistema

- **Configuración de java y eclipse:**

Importar el proyecto:

1. Abre Eclipse y ve a: File > Import > Existing Maven Project.
2. Selecciona la carpeta donde clonamos el repositorio.

Agregar el driver JDBC:

1. Haz clic derecho sobre el proyecto y selecciona: Build Path > Configure Build Path.
2. En la pestaña Libraries, añade el archivo mysql-connector-java-8.0.X.jar.

### 3. Funcionalidades principales del programa:

A continuación, se describen las funcionalidades principales que ofrece la aplicación de gestión de libros. Estas se corresponden con las opciones disponibles en el menú del programa:

#### **1. Subir entrada de un libro por categoría**

Permite registrar un nuevo libro en la base de datos. El usuario deberá proporcionar:

- Título
- Sinopsis
- ID de la categoría
- Fecha de publicación (en formato yyyy-MM-dd)
- ID del usuario creador
- IDs de los autores (separados por comas)

#### **2. Publicar valoración**

El usuario puede publicar una valoración sobre un libro específico. Se solicita:

- ID del libro
- ID del usuario
- Puntuación (del 1 al 5)
- Comentario (opcional)

### **3. Publicar pregunta en foro de un libro**

Permite al usuario publicar una pregunta relacionada con un libro en el foro correspondiente. Se requiere:

- ID del libro
- ID del usuario
- Contenido de la pregunta

### **4. Responder una pregunta**

Los usuarios pueden responder preguntas publicadas en el foro. Se deben proporcionar:

- ID de la pregunta
- ID del usuario que responde
- Contenido de la respuesta

### **5. Ver historial de preguntas y respuestas**

Muestra todas las preguntas y sus respectivas respuestas asociadas a un libro determinado. Requiere:

- ID del libro

### **6. Ver libros mejor valorados por categoría**

Permite visualizar una lista de los libros con mejores valoraciones dentro de una categoría específica. Se solicita:

- ID de la categoría

### **7. Ver libros de un autor específico**

Permite obtener un listado de títulos escritos por un autor en particular. Se requiere:

- ID del autor

### **8. Buscar información de un libro**

Permite buscar libros por título o por coincidencias parciales del mismo. Se solicita:

- Parte o totalidad del título del libro

### **9. Añadir libro a favoritos**

El usuario puede marcar un libro como favorito. Se deben ingresar:

- ID del usuario
- ID del libro

### **10. Ver lista de libros favoritos**

Muestra la lista de libros que un usuario ha marcado como favoritos. Se necesita:

- ID del usuario

#### 4. Gráfica de herramientas usadas

