

Título del Trabajo: "Gestión de Biblioteca con JDBC"

Contexto del Proyecto:

El objetivo del trabajo es desarrollar una pequeña aplicación para gestionar la información de una biblioteca usando JDBC, con operaciones básicas de CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) sobre varias entidades.

Se deberán implementar relaciones entre entidades con la tecnología JDBC, teniendo en cuenta la separación de responsabilidades para un buen diseño orientado a objetos.

Entidades del Sistema:

1. **Libro** (Libro):
 - id: Identificador único.
 - titulo: Nombre del libro.
 - isbn: Código ISBN del libro.
 - **Relación:** Un libro puede tener uno o más autores (Relación *muchos a muchos* con Autor).
2. **Autor** (Autor):
 - id: Identificador único.
 - nombre: Nombre del autor.
 - **Relación:** Un autor puede haber escrito uno o más libros (Relación *muchos a muchos* con Libro).
3. **Usuario** (Usuario):
 - id: Identificador único.
 - nombre: Nombre del usuario.
 - **Relación:** Un usuario puede pedir prestados varios libros (Relación *uno a muchos* con préstamo).
4. **Préstamo** (Préstamo):
 - id: Identificador único.
 - fechaInicio: Fecha de inicio del préstamo.
 - fechaFin: Fecha de devolución estimada.
 - **Relación:** Un préstamo está asociado a un usuario y a un libro (Relación *muchos a uno* con Usuario y Libro).
5. **Libro-Autor** (Libro-Autor):
 - idLibro: Identificador único de libro.
 - idAutor: Identificador único de autor.
 - **Relación:** Un libro-autor está asociado a un libro y a un autor. (Relación *muchos a uno* con Libro y Autor).