



# PROYECTO DIGITALIZACIÓN

**fecha:**

05/03/2025

**Presentado por:**

Pablo Romo Grilo

# Índice de Contenidos

**01** Introducción

**02** Diseño del Sistema

**03** Herramientas y Tecnologías

**04** Desarrollo de la Interfaz

**05** Conexión a la Base de Datos

**06** Validación y Manejo de Errores

**07** Funcionalidades CRUD

**08** Filtrado y Búsqueda

**09** Bibliografía

**10** Final

# INTRODUCCIÓN

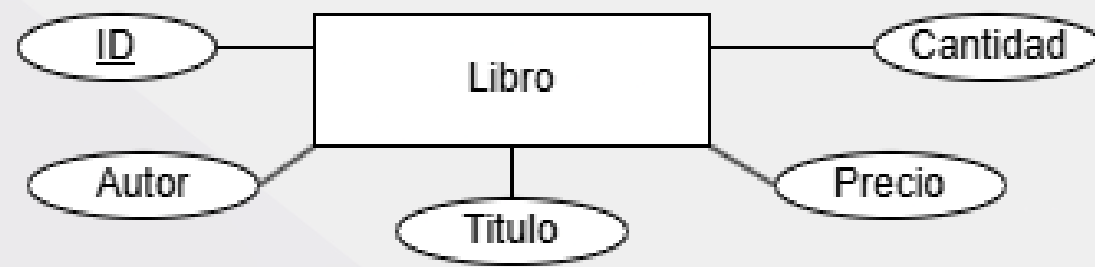
**¿Qué es el proyecto?**

**Descripción del Proyecto**

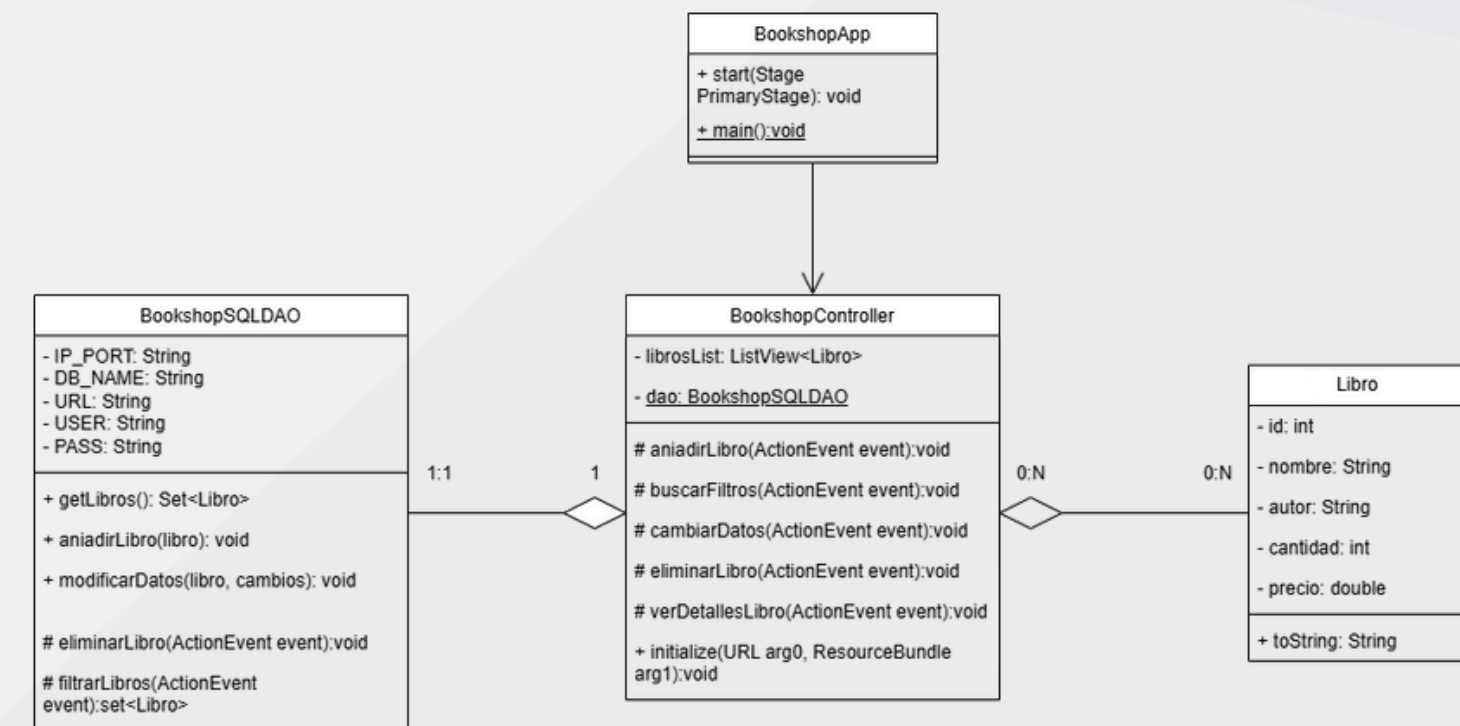
**Objetivo del Proyecto**

# DISEÑO

## Modelo de datos



## Diagrama de Clases



# HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS



**JavaFX**



**Java Database  
Connectivity**



**MySQL**

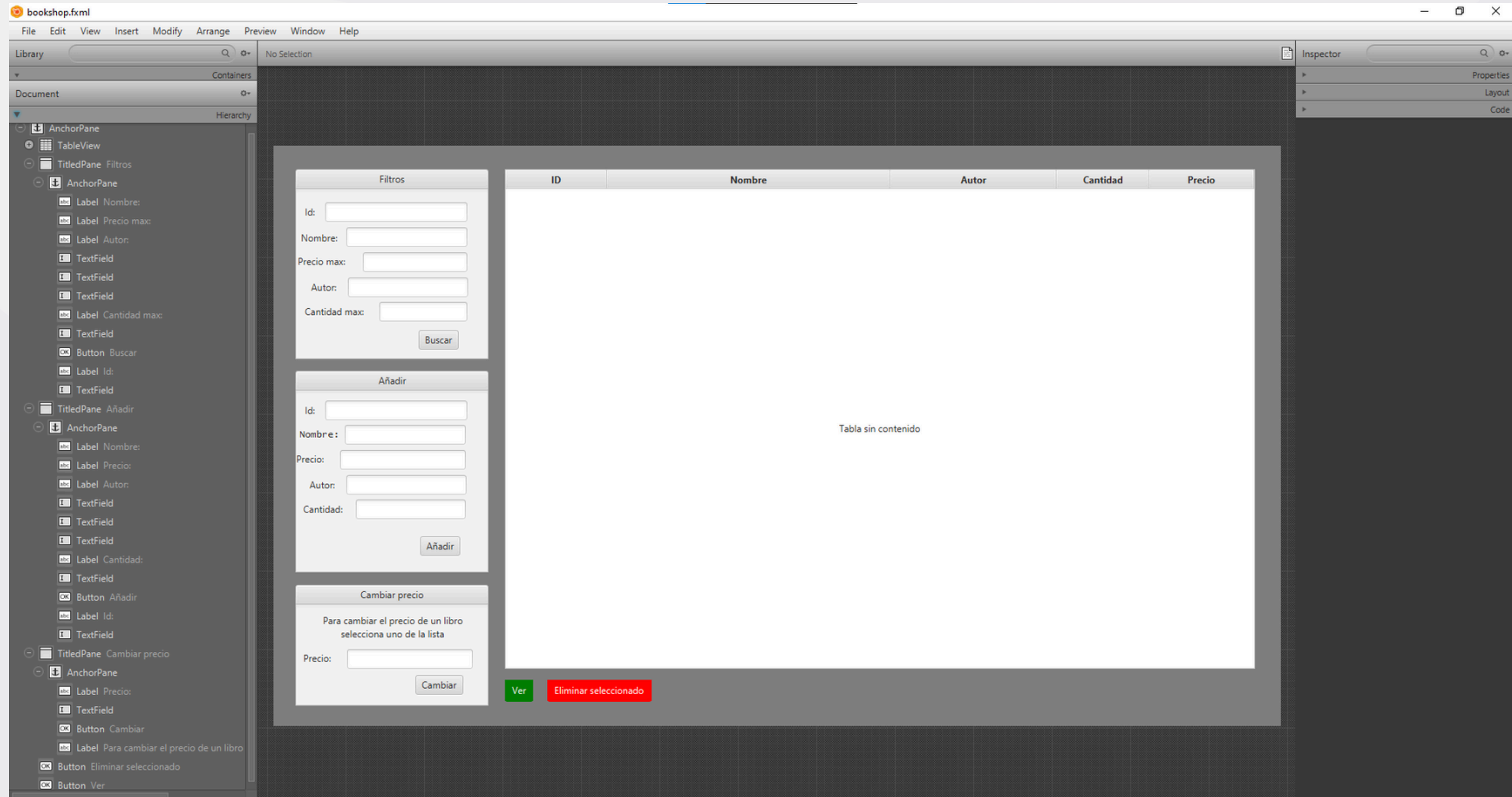


**Scene Builder**



**XAMPP**

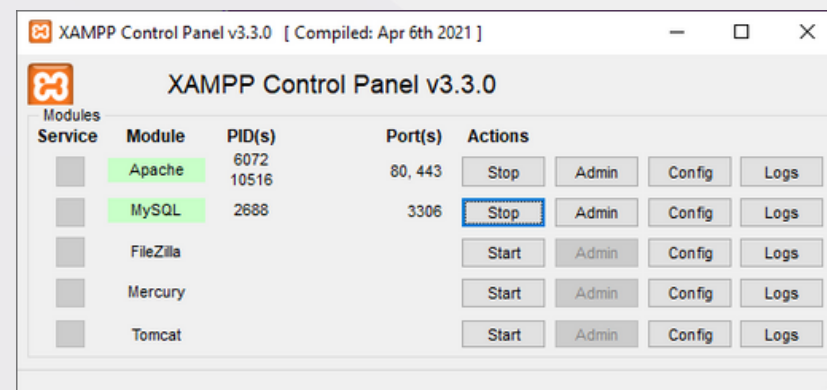
# DESARROLLO DE LA INTERFAZ



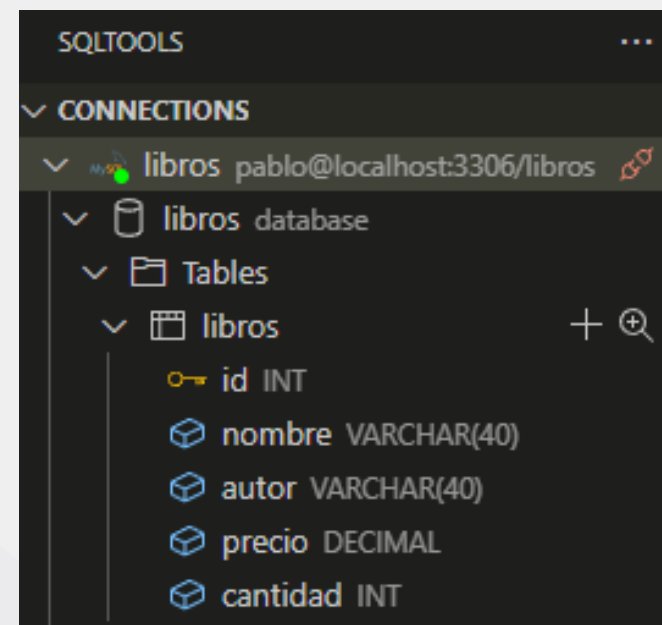
# CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS

XAMPP

SQLTools  
VSCode



phpMyAdmin



Java  
JDBC

# FUNCIONALIDADES CRUD

Read



Create →

Update →

Filtros

Id:

Nombre:

Precio max:

Autor:

Cantidad max:

Buscar

Añadir

Id:

Nombre:

Precio:

Autor:

Cantidad:

Añadir

Cambiar precio

Para cambiar el precio de un libro  
selecciona uno de la lista

Precio:

Cambiar

ID	Nombre	Autor	Cantidad	Precio
Tabla sin contenido				

Ver

Eliminar seleccionado



Remove



# FILTRADO Y BÚSQUEDA DE DATOS

Filtros

Id:

Nombre:

Precio max:

Autor:

Cantidad max:

Buscar

ID	Nombre	Autor	Cantidad	Precio
Tabla sin contenido				



**MUCHAS  
GRACIAS**