

# ENTREGA FINAL SQL

## Introducción

Este proyecto tiene como objetivo gestionar la información de una biblioteca, incluyendo detalles sobre los libros, los autores, los préstamos y los usuarios.

## Objetivo

Desarrollar una base de datos que permita el mantenimiento eficiente de la información de la biblioteca, incluyendo el seguimiento de los préstamos y la disponibilidad de libros.

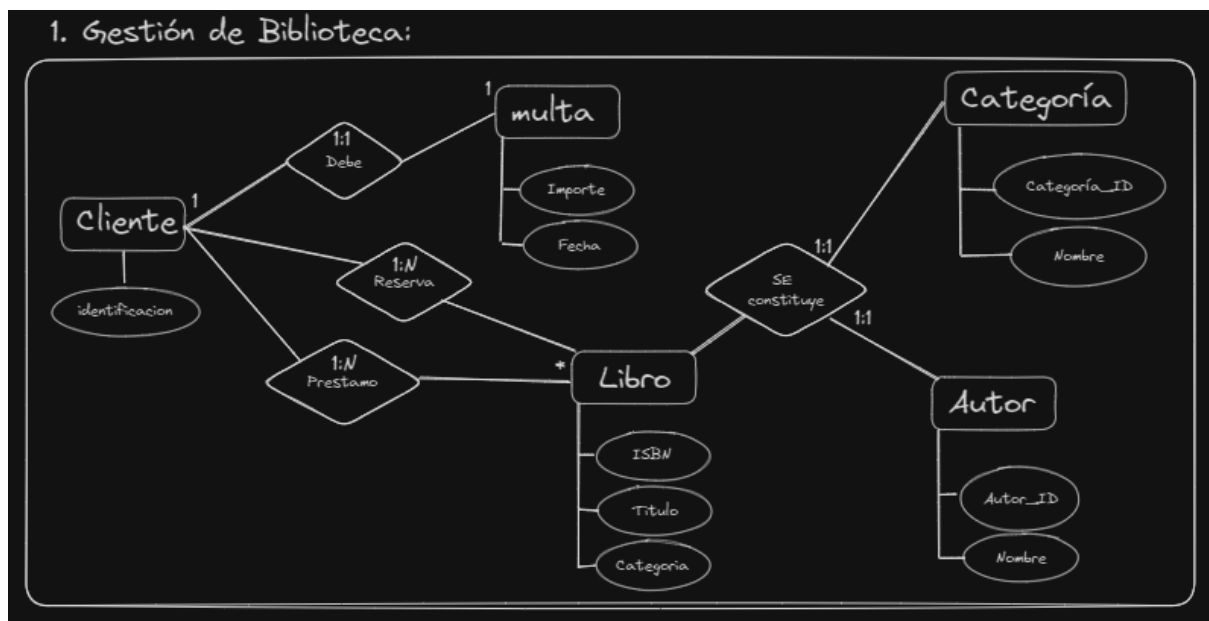
## Situación Problemática

La biblioteca actualmente no tiene un sistema centralizado para gestionar la información sobre los libros, préstamos y usuarios. Esto ha llevado a la pérdida ocasional de libros y dificultades en el seguimiento de los préstamos.

## Modelo de Negocio

La biblioteca cuenta con libros, autores, usuarios y realiza préstamos. Cada libro está asociado a un autor, y los préstamos son realizados por usuarios.

## Diagrama E-R



# Listado de las tablas

## **Libro:**

ID\_Libro (PK): Identificador único del libro.

Título: Título del libro.

ISBN: Número de identificación único del libro.

ID\_Autor (FK): Clave foránea que referencia al autor del libro.

## **Autor:**

ID\_Autor (PK): Identificador único del autor.

Nombre: Nombre del autor.

Apellido: Apellido del autor.

## **Usuario:**

ID\_Usuario (PK): Identificador único del usuario.

Nombre: Nombre del usuario.

Apellido: Apellido del usuario.

Email: Dirección de correo electrónico del usuario.

## **Prestamo:**

ID\_Prestamo (PK): Identificador único del préstamo.

ID\_Libro (FK): Clave foránea que referencia al libro prestado.

ID\_Usuario (FK): Clave foránea que referencia al usuario que realiza el préstamo.

Fecha\_Prestamo: Fecha en que se realizó el préstamo.

Fecha\_Devolucion: Fecha en que se espera que se devuelva el libro. Puede ser nula si el libro aún no se ha devuelto.