

## **Proyecto: Sistema Básico de Gestión de Bibliotecas**

### **Objetivo del Proyecto**

Desarrollar un sistema básico que permita gestionar libros, autores y préstamos de una biblioteca. Los estudiantes deberán:

1. Crear tres tablas relacionadas.
2. Implementar un procedimiento almacenado para registrar nuevos préstamos.
3. Crear una función para calcular el total de préstamos realizados por un usuario.

---

### **Requerimientos del Proyecto**

#### **Tablas**

##### **1. Tabla: autores**

- id\_autor (PK, número único para cada autor).
- nombre\_autor (Texto, nombre completo del autor).
- nacionalidad (Texto, país de origen del autor).

##### **2. Tabla: libros**

- id\_libro (PK, número único para cada libro).
- titulo (Texto, título del libro).
- id\_autor (FK, referencia al autor del libro).
- disponibles (Número, cantidad de ejemplares disponibles para préstamo).

##### **3. Tabla: prestamos**

- id\_prestamo (PK, número único para cada préstamo).
- id\_libro (FK, referencia al libro prestado).
- usuario (Texto, nombre del usuario que tomó prestado el libro).
- fecha\_prestamo (Fecha, día en que se realizó el préstamo).

## **Relaciones**

1. Cada libro está asociado a un autor mediante id\_autor.
2. Los préstamos están relacionados con los libros mediante id\_libro.