**Crear una base de datos llamada Biblioteca** que contenga las siguientes tablas principales:

* **Libros**: información sobre los libros disponibles.
  + id\_libro (INT, clave primaria)
  + titulo (VARCHAR(50))
  + autor (VARCHAR(50))
  + anio\_publicacion (INT)
* **Lectores**: información sobre las personas registradas en la biblioteca.
  + id\_lector (INT, clave primaria)
  + nombre (VARCHAR(50))
  + correo (VARCHAR(50))
  + direccion (VARCHAR(100))
* **Prestamos**: registro de los préstamos de libros.
  + id\_prestamo (INT, clave primaria)
  + id\_lector (INT, clave foránea a Lectores)
  + id\_libro (INT, clave foránea a Libros)
  + fecha\_prestamo (DATE)
  + fecha\_devolucion (DATE)

**Crear dos tablas de apoyo** que reciban llaves foráneas:

* **Categorias**: para clasificar los libros en categorías.
  + id\_categoria (INT, clave primaria)
  + nombre\_categoria (VARCHAR(50))
* **Autores**: donde se almacenará información sobre los autores.
  + id\_autor (INT, clave primaria)
  + nombre\_autor (VARCHAR(50))