Ejercicio2.md 2025-10-22

## Enunciado: Gestión de una Biblioteca

Una biblioteca quiere llevar un control de los libros que presta a sus socios. Para ello, se tiene la siguiente información:

- 1. **Libros**: Cada libro tiene un código único, título, autor y año de publicación.
- 2. **Socios**: Cada socio tiene un número de socio único, nombre, dirección y teléfono.
- 3. **Préstamos**: Cada préstamo tiene una fecha de inicio y una fecha de devolución prevista. Un socio puede pedir prestados varios libros, pero un libro solo puede estar prestado a un socio a la vez.
- 4. **Categorías**: Los libros están clasificados en diferentes categorías. Cada categoría tiene un código único y un nombre. Un libro puede pertenecer a varias categorías, y cada categoría puede incluir varios libros.

## **Tareas**

- 1. Realiza el Diagrama Entidad-Relación (ER) para representar el sistema de gestión de la biblioteca.
- 2. A partir del Diagrama ER, transforma el diseño en un modelo relacional.