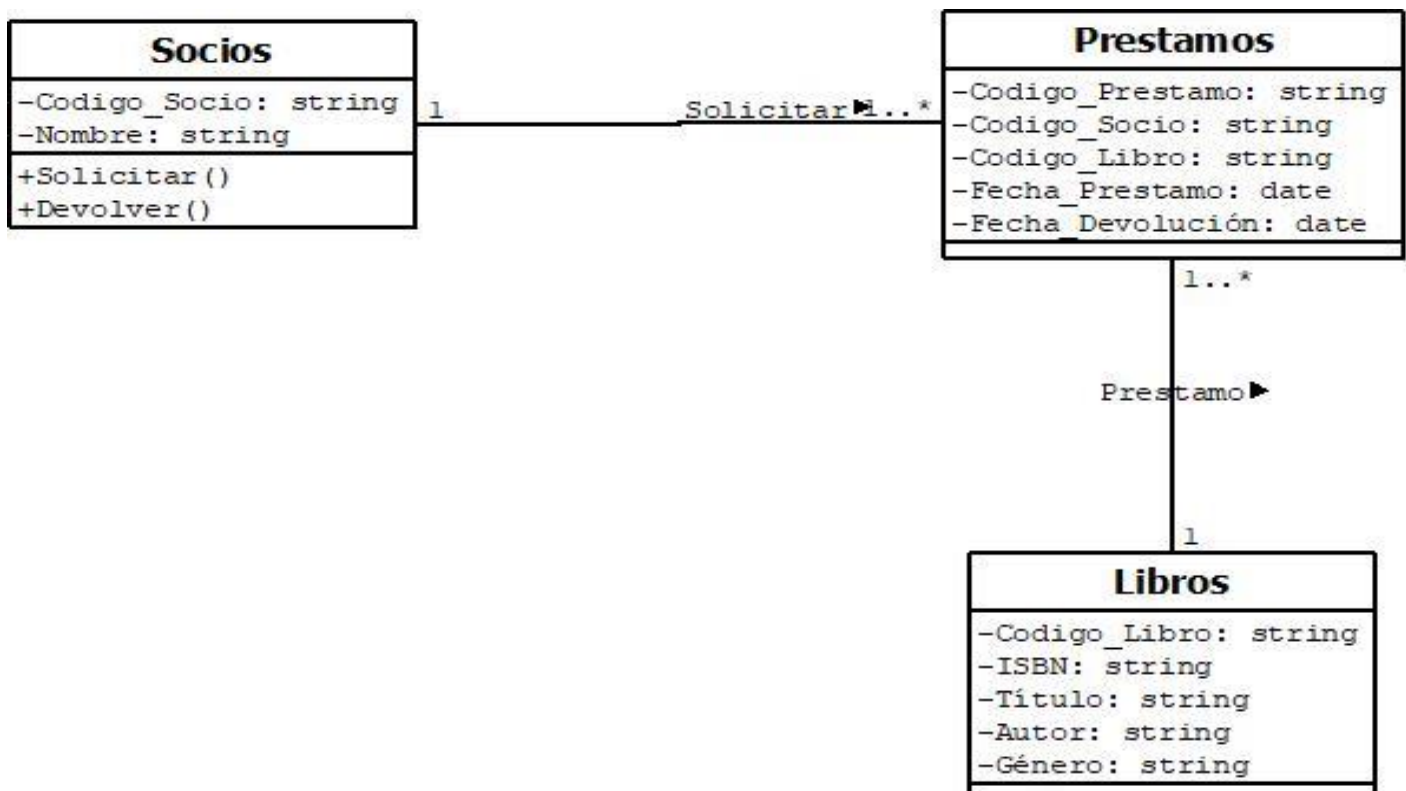


## Ejercicios UML – Clases 2.

- **Clases.**
  - Crear el diagrama de clases que refleje las siguientes clases y sus asociaciones.
    - **Socios.**
      - Atributos:
        - Código de socio y Nombre.
      - Métodos:
        - Solicitar () y Devolver ().
      - Un socio puede llevarse prestados uno o más libros.
    - **Préstamos.**
      - Atributos:
        - Código\_Prestamo, Código\_Socio, Código\_Libro, Fecha\_Prestamo y Fecha\_Devolucion
      - Un libro prestado en una fecha determinada forma parte de un único préstamo.
      - Un préstamo se realiza a un único socio.
    - **Libros.**
      - Atributos:
        - Código\_Libro, ISBN, Título, Autor y Género.
      - Un libro puede ser prestado a ninguno, uno o varios socios en distintas fechas.
  - Elegir el tipo de dato más adecuado para cada atributo.
  - Todos los atributos son privados.
  - Todos los métodos son públicos.



- **Erratas en el diagrama de clases:**
  - El tipo de datos para el atributo ISBN debe ser *int*. (Número entero).
  - La cardinalidad mínima de *Libros* respecto de *Préstamos* es 0.
- **Objetos.**
  - Crea un objeto de la clase *Socios* y otro de la clase *Préstamos* que refleje los datos del socio y el código del préstamo en una devolución.

### **socio1:Socios**

♦Codigo\_Socio 23SDR5682F  
Nombre Luis

Devolver()



### **prestamo245:Prestamos**

Codigo\_Prestamo 123B