

En una biblioteca se tiene el código de socio que almacena datos relevantes de los socios que pertenecen a la biblioteca, en ésta, se almacenan libros que prestan a los socios, de igual manera se almacena información pertinente de los libros, se requiere saber si un ejemplar de la biblioteca está deteriorado además se requiere controlar cada préstamo por fecha registrando también la fecha tope para devolver el libro (que son 15 días más que la fecha en la que se realiza el préstamo), la fecha real en la que se devuelve el libro para saber el número de libros que se encuentran en la biblioteca.

Entidades:

Socio  
Libros  
Préstamo

Relaciones:

Libro - Socio  
Libro - Préstamo  
Socio - Préstamo

Matriz:

	Socio	Libro	Préstamo
Socio	X	✓	✓
Libro	✓	X	✓
Préstamo	✓	✓	X

Grafos:

