

Ejercicio 1:

Se quiere realizar una aplicación para gestionar los libros y préstamos de una biblioteca.

Los libros se caracterizan por su nombre, tipo (ingeniería, literatura, informática, historia ...), editorial, año y autores.

Los autores se caracterizan por su nombre, nacionalidad y fecha de nacimiento. Un autor puede escribir varios libros.

La biblioteca tiene dos copias de cada libro (el libro original es guardado en el almacén de la biblioteca). Cada copia tiene un identificador, y puede estar en la biblioteca, prestada, con retraso o en reparación.

Los lectores pueden tener un máximo de 3 copias en préstamo.

Cada copia se presta un máximo de 30 días, y por cada día de retraso, se impone una “multa” de dos días sin posibilidad de coger un nuevo libro.

** Fuente: Universidad Carlos III de Madrid*