

Ejercicio 31 - Desarrollo de sistemas

Integrantes:

- Coletta Valentín
- Granados Jacinto

Profesor:

- Straccia Luciano

Curso: 4 CSTC (6to Computación)

Fecha de entrega:

31/3/2023

Tabla de contenidos:

Consigna: 03

Diagrama de clases: 04

Consigna:

Una biblioteca tiene copias de libros. Estos últimos se caracterizan por su nombre, año y autor.

- Un libro está relacionado con una categoría (novela, teatro, poesía, ensayo) así como también con una editorial.
- Los autores se caracterizan por su nombre y fecha de nacimiento. Se considera que el autor sólo tiene una nacionalidad.
- 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 libros en préstamo.
- Cada libro se presta un máximo de 30 días
- Si el lector posee préstamos "vencidos" queda inhabilitado de solicitar nuevo préstamo
- Una vez realizada la devolución, por cada día de retraso, se impone una "multa" de dos días sin posibilidad de solicitar un nuevo libro que se cuenta desde la fecha de devolución.
- No son acumulativas las multas. Si hubiera más de un préstamo con fecha de devolución > fecha de vencimiento, se toma como "multa" que impide solicitar nuevos préstamos a la fecha de devolución más lejana



