Requisitos Funcionales:

El bibliotecario debe ser capaz de:

* gestionar el préstamo de los libros.
* realizar una búsqueda por filtro de los libros.
* realizar búsquedas de libros por rango (código de barra).
* gestionar la sanción a las personas que incumplan con un plazo de entrega de algún libro.
* sancionar automáticamente a una persona que no cumpla con un plazo de entrega y diariamente aumentar una semana de sanción.
* dar de baja a los libros por algún motivo (Deterioro).
* añadir un nuevo ejemplar de un libro a la Base de Datos.

El administrador debe ser capaz de gestionar a los usuarios.

Reglas de Negocio:

* Para dar de baja a un estudiante este no debe tener ningún libro por devolver.
* No puede prestarse un libro en la biblioteca si este es el último en existencia.
* No se puede prestar un libro si no tiene código de barra.
* No se puede realizar un préstamo a una persona que esté pasando por un período de sanción.

Ideas:

* Los libros se prestan por código de barra.
* Quitar sanciones por día (en caso de que el último día de entrega se vaya la luz y el sistema haya sancionado a muchas personas) para no tener que hacerlo 1x1.
* Imprimir una (hoja de préstamo) a la hora de realizar un préstamo.
* Añadir las tesis a la BD.