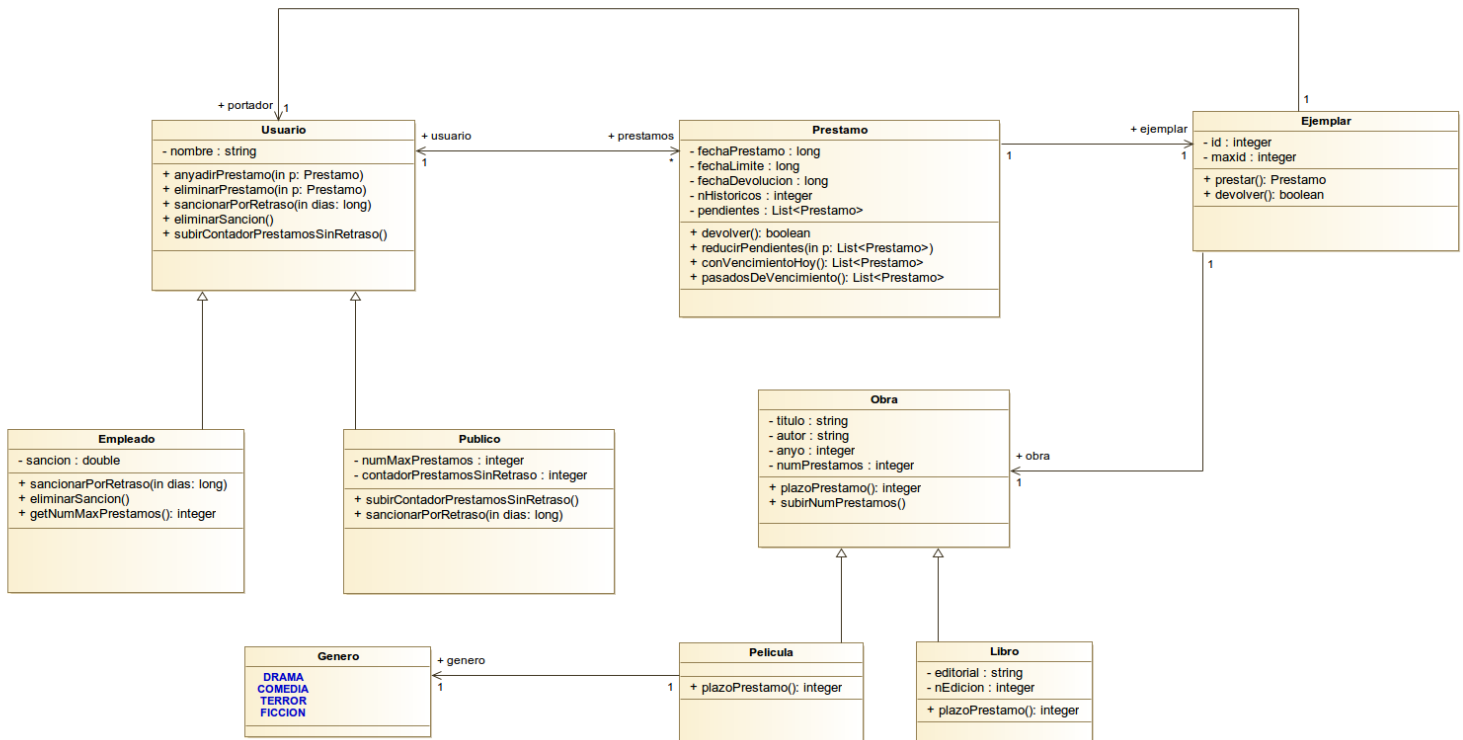


Práctica 3

Miguel García Moya y Lucía Colmenarejo Pérez

Diagrama de clases final:



A la hora de la toma de decisiones para la implementación del ejercicio, tampoco hemos tenido que tomar ninguna decisión fundamental dado que el enunciado deja bastante claro lo que hay que hacer. Cabe destacar que hemos introducido un atributo que es un static int llamada maxid para adjudicar a cada ejemplar un id. Para ello una vez que realizamos el constructor antes de atribuirle al campo id su correspondiente maxid lo que hacemos es incrementar dicho id para que ninguno de los ejemplares tenga el mismo id. Por otra parte otro de las decisiones a remarcar es la creación de una List <Prestamo> pendientes que es de tipo static y va a almacenar todos los préstamos que no han sido aún devueltos.

Los principales problemas que hemos encontrado a la hora de hacer la práctica principalmente se han centrado en la implementación de la funcionalidad separada en métodos de distintas clases, dado que en cada apartado se modificaba gran parte de lo que habíamos hecho anteriormente; pero con la precaución de no hacer una implementación que hiciese que los previos ejercicios dejaran de funcionar. Otro de los problemas que hemos tenido durante la resolución de la práctica ha sido entender lo que nos tenía que devolver el ppb en la salida. El ppb era un contador que almacenaba el número de préstamos sin retraso; sin embargo, lo que nos provocó las dudas fue que el contador aumentase cuando tomábamos un préstamo y no a la hora de devolverlo (que sería lo más intuitivo a la hora de pensarlo).