Resuelva el siguiente problema:

**Java**

Implemente un sistema para el control de inventario de libros en una biblioteca. Debe proveer las siguientes funcionalidades:

* Libros: Para cada libro debe almacenar la siguiente informacion: ISBN, Nombre, Autor, Categoria, Editorial, Estado (Prestado o Disponible).
* Histórico de prestamos: Mostrar un listado de con los prestamos realizados. Cada prestamo debe almacenar la siguiente informacion: Libro, Fecha de prestamo, Nombre de la persona que presto el libro, Fecha en la que deber ser devuelto el libro, Fecha en la que se devolvió el libro.
* El sistema debe permitir las siguientes operaciones:
  + Agregar libros al catalogo de la biblioteca
  + Listar los libros existentes.
  + Permitir el prestámo de un libro (No olvide registrar el prestamo en el histórico).
  + Permitir la devolución de un libro (No olivde actualizar el prestamo en el histórico.
* Recuerde utilizar el convenio estudiado en clase para la modificación y acceso a los atributos.