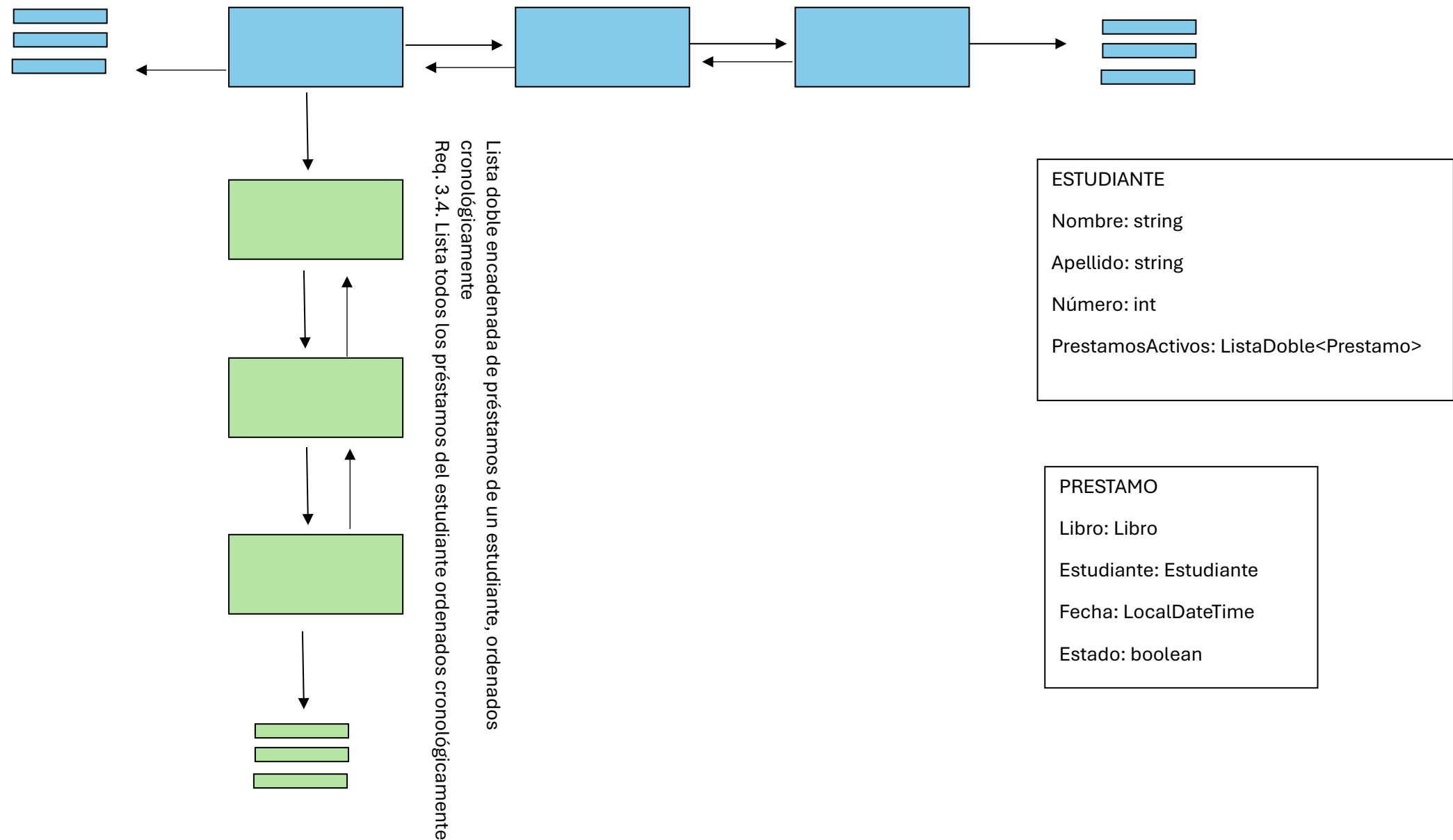


Para cumplir por ejemplo con: Req 3.1 Se listan los datos de los estudiantes ordenados creciente por número, cargando el resultado en el valor String del retorno.



Lista doble encadenada de **libros** ordenado creciente por ISBN

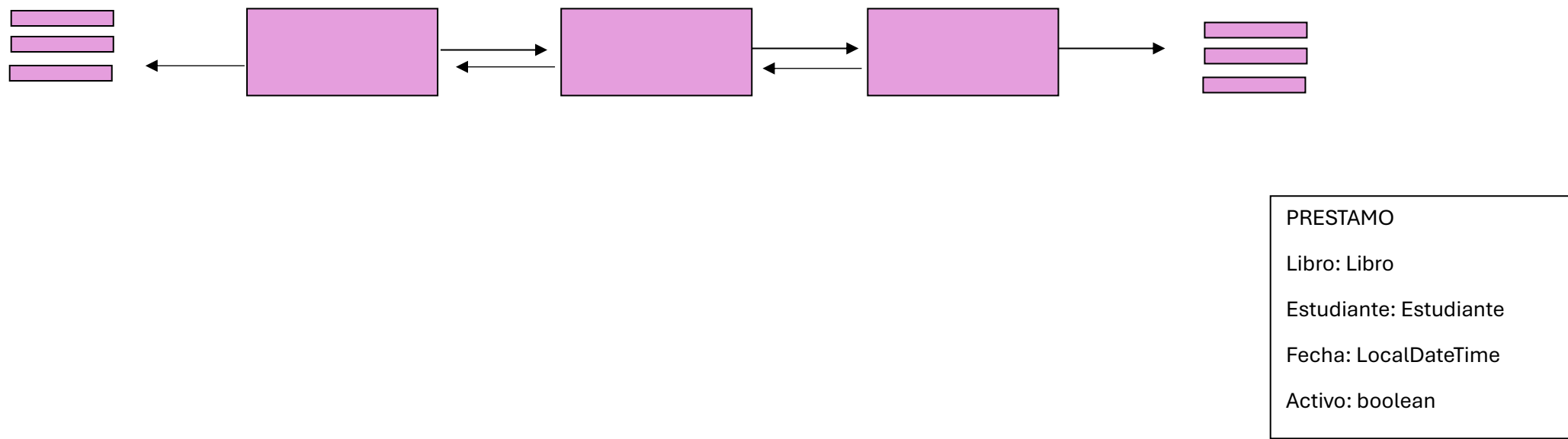
Para cumplir por ejemplo con: Req 3.2 Se listan los datos de todos los libros de la biblioteca ordenados creciente por ISBN cargando el resultado en el valor String del retorno.



LIBRO
Nombre: string
ISBN: string
Categoria: string
Total: int
Disponible: int

Lista doble encadenada de **préstamos** ordenado creciente por ISBN

Para cumplir por ejemplo con Req. 3.5 Se deben listar el/los libros más prestados ordenado por ISBN, cargando el resultado en el valor String del retorno. En caso de existir libros con la misma cantidad “máxima de préstamos”, se deberán mostrar todos.



Cola de **reservas**

Para cumplir por ejemplo con: Req 2.7 Registrar una reserva de un ejemplar de un libro para un estudiante. Solo se puede realizar una reserva si no existe stock disponible en el momento para realizar el préstamo.



RESERVA

Libro: Libro

Estudiante: Estudiante

Fecha: LocalDateTime