FLUJO PRINCIPAL: (RESERVAR LIBRO)

1.-El socio ingresa sus credenciales

2.-El sistema valida al socio exitosamente

3.-El socio busca el libro por título o por autor

4.-El sistema hace la búsqueda en la BD

5.-El sistema verifica si el libro se encuentra disponible

6.-Estando disponible el libro, el sistema cambia el estado a no disponible

7.-El sistema agrega el libro a la lista de reservaciones del socio

8.-El sistema muestra un mensaje de confirmación de reservación al socio

9.-Fin

FLUJO ALTERNATIVO: (RESERVAR LIBRO)

2.A: (ERROR DE VALIDACIÓN)

1.-El sistema muestra un mensaje de error de validación de credenciales al socio

2.-Regresar al paso 1

4.A: (LIBRO NO ENCONTRADO)

1.-El sistema muestra un mensaje de que no existe el libro

2.-Regresar al paso 3

6.A: (LIBRO NO DISPONIBLE)

1.-El sistema muestra un mensaje de indisponibilidad del libro

2.-Regresar al paso 3