

NOMBRE: Atender petición
ID: B-01
DESCRIPCIÓN: El administrador busca el libro que desea solicitar el cliente, el sistema muestra si esta libre, prestado o no existe y se realiza el prestamo.
ACTORES: Administrador.
PRECONDICIONES: El socio debe estar registrado
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema solicita el nº de carnet del socio. 2. El administrador introduce el nº de carnet del usuario. 3. El sistema lo verifica y solicita el titulo del libro. 4. El administrador introduce el titulo del libro. 5. El sistema lo verifica y muestra por pantalla el estado del libro. 6. El sistema cabia el estado del libro.
POSTCONDICIONES: El estado de los libros se actualizan a prestados.
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 3. El sistema no encuentra al socio mostrando un mensaje de error y volviendo al paso 1. 5. El sistema muestra que ese libro no existe o no se encuentra disponible, finalizando el caso de uso.

NOMBRE: Borrar socio
ID: B-02
DESCRIPCIÓN: El cliente solicita daser de baja en el sistema por lo que el administrador borra su cuenta.
ACTORES: administrador.
PRECONDICIONES: Estar registrado como socio.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema solicita el carnet del socio. 2. El administrador introduce el carnet del socio que se desea eliminar. 3. Caso de uso de inclusion: ID B-05 Devolver libro 4. El sistema elimina al socio del registro finalizando el caso de uso.
POSTCONDICIONES: El socio es eliminado del sistema y el estado de sus libros prestados se actualizan a disponibles.
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema no encuentra al socio mostrando un mensaje de error y volviendo al paso 1.

NOMBRE: Añadir socio
ID: B-03
DESCRIPCIÓN: El administrador registra un nuevo cliente en el sistema .
ACTORES: administrador.
PRECONDICIONES: No estar registrado.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema solicita el nombre del socio. 2. El administrador introduce el nombre del socio. 3. El sistema guarda ese dato y genera el carnet del socio, finalizando el caso de uso.
POSTCONDICIONES: Se registra el socio en el sistema.
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 3. El sistema detecta que ese codigo ya existe, por lo que generara otro nuevamente finalizando el caso de uso.

NOMBRE: Añadir libro
ID: B-04
DESCRIPCIÓN: El administrador registra un nuevo libro en el sistema.
ACTORES: administrador.
PRECONDICIONES: No tener registrado el libro antes.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema solicita el titulo del libro. 2. El administrador introduce el titulo del libro. 3. El sistema guarda ese dato y solicita el nombre del autor. 4. El administrador introduce el nombre del autor. 5. El sistema guarda ese dato y genera el id del libro, finalizando el caso de uso.
POSTCONDICIONES: Se registra el libro en el sistema.
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 5. El sistema detecta que ese codigo ya existe, por lo que generara otro nuevamente finalizando el caso de uso.

NOMBRE: Devolver libro
ID: B-05
DESCRIPCIÓN: el administrador devuelve un libro prestado a un socio.
ACTORES: Administrador.
PRECONDICIONES: El socio debe estar registrado y tener el libro prestado .
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema solicita el carnet del socio. 2. El administrador introduce el carnet del socio. 3. El sistema guarda ese dato y solicita el titulo del libro. 4. El administrador introduce el titulo del libro. 5. El sistema guarda ese dato y finaliza el caso de uso.
POSTCONDICIONES: El sistema actualiza el estado del libro a disponible.
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 3. El sistema no encuentra encuentra al socio mostrando un mensaje de error y volviendo al paso 1. 5. El sistema detecta que ese libro no pertenece al sistema o esta ya en el mostrando un mensaje de error y volviendo al paso 3.

NOMBRE: Listar Socios
ID: B-06
DESCRIPCIÓN: El sistema muestra la lista de socios que tiene la biblioteca con todos sus datos.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: Tener a socios registrados
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema recoge el registro de los socios y los muestra.
POSTCONDICIONES: Listado de los socios con sus datos
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema no detecta ningun registro mostrando por pantalla un mensaje de error y terminando el caso de uso.

NOMBRE: Listar libros
ID: B-07
DESCRIPCIÓN: El sistema muestra la lista de libros que tiene la biblioteca con todos sus datos.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: Tener libros registrados
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema recoge el registro de los libros y los muestra.
POSTCONDICIONES: Listado de los libros con sus datos.
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema no detecta ningún registro mostrando por pantalla un mensaje de error y terminando el caso de uso.

NOMBRE: Mostrar préstamos
ID: B-08
DESCRIPCIÓN: El sistema muestra la lista de préstamos que tiene la biblioteca con sus datos.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: Haber realizado alguna petición.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema recoge el registro de los préstamos y los muestra.
POSTCONDICIONES: Listado de los préstamos con sus datos
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema no detecta ningún registro mostrando por pantalla un mensaje de error y terminando el caso de uso.