

## Adrián Herrera Brito. 1ºDAW

Los casos de uso han sido ordenados del 1 al 12.

### ACTORES DEL SISTEMA:

Actor	BIBLIOTECARIO
Descripción	<i>El bibliotecario es el encargado de gestionar la biblioteca vía aplicación y sus tareas comunes que veremos después en los casos de uso</i>
Características	<i>Se trata de un trabajador de la biblioteca donde se utilice la aplicación que se encargará de llevar la gestión de la misma con previa identificación con sus credenciales. Además de los libros, tratará algunas cosas sobre los usuarios que veremos en los casos de uso</i>
Relaciones	<i>A pesar de no ser una relación directa, realiza unas acciones comunes al otro actor (usuario) que son la de buscar ejemplar y la de autenticarse.</i>
Referencias	<i>C.U.1 a 11</i>
Notas	--
Autor	<i>Adrián Herrera Brito</i>
Fecha	<i>13/02/2023</i>

<b>Actor</b>	<b>USUARIO</b>
Descripción	<i>El usuario es todo aquel cliente que quiera consultar información y solicitar el préstamo de libros de la biblioteca y que utilice la aplicación para ello. Todo ello previo a la autenticación</i>
Características	<i>Todo aquel que tras haberse dado de alta con sus credenciales y que un bibliotecario haya registrado a dicha persona puede realizar consultas y solicitar el préstamo de libros</i>
Relaciones	<i>Como en el anterior, no es una relación, solo que realiza algunos casos de uso de forma común</i>
Referencias	<i>C.U.1 a 5 y C.U.12</i>
Notas	
Autor	<i>Adrián Herrera Brito</i>
Fecha	<i>13/02/2023</i>

## CASOS DE USO DEL SISTEMA:

Caso de Uso CU	C.U.1- AUTENTICARSE
Fuentes	<i>Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a></i>
Actor	<i>Bibliotecario y Usuario</i>
Descripción	<i>Se realiza una autenticación a través de las credenciales para poder identificarse en la aplicación, ya sea como bibliotecario y poder hacer la gestión o como usuario para realizar las búsquedas o la solicitud de préstamos. Este paso es necesario para realizar el resto de acciones de la aplicación.</i>
Flujo básico	<i>El usuario o bibliotecario introduce las credenciales con las que va a iniciar sesión que se establezcan en el sistema para luego poder hacer alguna de las acciones que tiene la aplicación.</i>
Pre-condiciones	--
Post-condiciones	--
Requerimientos	<i>Tener registradas unas credenciales básicas, en el caso del usuario haber sido registrado por el bibliotecario con sus datos, y en el caso del bibliotecario disponer de las credenciales que lo acrediten y permitan realizar las acciones de gestión</i>
Notas	--
Autor	<i>Adrián Herrera Brito</i>
Fecha	<i>13/03/2023</i>

Caso de Uso CU	C.U.2- BUSCAR EJEMPLAR
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario y Usuario
Descripción	Se buscar un ejemplar de libro en la biblioteca, acción que puede ser realizada por el bibliotecario como por el usuario.
Flujo básico	Tras haberse autenticado y haber así “desbloqueado” el resto de acciones, los actores pueden decidir si hacen una búsqueda de libro
Pre-condiciones	Haberse autenticado
Post-condiciones	No hay puesto que habrá una selección entre dos opciones
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.3- TÍTULO
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario y Usuario
Descripción	Si se elige esta opción se permitirá buscar un libro por su nombre o título.
Flujo básico	Una vez se ha querido realizar la búsqueda, este camino va a permitir tanto al bibliotecario como al usuario la búsqueda por un nombre o título, que será mediante texto
Pre-condiciones	Haber seleccionado la búsqueda en la aplicación
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.4 - ISBN
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario y Usuario
Descripción	Si se selecciona este camino en vez del título, la búsqueda del libro se realizará mediante el ISBN.
Flujo básico	Una vez se ha querido realizar la búsqueda, este camino va a permitir tanto al bibliotecario como al usuario la búsqueda por un identificador ISBN que es único en los libros.
Pre-condiciones	Haber accedido a la búsqueda de ejemplar y haber seleccionado esta opción
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.5 – SOLICITUD DE PRÉSTAMO
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Usuario
Descripción	El usuario puede hacer la solicitud de un préstamo de algún libro de la biblioteca.
Flujo básico	Cuando el usuario haya hecho la autenticación y se haya identificado en la aplicación podrá solicitar el préstamo de un libro.
Pre-condiciones	Haberse autenticado
Post-condiciones	Se verifica si el libro solicitado está disponible
Requerimientos	Tener una cuenta/credenciales con la que autenticarse
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.6 – ELIMINAR EJEMPLAR
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario
Descripción	El bibliotecario tiene la posibilidad de eliminar un ejemplar de un libro.
Flujo básico	Con la previa autenticación realizada, el bibliotecario si elige esta opción podrá eliminar un libro de la aplicación.
Pre-condiciones	Haberse autenticado
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023



Caso de Uso CU	C.U.7 – EDITAR EJEMPLAR
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario
Descripción	Si se escoge esta opción el bibliotecario va a tener la posibilidad de modificar un ejemplar en la aplicación.
Flujo básico	Cuando se autentique, si el bibliotecario lo necesita podrá editar un ejemplar de libro siguiendo esta opción.
Pre-condiciones	Haberse autenticado
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.8 – AÑADIR EJEMPLAR
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario
Descripción	Se permite al bibliotecario el poder añadir un ejemplar a la aplicación para incorporar un nuevo libro.
Flujo básico	Una vez se haya autenticado, el bibliotecario puede incorporar a la aplicación un ejemplar de libro
Pre-condiciones	Haberse autenticado
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.9 – ELIMINAR USUARIO
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario
Descripción	El bibliotecario puede eliminar a un usuario de la aplicación.
Flujo básico	Tras la autenticación, el bibliotecario tiene la opción de eliminar a un alumno de la aplicación para que no acceda más a dicha biblioteca (aplicación)
Pre-condiciones	Haberse autenticado
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.10 – MODIFICAR USUARIO
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario
Descripción	El bibliotecario puede modificar los datos del usuario si fuera necesario
Flujo básico	Una vez se haya realizado la autenticación, el bibliotecario puede modificar a un usuario para cambiar o actualizar sus datos
Pre-condiciones	Haberse autenticado
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.11 – AÑADIR USUARIO
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Bibliotecario
Descripción	<i>El bibliotecario puede incorporar a un nuevo usuario que se registre en la biblioteca y con ello en la aplicación de la misma</i>
Flujo básico	<i>Cuando se haya autenticado, el bibliotecario si escoge esta opción podrá dar de alta con sus datos a un nuevo usuario que podrá identificarse posteriormente con ellos en la aplicación.</i>
Pre-condiciones	<i>Haberse autenticado</i>
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

Caso de Uso CU	C.U.12 – EXISTE DISPONIBILIDAD
Fuentes	Diagrama del examen en: <a href="https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload">https://viewer.diagrams.net/index.html?highlight=0000ff&amp;nav=1&amp;title=GestBiblioCanarias.drawio#Uhttps%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fuc%3Fid%3D1SDP9mREegM--EnUMvxDZRCx41o_HpmIP%26export%3Ddownload</a>
Actor	Usuario / Automatización del sistema
Descripción	Se comprueba si el libro del que se quiere realizar un préstamo tiene disponible algún ejemplar. Podría ser un caso de uso que sea automatizado por el sistema.
Flujo básico	Después de que el usuario haya solicitado un préstamo, se comprueba si ese libro tiene algún ejemplar disponible en la biblioteca. Podría realizarse de forma automatizada por el sistema
Pre-condiciones	Haber solicitado un préstamo
Post-condiciones	--
Requerimientos	--
Notas	--
Autor	Adrián Herrera Brito
Fecha	13/03/2023

NOTAS: Para evitar la redundancia de información en todas las tablas de casos de uso, se asume que un requerimiento siempre va a ser el tener unas credenciales válidas para poder autenticarse en la aplicación y con ello, hacer el resto de acciones de la aplicación.