



Julio Rodríguez Martínez
Daniel Sánchez López
Pablo Torres Anaya

1. Introducción

1.1 Propósito

Especificar una aplicación de gestión de bibliotecas para cualquier biblioteca andaluza.

1.2 Alcance

GBA, Gestor de Bibliotecas Andaluzas.

Metas: ser capaz de autogestionar cualquier biblioteca integrada en la red de bibliotecas andaluzas

1.3 Definiciones, siglas y abreviaturas

1.4 Referencias

1.5 Visión general

2. Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

La aplicación se relaciona con cada una de las administraciones universitarias de cada provincia, con las aplicaciones y ayuntamientos de cada provincia.

2.2 Funciones del Producto

- Préstamo de libros
 - Añadir libros
 - Añadir usuario
 - Borrar usuario
 - Modificar usuario
 - Borrar libro
 - Modificar libro
 - Devolver libro
 - Ampliar préstamo
 - Consulta de catálogo
 - Reserva de libro

2.3 Características de los usuarios

- Administrador: conocimiento mínimo de informática.
- Usuario: ninguna.

2.4 Restricciones

- Un ejemplar de un libro solo puede estar en préstamo con un único usuario.
- Un libro puede tener varios ejemplares
- Un préstamo puede renovarse siempre que no exista una reserva de dicho libro.
- Un usuario puede adquirir un máximo de tres libros de forma simultánea.
- Un usuario no puede tener varios ejemplares de un mismo libro.
- Si un usuario no devuelve el ejemplar una vez finalizado el periodo de prestación, será penalizado con la privación de su derecho a préstamo en un periodo igual al doble del tiempo de retraso.
- El usuario tiene que estar dado de alta en el sistema.
- Solo el administrador podrá gestionar a los usuarios.
- Solo el administrador podrá gestionar los libros.
- Existen algunos ejemplares de solo consulta (No entran en el sistema de préstamo)
- La devolución de un ejemplar podrá ser realizado por cualquier usuario .
- El usuario no podrá ser dado de baja si tiene prestamos pendientes.
- El usuario perderá su derecho a préstamo si tiene algún ejemplar cuyo periodo de prestación ha expirado.
- El usuario no tiene derecho a la alteración de sus datos personales si tiene ejemplares en préstamo.

2.5 Suposiciones y dependencias

- Suponemos que por cada ejemplar en la aplicacion existe un ejemplar fisico que lo representa.
- Suponemos que por cada usuario en la aplicacion existe un usuario fisico que lo representa.

3. Requerimientos específicos

- Cumplimiento de estandares: debe cumplir con los estandares de acceso para personas con deficiencia psiquica o fisica.

Apéndices
Índice