

## Ejercicio 1

DNI - 32081180K

Biblioteca:

### *Requisitos funcionales*

#### RF-1 Gestión de libros

El sistema deberá realizar una gestión de los libros existentes en la biblioteca y de los nuevos que puedan salir al mercado.

RF-1.1 Consultar el estado de un libro (Disponible o no y en caso de no estarlo, cuando acaba el préstamo)

#### RF-2 Gestión de socios

Llevaremos un control de los socios de la biblioteca.

RF-2.1 Obtener información sobre un socio determinado

#### RF-3 Gestión de préstamos

Guardar información sobre los préstamos de los libros y de las devoluciones por parte de los socios.

RF-3.1 Llevarse prestados libros por parte de un socio.

### *Requisitos no funcionales*

RNF-1 Para prevenir caídas del sistema se harán copias de seguridad (Fiabilidad)

RNF-2 Se usarán asistentes que guíen el proceso de préstamo de libros (Usabilidad)

RNF-3 El sistema proporcionará acceso rápido al catálogo de libros de la base de datos no tardando más de 5 segundos. (Rendimiento)

### *Requisitos de información*

#### RI-1. Libros en préstamo

Descripción de cada uno de los libros disponibles en la biblioteca para coger prestados

Contenido: Título del libro, número de copias existentes, Número de páginas

#### RI-2 Socios

Información sobre los socios actuales de la biblioteca

Contenido: Número de usuario, DNI, datos personales, libros prestados en cada momento

#### RI-3 Pedidos

Pedidos que se han realizado y todavía no han llegado

Contenido: Fecha de entrega, fecha de pedido, cantidad de libros pedidos, precio