

Requisitos funcionales

Usuarios

- **Registro de un usuario**

Descripción: Se registra un usuario con los siguientes atributos (correo electrónico y contraseña).

- **Verificación de un usuario**

Descripción: Se verifica un usuario mediante el acceso a un enlace enviado a su correo electrónico.

- **Identificación de un usuario**

Descripción: Se identifica al usuario con los siguientes atributos (correo electrónico y contraseña).

- **Modificación de los datos de un usuario**

Descripción: Se modifica los datos de un usuario con los siguientes atributos (nombre, apellidos, fecha de nacimiento (se requiere la autorización de un tutor legal en caso de ser menor de edad), dni, teléfono, dirección, localidad, código postal, ciudad e IBAN).

- **Valoración de un usuario**

Descripción: Se valora un usuario mediante un sistema de puntuación del sistema.

- **Administración de un usuario**

Descripción: Se administrará un usuario según las circunstancias del mismo.

Libros

- **Registro de un libro**

Descripción: Se registra un libro con los siguientes atributos (nombre y autor).

- **Modificación de los datos de un libro**

Descripción: Se modifica los datos de un libro con los siguientes atributos (editor, colección, idioma e ISBN).

- **Valoración de un libro**

Descripción: Se valora un libro mediante un sistema de puntuación del sistema.

- **Registro de uso de un libro**

Descripción: Se registra los usuarios que hayan tenido acceso al libro.

- **Descripción del estado de un libro**

Descripción: Se describe el estado de un libro (deficiente, aceptable y óptimo)

- **Búsqueda de un libro**

Descripción: Se busca un libro con los siguientes atributos (nombre, autor, editor e ISBN).

Sistema

- **Comunicación entre usuarios**

Descripción: Comunicación entre usuarios para informar de la solicitud de préstamo del libro solicitado.

- **Préstamo de un libro**

Descripción: Se presta un libro al usuario solicitante por parte del usuario prestador.

- **Devolución de un libro**

Descripción: Se devuelve un libro al usuario prestador por parte del usuario solicitante.

- **Administración de un préstamo**

Descripción: Se administra un préstamo según las circunstancias del mismo.