

Requisitos no funcionales

Requisitos del producto

• Requisitos de eficiencia

- El sistema debe ser ágil y eficiente en el caso de tener una elevada cantidad de usuarios.
- El sistema debe de poder trabajar con varios usuarios a la vez.
- El tiempo de aprendizaje debe ser menor de 5 min para el usuario.
- El sistema debe actualizarse con elevada frecuencia.

• Requisitos de rendimiento

- Recursos mínimos para poder usar el sistema.

• Requisitos de espacio

- Evitar que dos libros iguales tengan distintas fichas. (Si hay dos libros idénticos pero cambia el ISBN o algún dato en la ficha es diferente, se repetirá dentro de la ficha pero esta es única).

• Requisitos de fiabilidad

- Los datos de la base de datos deben ser actualizados con frecuencia. (Podremos detectar si dos usuarios intentan acceder a la vez al mismo libro).

• Requisito de portabilidad

- Multi-plataforma tanto web como app en el móvil o tablet y distintos sistemas operativos.
- Requisitos de uso.
- Acceso a internet.
- Es necesario un navegador web.
- Tendremos unos libros públicos para la descarga típicos además de ensayos y revistas.
- Interfaz gráfica completa.

Requisitos externos:

• Requisito de operaciones internas

- Todos los campos del registro de usuario son obligatorios. (En requisitos funcionales viene registro de usuarios).
- Si el nombre de usuario y la contraseña del usuario coinciden podrá acceder a de la web, en caso contrario tendremos un error, y dará opción a recuperar contraseña. (A su vez manda correo al usuario).
- Debe proporcionar mensajes de error informativos y orientados al usuario final. (En cada paso y error que se produzca durante el funcionamiento).

• Requisitos éticos

- Establecer una política de funcionamiento de la empresa.

- **Requisitos legislativos**

- Edad superior a 18 años o autorización en caso contrario.
- Debemos cumplir con la ley y la normativa a la vez de no revelar datos de usuarios.

- **Requisitos de privacidad**

- El usuario puede ver los libros disponibles sin registrarse. (En el caso que desee uno debe registrarse en la web).
- Para utilizar cualquier servicio de la web es necesario registrarse.
- Solo ofrecer datos de contacto reales.

- **Requisitos de seguridad**

- Si detectamos ataques de seguridad el sistema será bloqueado y avisara a un administrador.
- Todas las conexiones externas deben estar cifradas.