
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Bookflix

Revisión: 2.0



Octubre 2019

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
16/10/19	2.0	JEN Soft	

Documento validado por las partes en fecha: 16/10/19

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Aclaración: Bookflix	Aclaración: JEN Soft

Contenido

<u>FICHA DEL DOCUMENTO</u>	3
<u>CONTENIDO</u>	4
<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	5
<u>1.1 Propósito</u>	5
<u>1.2 Alcance</u>	5
<u>1.3 Referencias</u>	5
<u>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</u>	5
<u>2.1 Perspectiva del producto</u>	5
<u>2.2 Funcionalidad del producto</u>	5
<u>2.3 Características de los usuarios</u>	5
<u>2.4 Evolución previsible del sistema</u>	5
<u>3 REQUISITOS NO FUNCIONALES</u>	5
<u>3.1 Requisitos de rendimiento</u>	5
<u>3.2 Seguridad</u>	6
<u>3.3 Portabilidad</u>	6
<u>4 MANTENIMIENTO</u>	6
<u>5 APÉNDICES</u>	6

1 Introducción

1.1 Propósito

Este documento, Especificación de requerimientos de software(SRS), tiene como propósito ayudar a los desarrolladores del software a entender y analizar todos los requisitos y requerimientos que nuestros clientes desean de su sistema. Este es un informe útil para que el cliente del producto final describa lo que realmente desea obtener. De esta manera lograr tener un documento cuya información en el futuro servirá para el desarrollo del software. Además este documento debe estar orientado para que pueda ser leído por cualquier persona que desee informarse con respecto al sistema.

1.2 Alcance

El sistema web es identificado como Bookflix, el propósito de este sistema es fomentar la lectura del público general. El sistema puede administrar distintos tipos de usuarios y libros. Los usuarios están divididos en administradores y suscriptores (normales y premium). Por medio de la interfaz de la página web los usuarios podrán interactuar con una gran variedad de libros, tendrán la posibilidad de elegir sus libros favoritos, buscar por categorías y generos, marcar los libros leídos, escribir reseñas, valorar el libro, leer noticias relacionadas a lanzamiento de libros y ver trailers de libros.

También existirán usuarios administradores que se encargaran de administrar el contenido de la página y podrán generar reportes de libros más leídos.

1.3 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
1	IEEE-830 SRS	26/09/19	JEN SOFT
2	Entrevista 1	06/09/19	JEN SOFT
3	Entrevista 2	13/09/19	JEN SOFT

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema será independiente y autónomo. El producto tendra un sistema de pago virtual, el cual será utilizado para realizar las suscripciones de los usuarios.

2.2 Funcionalidad del producto

Administradores: Estos usuarios pueden cargar libros, eliminar libros, editar reseñas, borrar reseñas, marcar spoilers, agregar etiquetas en los libros, subir noticias en el inicio. Pueden cargar libros (cada libro que sube tiene distintos niveles de visibilidad: solo para administradores, para usuarios normales o para premium), bloquear usuarios y ver las cuentas de los usuarios registrados.

Usuarios: El usuario puede crear una cuenta por medio de una suscripción, la cual puede cancelar. Todos los usuarios tienen la posibilidad de crear distintos

perfiles, los usuarios normales tienen un límite de dos perfiles y los premium pueden crear un máximo de 4 perfiles. Además los usuarios premium tienen la posibilidad de leer un mismo libro en distintos perfiles y tienen la posibilidad de leer trailers y libros antes que los usuarios normales.

Dentro del sistema los suscriptores podrán leer una gran variedad de libros, indicar sus libros favoritos, leídos, pueden valorar los libros (de 1 a 5 en puntuación), dejar una reseña de los libros leídos, denunciar reseñas como spoiler, además los usuarios tienen a su disposición un marcador el cual indica en qué parte del libro va leyendo.

Sistema de suscripción: Los usuarios según su categoría (normales o premium) pueden acceder a cierta funcionalidad o privilegios. Los usuarios normales pueden tener 2 perfiles por cuenta mientras los premium 4 (los perfiles pueden estar configurados con restricciones para menores o no). Los usuarios normales no pueden leer al mismo tiempo con 2 perfiles en un mismo libro. Al realizar un cambio de plan el usuario elige qué perfil eliminar.

- **Sistema de libros:** Los libros están categorizados (se utilizan las etiquetas). Existen “trailers” de libros los cuales son visibles para todos los usuarios. Los libros se pueden cargar por partes y en días distintos. Estos libros tienen una fecha de lanzamiento (en la que son visibles para los usuarios) y una fecha de vencimiento (en donde dejan de ser visibles para los usuarios) el libro sigue figurando pero no se puede leer, si hay un trailer se puede leer. No hay limitación en un mismo perfil de leer cualquier cantidad de libros.
- **Recomendador de libros:** recomienda los libros de la misma temática que un usuario está leyendo, como también lo que otros usuarios leyeron (de la misma categoría) y lo valoraron positivamente (sección de libros recomendados).
- **Reportes de libros:** reportar los libros más leídos de la página.
- **Búsqueda de libros:** Los usuarios pueden buscar por nombre de libro, por género o una categoría.
- **Noticias:** Existe una sección especial donde se encontrarán todas las noticias.
- La pantalla de inicio para un usuario no registrado es totalmente diferente que para un usuario registrado. Un usuario no registrado solo puede ver: sección para registrarse, preguntas frecuentes, contacto.
- En la página de inicio deben aparecer las portadas de los libros, divididos por categorías.
- Debe admitir el idioma inglés como español internacional.
- No permitir que los usuarios descarguen o copien el libro.

2.3 Características de los usuarios

Rol de usuario	Administrador
Resumen de actividades	Cargar libros, eliminar libros, editar reseñas, borrar reseñas, marcar spoilers, administrar categorías de los libros, cargar noticias, bloquear usuarios, definir fechas de lanzamiento y vencimiento de

	libros, asignar un tipo de visibilidad a los libros cargados y ver las cuentas de los usuarios registrados.
--	---

Rol de usuario	Suscriptores
Resumen de actividades	Crear perfil, eliminar y modificar perfiles, leer libros, calificar libros, escribir reseñas, marcar favoritos, fijar marca de lectura, marcar libro leído, reportar spoilers, ver historial, ver favoritos, ver libros que está leyendo y los que ya leyó y actualizar suscripción.

2.4 Evolución previsible del sistema

En un futuro se puede plantear agregar más idiomas.

3 Requisitos no funcionales

3.1 Requisitos de rendimiento

La página soporta varios usuarios que acceden al mismo tiempo, siempre y cuando el servidor donde esté alojado responda. El tiempo de respuesta del sistema debe ser menor a 200 milisegundos.

3.2 Seguridad

La información en la base de datos se guarda de manera cifrada.
Se valida la tarjeta de débito o crédito del suscriptor del servicio.
Los datos del usuario se mantendrán privados para los demás usuarios.

3.3 Portabilidad

La página sería compatible con cualquier navegador de pc, incluso desde el navegador de cualquier smartphone o tablet.

4 Mantenimiento

El cliente podrá contratar una suscripción mensual.
El cliente podrá llamar al soporte técnico cuando lo considere necesario.
Los administradores pueden generar reportes de los libros más leídos.
Los administradores pueden subir, actualizar y borrar (invisibilizar) noticias.
Los administradores pueden crear, borrar (invisibilizar), editar libros del sistema.

5 Apéndices

No aplica.