
Especificación de requisitos de software

Proyecto: CookBookSystem
Revisión 19.0

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
07/04/ 2014	19.0	EywaSystem	[Firma o sello]

Documento validado por las partes en fecha: [Fecha]

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Aclaración [Nombre]	Aclaración [Nombre]

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO	4
CONTENIDO	5
1 INTRODUCCIÓN	6
1.1 Propósito	6
1.2 Alcance	6
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....	6
1.4 Referencias	6
1.5 Resumen.....	6
2 DESCRIPCIÓN GENERAL	6
2.1 Perspectiva del producto.....	6
2.2 Funcionalidad del producto.....	6
2.3 Características de los usuarios	7
2.4 Restricciones	7
2.5 Suposiciones y dependencias.....	7
2.6 Evolución previsible del sistema.....	7
3 REQUISITOS ESPECÍFICOS	7
3.1 Requisitos comunes de los interfaces	7
3.2 Requisitos funcionales	8
3.3 Requisitos no funcionales	8
3.4 Otros requisitos	9
4 APÉNDICES	9

1 Introducción

1.1 Propósito

- *El propósito de este documento es el de establecer un contrato entre EywaSystem y CookBook que defina aquello que cada una de las partes se compromete a hacer.*
- *Este documento va dirigido a los dueños de CookBook.*

1.2 Alcance

- *CookBookSystem*
 - *El propósito del SRS es tener una constancia de los requisitos definidos para el sistema que los desarrolladores se comprometen a alcanzar, y aquello que los clientes se comprometen a hacer para ayudarlos.*

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

No aplica

1.4 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
1	Entrevista 1	18/03/2014	EywaSystem
2	Logo	18/03/2014	CookBook
3	Planilla	28/03/2014	CookBook
4	Entrevista 2	25/03/2014	EywaSystem
5	Entrevista 3	01/04/2014	EywaSystem

1.5 Resumen

- *Descripción de la funcionalidades del sistema a elaborar para CookBook, así como los requisitos específicos del mismo, características de los usuarios e interfaces necesarias para su funcionamiento.*

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema CookBookSystem será un producto independiente, diseñado para trabajar en entornos web. Por lo tanto, es pensado como un producto que permite trabajar de forma rápida y eficaz.

2.2 Funcionalidad del producto

El producto debe permitir la venta de libros de cocina a través de la web. Asimismo, debe permitir que los usuarios puedan visualizar un listado de los productos disponibles, y un breve detalle de cada uno.

2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Estudios terciarios
Actividades	Alta de libro. Modificación de libro (precio, stock, sinopsis). Baja de libro. Iniciar sesión. Visualización del registro de ventas. Visualización de catálogo. Visualización de sinopsis de libros. Visualización de la historia y características de CookBook. Modificación de la historia y características de CookBook. Cerrar sesión.

Tipo de usuario	Cliente registrado
Formación	NA
Actividades	Iniciar sesión. Visualización de catálogo. Visualización de sinopsis de libros. Visualización de la historia y características de CookBook. Compra y/o reserva de libros. Cerrar sesión. Darse de baja como cliente.

Tipo de usuario	Usuario común
Formación	NA
Actividades	Visualización de catálogo. Visualización de sinopsis de libros. Visualización de la historia y características de CookBook. Registrarse como cliente.

2.4 Restricciones

Todos los usuarios que deseen usar el sistema, necesitarán contar con una computadora que tenga acceso a internet. El sistema será de implementación sencilla. Los servidores deberán ser capaces de procesar pedidos de manera concurrente.

2.5 Suposiciones y dependencias

Los requisitos deben cumplir las restricciones previamente descritas. Será posible ejecutar el sistema desde cualquier navegador, independientemente del sistema operativo.

2.6 Evolución previsible del sistema

Se prevén nuevas actividades para los usuarios registrados, tales como:

- Realizar comentarios sobre los libros.
- Establecer puntuaciones que los califiquen.

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

El producto final debe conservar los colores de la empresa, así como también incluir su logo en cada página. El formato de la página quedará a elección de los desarrolladores, con posibles modificaciones a pedido de CookBook.

3.1.2 Interfaces de hardware

Se necesitará contar con un servidor que soporte la información necesaria respecto a los productos a vender, clientes, y demás datos que deberán ser guardados para el correcto funcionamiento del sistema.

3.1.3 Interfaces de software

No será necesario integrar el producto con ningún otro producto de software específico, más allá de lo indicado previamente.

3.2 Requisitos funcionales

Como dueño quiero darme de alta en el sistema para ser el administrador.

*Como administrador quiero dar de alta un libro para tenerlo disponible a la venta.
Como administrador quiero modificar los datos de un libro para tenerlo actualizado.
Como administrador quiero dar de baja un libro para sacarlo de la venta.
Como administrador quiero visualizar el registro de compras para estar bien informado.
Como administrador quiero visualizar los datos de un libro
Como administrador quiero dar de alta un autor para tenerlo en la base de datos.
Como administrador quiero modificar los datos de un autor para actualizar los datos.
Como administrador quiero dar de baja un autor para dejar de tenerlo en el sistema.*

*Como público quiero revisar el catálogo para realizar una futura compra.
Como público quiero darme de alta en el sistema para tener la posibilidad de comprar libros.*

*Como usuario quiero modificar mis datos para mantenerme actualizado.
Como usuario quiero darme de baja para dejar de estar en el sistema.
Como usuario quiero iniciar sesión en el sistema para comprar libros.
Como usuario quiero cerrar sesión en el sistema para salir de él.
Como usuario quiero revisar el catalogo para realizar una futura compra.
Como usuario quiero comprar un libro para sumarlo a mi colección.
Como usuario quiero confirmar una compra para conseguir el pedido realizado.
Como usuario deseo cancelar una compra para no recibir el libro seleccionado.*

3.3 Requisitos no funcionales

3.3.1 Requisitos de rendimiento

Se espera que el sistema sea capaz de soportar la consulta simultánea de 200 usuarios conectados, permitiendo que al menos el 98% de las transacciones requeridas por ellos sean realizadas en menos de un segundo.

3.3.2 Seguridad

Los requisitos de seguridad del sistema que se proponen son:

- *Validación de registro de cuenta de usuario a través de correo electrónico.*
- *Validación de tarjeta de crédito mediante un servidor externo.*
- *Encriptación de contraseñas de usuarios registrados y administradores.*
- *Solicitud mensual de cambio de contraseñas.*

3.3.3 Fiabilidad

Se garantiza que en el lapso de un año no acontecerá más de 1 incidente permisible (sin tener en cuenta los incidentes que puede provocar el servidor, dado que el servicio es una entidad externa).

3.3.4 Disponibilidad

El sistema estará disponible el 99.9% del tiempo. Se garantiza su correcto funcionamiento en la práctica totalidad del tiempo, pero es necesario guardar un margen para eventuales tareas mantenimiento extraordinarias.

3.3.5 Mantenibilidad

Las tareas de mantenimiento estarán a cargo de EywaSystem, como respuesta a los cambios de solicitudes o especificaciones propuestas por terceros que influyan y se relacionen directamente con el sistema CookBookSystem (nuevos requisitos de los administradores, cambios en las solicitudes de los bancos para la verificación de tarjetas de crédito).

Éstas serán llevadas a cabo en un lapso de no más de una semana a partir de notificado el cambio en la solicitud.

3.3.6 Portabilidad

El sistema será 100% portable. Podrá funcionar en cualquier computadora con cualquier sistema operativo que tenga cualquier tipo de conexión a internet.

3.4 Otros requisitos

No aplica.

4 Apéndices

No aplica..