

Especificación de requisitos de software

Proyecto: [SLCB]

Revisión [0.01]

		05
--	--	----

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
05/05/2014	0.1	Luciano Olmedo	

Documento validado por las partes en fecha: [Fecha]

Por el cliente	Por la empresa suministradora

--	--	--


Contenido

<u>Ficha del documento</u>	<u>3</u>
<u>Introducción</u>	<u>6</u>
<u>Propósito</u>	<u>6</u>
<u>Alcance</u>	<u>6</u>
<u>Personal involucrado</u>	<u>6</u>
<u>Definiciones, acrónimos y abreviaturas</u>	<u>7</u>
<u>Resumen</u>	<u>8</u>
<u>Descripción general</u>	<u>8</u>
<u>Perspectiva del producto</u>	<u>8</u>
<u>Funcionalidad del producto</u>	<u>8</u>
<u>Características de los usuarios</u>	<u>9</u>
<u>Restricciones</u>	<u>9</u>
<u>Suposiciones y dependencias</u>	<u>9</u>
<u>Evolución previsible del sistema</u>	<u>9</u>
<u>Requisitos específicos</u>	<u>9</u>
<u>Requisitos comunes de los interfaces</u>	<u>10</u>
<u>Interfaces de usuario</u>	<u>10</u>
<u>Interfaces de hardware</u>	<u>10</u>
<u>Interfaces de software</u>	<u>10</u>
<u>Interfaces de comunicación</u>	<u>10</u>
<u>Requisitos funcionales</u>	<u>10</u>
<u>Requisito funcional 1</u>	<u>11</u>
<u>2.2.1 Usuario Use Case</u>	<u>11</u>
<u>Caso de Uso: Buscar Libro</u>	<u>11</u>
<u>Requisito funcional 2</u>	<u>11</u>
<u>2.2.2 Usuario Use Case</u>	<u>11</u>

--	--	--

<u>Caso de Uso: Comprar Libro</u>	<u>11</u>
<u>Requisito funcional 3</u>	<u>12</u>
<u>2.2.3 Usuario Use Case</u>	<u>12</u>
<u>Caso de Uso: Iniciar Sesión</u>	<u>12</u>
<u>2.2.4 Usuario Use Case</u>	<u>13</u>
<u>Caso de Uso: Registrar Usuario</u>	<u>13</u>
<u>Requisitos no funcionales</u>	<u>13</u>
<u>Requisitos de rendimiento</u>	<u>13</u>
<u>Seguridad</u>	<u>14</u>
<u>Fiabilidad</u>	<u>14</u>
<u>Disponibilidad</u>	<u>14</u>
<u>Otros requisitos</u>	<u>14</u>
<u>Apéndices</u>	<u>15</u>

1.0 Introducción

Este documento corresponde a la Especificación de Requisitos de Software (SRS) para el *SLCB(sistema en línea de CookBooks)*, esta especificación se ha realizado de acuerdo al estándar “IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specification IEEE Std 830-1998”. 

1.1 Propósito

El propósito de este documento es proporcionar una guía tanto para stakeholders como desarrolladores del sistema y va a ser propuesto a la empresa CookBooks para su aprobación sobre la descripción de un sistema en línea de venta libros de cocina.

Esta especificación está conformada por una definición y descripción del software con relación a las necesidades que se quieren **suplir**, ya sean requerimientos funcionales como no funcionales. Adicional a la especificación de los requerimientos, este documento delimita el sistema a los recursos existentes teniendo en cuenta las restricciones que intervienen en el desarrollo del proyecto y las interfaces con otros sistemas a manejar.

1.2 Alcance

Este documento describe de manera detallada los requerimientos del producto de software a desarrollar por el equipo involucrado en su desarrollo. El mismo se detalla a continuación: El sistema de software en cuestión va a ser desarrollado sobre una plataforma web para una pequeña empresa de emprendedores que gestiona la venta de libros de cocina especializados, siendo diseñado para promover el mayor alcance del negocio del cliente así como la facilidad con la que sus usuarios puedan acceder a los servicios prestados por tal, brindándole a los primeros la posibilidad de ampliar su espectro de venta y modernizar su relación con los clientes puesto a que anteriormente sólo se comunicaba con ellos vía correo electrónico y a los segundos les provee la posibilidad de poder revisar información acerca de libros, ver los temarios de los mismos y otro tipo de información que quizás antes deberían haber solicitado por correo electrónico.

Más específicamente, este sistema le provee al administrador manejar y comunicarse con un grupo de usuarios que quieren comprar artículos mediante un sitio Web. El software facilitaría la comunicación entre los dueños del sistema y los usuarios.

Por medio del sistema, se les proveerá a los administradores del sistema la posibilidad de automatizar el proceso de compra y venta mediante un sistema fácil de entender y usar.

Las funcionalidades, a grandes rasgos, que estarán disponibles en el sistema son:

Para el usuario:

- Realizar compras de libros.

- Revisar libros.
- Visualizar libros disponibles en el sistema.

Para el administrador:

- Administración de los libros disponibles de CookBooks mediante la baja, alta y cambios en los libros disponibles.
- Visualización de información de las transacciones realizadas en el mismo.
- Balances de ventas.
- Control de Stock

1.3 Personal involucrado

desarrollador

Nombre	Ayelen Barreto
Rol	Analista funcional
Categoría profesional	[Inserte aquí el texto]
Responsabilidades	[Inserte aquí el texto]
Información de contacto	[Inserte aquí el texto]
Aprobación	

Nombre	Leonardo Bispo
Rol	Desarrollador
Categoría profesional	[Inserte aquí el texto]
Responsabilidades	[Inserte aquí el texto]
Información de contacto	[Inserte aquí el texto]
Aprobación	

Nombre	Tupak Brun
Rol	Desarrollador
Categoría profesional	[Inserte aquí el texto]
Responsabilidades	[Inserte aquí el texto]
Información de contacto	[Inserte aquí el texto]
Aprobación	

--	--


Nombre	Luciano Olmedo
Rol	Desarrollador
Categoría profesional	[Inserte aquí el texto]
Responsabilidades	[Inserte aquí el texto]
Información de contacto	[Inserte aquí el texto]
Aprobación	

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.4.1Glosario

Definiciones	
Definición	Concepto
Paquete	Agrupación de los casos de uso de acuerdo a su funcionalidad.
Caso de Uso	Especificación de una funcionalidad, donde el usuario interactúa con el sistema.
Usuario	Condiciones que se deben de cumplir para que pueda llevarse a cabo el flujo de eventos, ya sea principal o alternativo de un caso de uso.
Precondición de un caso de uso	Condiciones que se deben cumplirse posteriormente a la ejecutarse un caso de uso.
Post condición de un caso de uso	Condiciones que se deben cumplirse posteriormente a la ejecutarse un caso de uso.
Flujo principal de eventos en un caso de uso	Condiciones que se deben cumplirse posteriormente a la ejecutarse un caso de uso.
Flujo alterno en un caso de uso	Flujo diferente al flujo principal, que puede suceder eventualmente.
Software Requirements Specification	Un documento que describe completamente todas las funciones de un sistema propuesto y las restricciones bajo las cuales el mismo debe operar .Por ejemplo, este documento.
Stakeholder	Cualquier persona con un interés puesto en el proyecto que no es un desarrollador.
Base de datos	Colección de toda la información monitoreada por el sistema.
Usuario	Persona que se visita a la sitio Web
loggeados	Usuario registrado en el sistema
<i>home banking</i>	Servicio de transacciones bancarias segura.

1.4.2 Acrónimos

Acrónimos	
Acrónimo	Concepto
ERS 	Especificación de Requisitos de Software
CU	Caso de Uso
SRS	Software Requirements Specification
GUI	Interfaz Gráfica de Usuario
SLCB	Sistema en Linea CookBooks

1.4.3 Referencias

Referencia	Título	Ruta	Fecha	Autor
IEEE Std 830-1998	IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications	ieeexplore.ieee.org/iel4/5841/15571/00720574.pdf	1998	IEEE Computer Society

1.5 Resumen

El próximo capítulo, la sección Descripción general de este documento brinda un pantallazo de la funcionalidad del producto. El mismo describe los requisitos informales y es establecido como para requisitos de especificación de nivel técnicos del capítulo Requisitos específicos.

El tercer capítulo, la sección Requisitos específicos, de este documento es escrito pensando prioritariamente y para los desarrolladores y describe en términos técnicos los detalles de la funcionalidad del producto.

Ambas secciones del documento describen el mismo producto de software en su totalidad, pero poseen audiencias diferentes con lo cual se realiza un uso de diferente lenguaje.

Descripción general

Perspectiva del producto

El sistema en línea CookBook es un sistema independiente, véase no forma parte de otro sistema. El mismo dispone de dos actores activos : usuario (con una subdivisión en registrado y anónimo) y administrador (el sponsor del proyecto) , que se comunicaran mediante un sistema cooperador.

El usuario (que puede estar registrado o no) accede al sistema en línea mediante Internet. El administrador y el usuario se comunican mediante las interacciones del sistema realizadas a través de las operaciones realizadas por este último.

1. Interfaces con el Sistema

SLCB debe interactuar con bases de datos que serán otorgadas por el dominio a contratar. Las

cuales les permitirán la generación de reportes, administrar los datos correspondientes a los usuarios, de los libros y estadísticas de ventas .

2. Interfaces con el Usuario

La herramienta *SLCB*, tendrá diferentes interfaces con el usuario debido al acceso que disponen los distintos tipos de usuario. Ya sean usuarios Anónimos, usuarios registrados en el sistema o administradores del mismo. Cada interfaz tendrá características diferentes debido a la diferencia de nivel de privilegios que cada uno de dichos usuarios tendrán y el propósito por el cual accederán al sistema.

Finalmente, cabe describir los propósitos particulares de cada usuario en cuestión:

El usuario anónimo , tendrá la posibilidad de acceder a los listados de libros que se encuentran a la venta pero no podrán efectuar la compra a menos de que se registren. El usuario registrado tendrá la posibilidad de acceder a los libros a la venta así como también tendrán la posibilidad de efectuar una o mas compras en el caso de que lo deseen. Por último, los administradores del sistema poseen privilegios para poder agregar al Stock libros que se encuentren agotados o no se encuentren dados de alta en el mismo, también tienen la posibilidad de acceder a datos de ventas, ya sean balances de ventas generales como detallados por libro, además de tener acceso a datos de usuarios. Cabe aclarar que el usuario administrador no podrá efectuar una compra.

3. Interfaces de comunicación

4. Operaciones

La herramienta *SLCB* cuenta con tres tipos de usuarios: anónimo, usuario registrado y administrador.

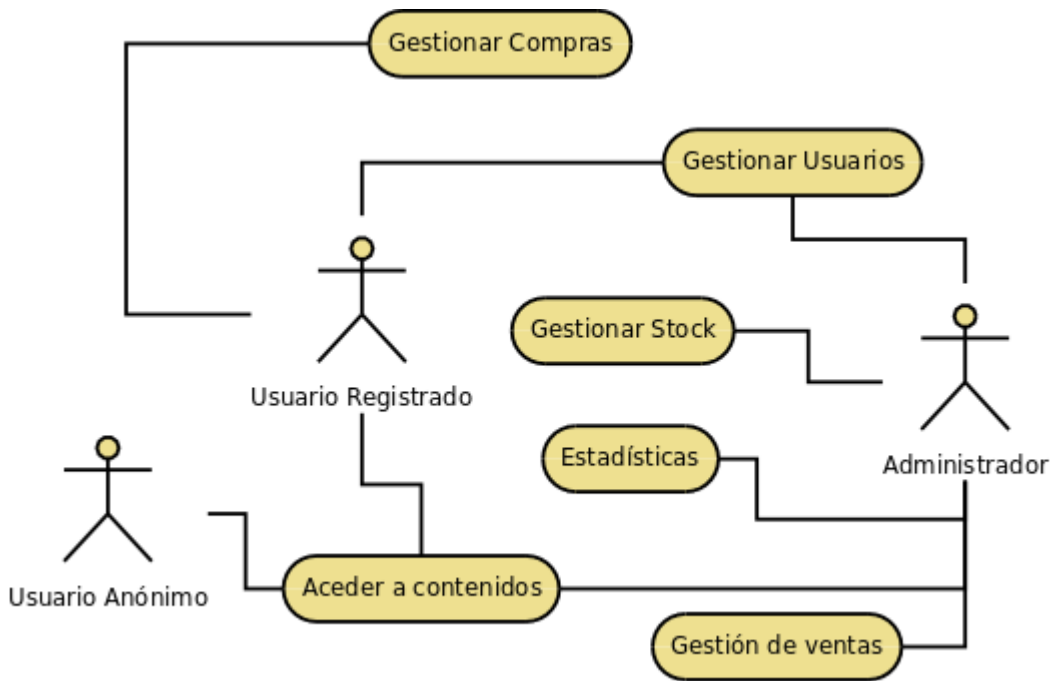
Tipo de usuario	Usuario Registrado
Formación	Indistinta
Habilidades	El usuario debe contar con conocimientos básicos de computación
Actividades	Su relación con el sistema consiste en que puede registrarse, iniciar sesión, visitar y buscar libros y comprar en el mismo.

Tipo de usuario	Usuario Anónimo (o Invitado)
Formación	Indistinta
Habilidades	El usuario debe contar con conocimientos básicos de computación
Actividades	Su relación con el sistema solamente reside en poder visitar y buscar libros en el mismo.

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Indistinta
Habilidades	Manejo de base de datos
Actividades	Monitorear las transacciones que se realizan, cargar y dar de baja libros, cargar información de libros, cargar stock de libros.

Funcionalidad del producto

En el diagrama(1) se muestran los casos de uso que representan las funcionalidades del sistema:



diagrama(1)

Restricciones

A continuación se presentan las restricciones del sistema.

1. RESTRICCIONES GENERALES
 1. Restricción de Idioma: El idioma español ha sido seleccionado para toda la documentación relacionada con el desarrollo y los manuales del sistema.
2. RESTRICCIONES DE SOFTWARE
 1. Restricción de licencia: Los programas necesarios para el desarrollo del sistema contarán con el esquema de licencia libre.
 2. Restricción de lenguajes de programación: el lenguaje a utilizar será javascript, haciendo uso de html5 y CSS.

Suposiciones y dependencias

5. Suposiciones

- Los usuarios finales deben cumplir con las características descritas en la sección [2.3 Características del Usuario](#).
- El cliente no realizará cambios significativos en los requerimientos.


6. Dependencias

- Para el correcto funcionamiento de la herramienta, es adecuado que se cumplan los requerimientos descritos en la sección [3.1 Requerimientos de Interfaces](#).


Evolución previsible del sistema

El sistema podría en un futuro tener una integración con las redes sociales. También podría en un futuro tener la posibilidad de una adaptación a aplicación móvil.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS

Número de requisito	1		
Nombre de requisito	Alta, baja y modificación de usuarios		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Se debe poder dar de alta, baja y modificar datos de usuario , un usuario anónimo debe poder crear una nueva cuenta de usuario, el administrador debe poder modificar y/o dar de baja a un usuario si así lo desea. El usuario registrado debe poder modificar sus datos personales si fuese necesario, así como dar de baja su cuenta.

Número de requisito	2		
Nombre de requisito	Email con nombre de dominio 		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

El Cliente requiere una casilla de mail laboral que sera provista por el dominio a contratar. De esta manera no tendrá que hacer uso de su cuenta personal.

Número de requisito	3		
Nombre de requisito	Interfaz visual simple		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

La interfaz de usuario debe ser simple, sin sobrecargas visuales innecesarias, esto además debe aportar a la velocidad y la comprensión del uso del sistema.

Número de requisito	4		
Nombre de requisito	Alta, baja y modificación de libros		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Como administrador se debe tener la posibilidad de dar de alta nuevos libros o dar de baja y modificar los datos de los libros ya existentes en el sistema.

Número de requisito	5		
Nombre de requisito	Servidor y dominio contratado		
Tipo	Requisito	Restricción	

<i>Fuente del requisito</i>	Cliente		
<i>Prioridad del requisito</i>	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Se contratará a un servidor de dominio externo que proveerá los servicios necesarios para que el sistema pueda funcionar en línea, a su vez facilitará un servidor de mail y una base de datos propia donde serán volcados los datos del sistema a desarrollar.

Número de requisito	6		
Nombre de requisito	Balance de ventas, por libro y general.		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

El sistema debe proveer al administrador un balance de ventas en un lapso de tiempo. Esto ya sea general o por libro , se podrán facilitar reportes al cliente para ayudar a la evaluación del mercado.

Número de requisito	7		
Nombre de requisito	Compra habilitada solo para usuarios registrados		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Solo usuarios que estén registrados en el sistema podrán efectuar una compra en el mismo. En caso de no estar registrado debe darse la posibilidad de hacerlo antes de efectuarse una compra.

Número de requisito	8		
Nombre de requisito	El usuario puede ver el temario de los libros		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Un usuario tanto registrado como anónimo puede ver el temario de los libros sin necesidad de comprarlos previamente.

Número de requisito	9		
Nombre de requisito	En caso de no encontrar un libro ofrecer libros más vendidos		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

El sistema debe , en caso de no encontrar el libro buscado, darle al usuario sugerencias de compra de libros según la cantidad de ventas de los mismos.

Número de requisito	10		
Nombre de requisito	Transacciones por tarjeta de crédito		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Las transacciones solo serán efectuadas mediante tarjeta de crédito lo que limita al sistema a hacer uso de la página del Banco al que pertenezca dicha tarjeta.

<i>Número de requisito</i>	11		
<i>Nombre de requisito</i>	Utilización de un “carrito de compras”		
<i>Tipo</i>	Requisito	Restricción	

<i>Fuente del requisito</i>	Cliente		
<i>Prioridad del requisito</i>	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Una sección que contenga los datos de los libros seleccionados para la compra por parte de un cliente será la encargada de mostrar al cliente los libros que esta por comprar pero dicha compra no sera efectuada sino hasta que se confirme la compra desde la sección del sistema en cuestión.

Número de requisito	12		
Nombre de requisito	libros a entregar		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Se debe facilitar al Administrador un listado de libros vendidos a entregar.

Número de requisito	13		
Nombre de requisito	Control de stock		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

El administrador debe estar al tanto del stock disponible de los libros publicados en la página, de esta manera también debe poder agregarse unidades cada libro que el cliente desee.

Número de requisito	14		
Nombre de requisito	Sólo búsqueda por buscador		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

La búsqueda de un libro debe ser solo efectuada mediante el buscador de la página web, esto debe devolver una lista de libros, un libro o ninguno , en el caso de que no se encuentren resultados para dicha búsqueda se mostrará al cliente la lista de libros mas vendidos.

Número de requisito	15		
Nombre de requisito	Mostrar libros más vendidos		
Tipo	Requisito	Restricción	
Fuente del requisito	Cliente		
Prioridad del requisito	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

Se deben mostrar los libros mas vendidos , tanto en la pantalla principal como en el caso de que una búsqueda no retorne ningún resultado.

Número de requisito	16	
Nombre de requisito	Sección de preguntas frecuentes	
Tipo	Requisito	Restricción
Fuente del requisito	Cliente	

<i>Prioridad del requisito</i>	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional
--------------------------------	---------------	---------------	----------------

Se aportará también una sección de preguntas frecuentes con el fin de hacer que el uso del sistema sea mas simple y entendible por el usuario final.

<i>Número de requisito</i>	17		
<i>Nombre de requisito</i>	Envío por Correo Argentino		
<i>Tipo</i>	Requisito	Restricción	
<i>Fuente del requisito</i>	Cliente		
<i>Prioridad del requisito</i>	Alta/Esencial	Media/Deseado	Baja/ Opcional

El envío de los libros se harán por Correo Argentino, se debe tener en la página una referencia a los gastos de envío que debe ser sumada al precio total de la compra. Además se debe poder obtener el numero de seguimiento para enviárselo al cliente cuando el envío este concretado.

Requisitos comunes de los interfaces

Interfaces de usuario

La interfaz gráfica con la que el usuario final interacciona deberá ser intuitiva de manera que, sin un manual de uso, el usuario identifique rápidamente los componentes y las secciones del sistema. La interfaz además deberá contar con colores agradables a la vista para que el usuario pueda trabajar por horas con el mismo sin problemas.

De igual forma, la interfaz deberá ser compatible con los navegadores mas comunes (Firefox 1.5+, Explorer 6+).



- Pantalla de Inicio

En el medio de la pantalla principal, aparecen los libros más vendidos, los recientemente agregados y los más visitados. Poseerá un buscador ubicado en el lateral de la página para realizar la búsqueda del libro que se desee.

- Menú

En la interfaz principal del usuario, el margen superior izquierdo aparece la barra de búsqueda en la cual el usuario ingresa una búsqueda rápida o puede seleccionar una avanzada en la cual puede buscar un libro por autor, por titulo , por año de publicación y/o por editorial.

En el margen superior aparece un icono con el nombre “Preguntas más frecuentes” que al hacer clic lo guía hacia unas preguntas ya armadas con sus respectivas respuestas.

- Pantalla de 'Mis compras'

En la pantalla en cuestión se encontrará un listado con los libros marcados para hacer efectiva la compra.

- Pantalla de Cuenta de usuario

En esta pantalla es donde se encuentran los datos de usuario para ser modificados por el mismo. O en el caso del Registrarse por primera vez es aquí donde serán cargados los datos.

- Pantalla de Preguntas Frecuentes

Se mostrarán preguntas simples acerca del uso básico del sistema, tanto operaciones simples como la búsqueda u operaciones mas críticas como la concreción de una compra.

- Pantalla de Contacto

Se mostrara la información necesaria para que el usuario pueda contactarse con el administrador(teléfono y mail comercial).

Interfaces de hardware

Debido a que la Herramienta *SLCB* será una aplicación en línea “*Stand Alone*”, esta no contará con ningún tipo de interacción con elementos de hardware. // AGREGAR STAND ALONE AL GLOSARIO

Interfaces de software

Las interfaces con el software, son las diferentes aplicaciones que interaccionan con *SLCB* para poder cumplir con las necesidades del usuario. Se describen cada uno de los productos que deberán interaccionar con el sistema.

Producto de Software	Descripción	Propósito de Uso	Versión
JavaScript	Lenguaje de scripts interpretado	Manejo de formularios web del sistema , posee la restricción de no poder conectarse a una base de datos.	
PHP	PHP es un lenguaje de código abierto muy popular, adecuado para desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.	Proporcionará conexión a la base de datos tomando parámetros enviados por javascript o ajax. Así mismo también puede implementarse el sistema con este lenguaje.	
Bases de datos a utilizar	Software que proporciona un servidor de base de datos SQL (Structured Query Language) muy rápido, multi-threaded, multi usuario y robusto.	Se utiliza para la gestión de los datos dentro de una base de datos relacional	

Tabla 1. Interfaces con el Software

Interfaces de comunicación

La interfaz de comunicación entre el sistema y la base de datos que a ser usada sera mediante código PHP. Este puede hacer uso de los datos de la página para traer o llevar información a la base de datos con los registros tanto de los libros como de los clientes y transacciones.

Requisitos funcionales



La siguiente sección muestra los casos de uso para cada uno de los usuarios de forma separada. El usuario registrado y el anónimo pueden visitar el sitio pero no poseen de los mismos privilegios (capacidad de acceso) .

Requisito funcional 1

2.2.1 Usuario Use Case

Caso de Uso: Buscar Libro

Diagrama:

Breve Descripción

El usuario accede a la pagina web online, buscar un articulo.

Descripción Inicial Paso-A-Paso

Antes de que este caso de uso sea inicializado, el Usuario tiene que haber accedido a la pagina Web Online de CookBooks.

3. El usuario elige ingresar en la barra de búsqueda , la búsqueda por autor, nombre o palabra clave.
4. El sistema muestra las elecciones posibles al Usuario.
5. El Usuario selecciona el libro deseado.
6. El sistema presenta la pagina del libro.

Xref: Sección 3.2.1, Buscar Libro

Requisito funcional 2

2.2.2 Usuario Use Case

Caso de Uso: Comprar Libro

Diagrama:

Breve Descripción

El usuario accede desde efectivizar la compra de libros que desea.

Descripción Inicial Paso-A-Paso

Antes de que este caso de uso sea inicializado, el Usuario tiene que haber accedido a la pagina Web Online de CookBooks.

- 1.El usuario aprieta el botón Comprar.
- 2.El sistema verifica que el usuario este Logueado.
 - 2.1 Si el usuario esta logueado sino lo lleva a “Caso de uso para logueo”.
- 3.El sistema lo lleva a la pagina Comprar.
- 4.El usuario confirma la compra
 - 4.1 Si el usuario no tiene elementos en el carrito no hace nada.
- 5.El sistema lo dirige a la pagina de pago.
6. El sistema le informa al administrador que una compra se confirmo.

Xref: Sección 3.2.2, Comprar Libro

Requisito funcional 3

2.2.3 Usuario Use Case

Caso de Uso: Iniciar Sesión

Diagrama:

Breve Descripción

El usuario quiere iniciar sesión.

Descripción Inicial Paso-A-Paso

Antes de que este caso de uso sea inicializado, el Usuario tiene que haber accedido a la pagina Web Online de CookBooks.

- 1.El usuario aprieta el botón Iniciar Sesión.
- 2.El sistema le pide que ingrese sus datos.
- 3.El usuario ingresa sus datos, nombre de Usuario o dirección de correo electrónico y su contraseña.
 - 3.1 Si el usuario no recuerda su contraseña ir a “Caso de Uso: resetear password”
- 4.El usuario verifica que sus datos coincidan con los datos con los que el usuario se registro en el sistema.
 - 4.1 Si los datos no coinciden vuelve al paso 2.
- 5.El sistema lo dirige a la pagina de inicio de la pagina Web.

Xref: Section 3.2.3, Iniciar Sesión

2.2.4 Usuario Use Case

Caso de Uso: Registrar Usuario

Diagrama:

Breve Descripción

El usuario quiere registrarse en el sistema.

Descripción Inicial Paso-A-Paso

Antes de que este caso de uso sea inicializado, el Usuario tiene que haber accedido a la pagina Web Online de CookBooks.

- 1.El usuario aprieta el botón Registrarse.
- 2.El sistema le pide que ingrese su nombre de Usuario, su contraseña, y datos personales.
- 3.El usuario ingresa los datos solicitados.
- 4.El sistema verifica que su nombreDeUsuario no coincida con el de otro Usuario.
 - 4.1 Si el nombre de usuario coincide vuelve al paso 2.
- 5.El sistema le enviá un mail de confirmación al usuario y lo dirige a la pagina de inicio de la pagina Web.

Xref: Sección 3.2.4, Registrar Usuario

Requisitos no funcionales

Requisitos de rendimiento

El sistema online de CookBooks va a estar ubicado en un servidor con alta capacidad de velocidad de Internet. Tanto el administrador designado como la maquina física a ser usada serán determinados por los dueños del sistema. El software desarrollado en el presente documento asume el uso de herramientas como Tomcat para la conexión entre las paginas Web y la base de datos. La velocidad de conexión de los usuarios tanto anónimos como registrados dependerá del hardware usado más que en las características del sistema desarrollado en cuestión.





Se debe tener la base de software necesaria para soportar HTML5, que no es soportada por sistemas operativos obsoletos.

Seguridad


El servido bajo el cual el sitio Web Online va a residir va a tener su propia seguridad para prevenir acceso no autorizado para escribir o borrar datos. No habría restricción para el acceso de lectura. El uso de un email de parte del administrador del sistema depende del sistema cliente por lo tanto es algo externo al sistema desarrollado en cuestión.




La PC bajo la cual el administrador trabaja puede disponer de configuraciones de seguridad propias. No hay protección especial construida bajo este sistema otra que no proveer al usuario la posibilidad de acceso de escritura sobre los datos del sistema. 

El sistema se desliga del manejo de transacciones por tarjeta de crédito, ya que esto es manejado de manera segura por el servicio de 'home banking' del banco encargado de la tarjeta utilizada. 

Fiabilidad

seguro 

Disponibilidad

Siempre, salvo problemas relacionados con el proveedor del servicio de hospedaje web. 

Otros requisitos

NA

Apéndices