

---


## **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: CookBook Web**  
Revisión 2.0


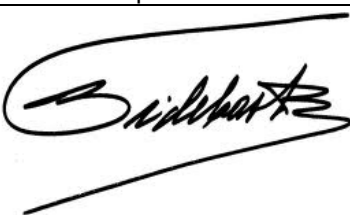


Abril de 2014

## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
09/04/2014	2.0	GuTedUr Software	

Documento validado por las partes en fecha: 09/04/2014

Por el cliente	Por la empresa suministradora
	
Cookbook	GuTedUr Software

# Contenido

<b>FICHA DEL DOCUMENTO</b>	<b>3</b>
<b>CONTENIDO</b>	<b>4</b>
<b>1 INTRODUCCIÓN</b>	<b>6</b>
1.1 Propósito	6
1.2 Alcance	6
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.4 Referencias	6
1.5 Resumen	6
<b>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	<b>6</b>
2.1 Perspectiva del producto	6
2.2 Funcionalidad del producto	6
2.3 Características de los usuarios	6
2.4 Restricciones	7
2.5 Suposiciones y dependencias	7
2.6 Evolución previsible del sistema	7
<b>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</b>	<b>7</b>
<b>3.1 Requisitos comunes de los interfaces</b>	<b>7</b>
3.1.1 Interfaces de usuario	7
3.1.2 Interfaces de hardware	8
3.1.3 Interfaces de software	8
3.1.4 Interfaces de comunicación	8
<b>3.2 Requisitos funcionales</b>	<b>7</b>
<b>3.3 Requisitos no funcionales</b>	<b>8</b>
3.3.1 Requisitos de rendimiento	8
3.3.2 Seguridad	8
3.3.3 Fiabilidad	9
3.3.4 Disponibilidad	9
3.3.5 Mantenibilidad	9
3.3.6 Portabilidad	9

<b>3.4</b>	<b>Otros requisitos</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>APÉNDICES</b>	<b>9</b>

# 1 Introducción

## 1.1 Propósito

El propósito de este documento es detallar las funciones de la administración de la venta de libros, al igual que las interfaces, funcionalidad, características y condiciones en las cuales funcionará.

Este documento va dirigido a los clientes, dueños de CookBook, y adicionalmente servirá a los desarrolladores.

## 1.2 Alcance

Este documento les permitirá a los clientes corroborar que sus deseos y necesidades han sido entendidos correctamente. Para los desarrolladores será elemento de referencia para la realización y verificación del producto.

Se detalla aquí el desarrollo de un sistema para la venta de libros de cocina que permitirá la gestión de los libros, los compradores y sus pedidos. El sistema será denominado "CookBookWeb".

## 1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

**ABM:** Alta, baja y modificación de registros de una base de datos.

**SRS:** Especificación de requerimientos de software.

**CookBookWeb:** Sistema de administración de CookBook.

## 1.4 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
1	Entrevistas v1	20/03/2014	GuTedUr
2	Logo Empresa	27/03/2014	CookBook
3	Planillas Excel	27/03/2014	CookBook
4	Entrevistas v2	27/03/2014	GuTedUr
5	Cuestionario v1	03/04/2014	GuTedUr
6	IEEE 830 SRS	1998	IEEE

## 1.5 Resumen

Esta documentación describe en detalle las funcionalidades por desarrollar en el sistema CookBookWeb.

Se describirá una descripción general del producto al igual que se proveerá un resumen con todas las funcionalidades más importantes, descripción de los usuarios, restricciones y evolución del sistema. Los requerimientos funcionales y no funcionales serán detallados después.

# 2 Descripción general

## 2.1 Perspectiva del producto

El sistema será independiente.

## 2.2 Funcionalidad del producto

El sistema permitirá:

**A los usuarios no registrados**

Visualizar el catálogo de forma reducida y realizar búsquedas sobre éste. Registrarse. Iniciar sesión.

#### **A los usuarios registrados**

Visualizar el catálogo y realizar búsquedas sobre éste. Hojear el índice de un libro. Realizar pedidos, visualizarlos y establecer su estado de recepción. Enviar un mensaje de consulta a los administradores. Darse de baja. Cerrar sesión.

#### **A los administradores**

Realizar ABM en la base de datos: Dar de alta y baja a libros, y modificar sus datos; dar de baja a clientes. Listar pedidos y establecer su estado de envío. Consultar los libros más vendidos en determinado período. Responder mensajes de consulta. Cerrar sesión.

## **2.3 Características de los usuarios**

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Uso de PC
Actividades	Administración de catálogo de libros, baja de clientes, cambiar estado de pedido a "enviado"

Tipo de usuario	Usuario registrado
Formación	Uso de PC
Actividades	Realizar pedidos, darse de baja, comunicarse con el administrador, mirar el catálogo completo, cambiar estado de pedido a "recibido"

Tipo de usuario	Usuario no registrado
Formación	Uso de PC
Actividades	Mirar el catálogo reducido, darse de alta

## **2.4 Restricciones**

El sistema será una página web, implicando costos adicionales de servicio de host y costo de registro de dominio.

El diseño de la página respetará los colores del logo de la empresa.

Se utilizarán HTML, PHP, CSS, JavaScript y SQL como lenguajes de programación.

El sistema requerirá de un servidor de datos.

## **2.5 Suposiciones y dependencias**

Al ser el sistema una página web, los desarrolladores se deslindan de los problemas del servicio de host y de registro de dominio. Se les dará asistencia para la adquisición de dichos servicios y dominio, en caso de requerirla.

Para la utilización del sistema, los usuarios deberán contar con un navegador web.

## **2.6 Evolución previsible del sistema**

La información del sistema estará almacenada para hacer pedidos a nivel internacional. El sistema será desarrollado de forma que en el futuro pueda implementarse un sistema de descuentos a clientes.

## **3 Requisitos específicos**

### **3.1 Requisitos comunes de los interfaces**

#### **3.1.1 Interfaces de usuario**

El sistema contará con una interfaz web, constituida por un conjunto de páginas que permitirán a un usuario interactuar con el negocio virtual en sus distintos aspectos funcionales.

El aspecto visual de la interfaz debe representar la identidad del negocio a través del uso de los colores del logo provisto, que presenta tonos violeta/púrpura sobre un fondo blanco.

La interfaz debe ser intuitiva y fácil de usar. Debe tener un alto grado de accesibilidad, por ejemplo debe usar tipografías claras en tamaños no pequeños.

#### **3.1.2 Interfaces de hardware**

No aplicable. No hay restricciones presentes.

#### **3.1.3 Interfaces de software**

Se necesitará un driver para conectarse a la base de datos.

### **3.2 Requisitos funcionales**

Serán descriptos como Historias de Usuario.

### **3.3 Requisitos no funcionales**

#### **3.3.1 Requisitos de rendimiento**

Los resultados de las búsquedas deberán apreciarse en no más de 3 segundos. Las demás consultas administrativas y registros de compras deberán realizarse en no más de 1 segundo.

La visualización de la página web por fuera de los tiempos consumidos por consultas, deberá percibirse de forma instantánea (máximo de 1 segundo), bajo recursos de usuario óptimos.

#### **3.3.2 Seguridad**

La información de contraseñas de usuarios e información de tarjeta debe estar cifrada con el método RSA.

#### **3.3.3 Fiabilidad**

El registro de la compras debe tener una tasa de fallos nula. Se deberá garantizar al menos una tasa de 1 error por cada 1000 compras.

Los fallos de navegación (consultas, carrito, etc.) deberán ser menor a 1 por cada 100.

### **3.3.4 Disponibilidad**

Dada su naturaleza, el sistema debe estar disponible el 100% del tiempo, el posible tiempo fuera de servicio a causa de tareas de mantenimiento debe ser mínimo.

### **3.3.5 Mantenibilidad**

El mantenimiento será llevado a cabo por los desarrolladores de la empresa como parte del contrato por un período de 6 meses, una vez transcurrido dicho período, los dueños deberán optar por renovar el contrato con la empresa o buscar soporte por fuera de ésta.

Las tareas de mantenimiento se basarán en mejorar el desempeño del sistema (como los distintos tiempos de respuesta) a partir de la información recolectada en reportes, de forma semanal durante los 2 primeros meses y mensual durante los 4 restantes.

### **3.3.6 Portabilidad**

El sistema podrá ser utilizado desde cualquier plataforma que permita la ejecución de un navegador web.

## **3.4 Otros requisitos**

El sistema deberá cumplir la *ley 25 326* de protección de datos personales.

La página web debe exhibir el *Formulario 960/NM – «Data Fiscal»*.

Debe realizarse el registro del nombre de dominio a través de *NIC Argentina*.

## **4 Apéndices**

No aplicable. Sin anexos actualmente.