

---

## **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: CouchInn**  
Revisión: 1.0



Abril




# **Instrucciones para el uso de este formato**

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.*

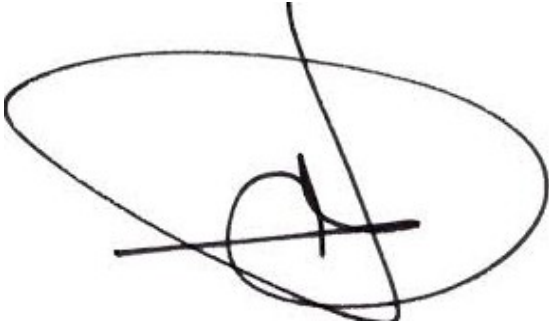

*Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).*

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
05/04/16	1.0	Caracotche Romina Stancich David Scafini Carlos	

Documento validado por las partes en fecha: 05/04/16

Por el cliente	Por la empresa suministradora
	
Aclaración Marcelo Bufartanelo	Aclaración Dakaro



## 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	7
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
3.4	Otros requisitos	9
4	APÉNDICES	9

# 1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (SRS) que cumple con el IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

## 1.1 Propósito

Es importante para el éxito de este proyecto la obtención de requerimientos. A fin de proyectar un sistema que cumpla con las expectativas tanto del cliente como de la empresa de manera sólida. También ayuda a entender mejor el problema, organizar la información que el cliente brinde y sirve como documento de consulta al momento de desarrollar el software.

El propósito de este documento es describir y definir concretamente los requisitos funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de información que permitirá contactar personas para realizar intercambios turísticos. Este documento está dirigido a todas aquellas personas interesadas en el proyecto.

## 1.2 Alcance

El producto de este proyecto se identificará con el nombre CouchInn. El Sistema CouchInn se caracterizará por su facilidad de uso, logrando la comunicación de viajeros con personas que brinden Couchs sin necesidad de un intermediario.

## 1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Couch	Lugar que ofrece una persona para alojar un viajero.

## 1.4 Referencias

Referencia	Título del Documento	Fecha	Autor
001	Entrevista 1	03/17/16	Dakaro
002	Entrevista 2	03/31/16	Dakaro
003	Cuestionario	06/04/16	Dakaro
004	Standard IEEE 830	05/04/16	Dakaro
005	Audio 1	17/03/16	Dakaro
006	Audio 2	31/03/16	Dakaro
007	Blog CouchInn	17/03/16	Marcelo Bufartanelo

## 1.5 Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección de este documento se refleja una descripción del producto de software, presentando sus características generales, sin entrar en excesivos detalles.

En la tercera sección se podrán encontrar de manera detallada los requerimientos del sistema.

En la cuarta sección se encontrará todo contenido relevante para el SRS pero que no forma parte del mismo.

## 2 Descripción general

### 2.1 Perspectiva del producto

El sistema CouchInn será independiente y autónomo. No va a requerir sistemas externos.

### 2.2 Funcionalidad del producto

El Sistema permitirá el manejo de usuarios, manejo de reservas, altas de couches, manejo de calificación de usuarios y comentarios.

### 2.3 Características de los usuarios

<b>Tipo de usuario</b>	Usuario no registrado
<b>Formación</b>	Manejo de computadora
<b>Actividades</b>	Ver publicaciones, registrarse

<b>Tipo de usuario</b>	Usuario registrado
<b>Formación</b>	Manejo de computadora
<b>Actividades</b>	Publicar couch, realizar comentarios, realizar un pedido de reserva, calificar viajero, calificar couch, ver publicaciones, iniciar sesión, cerrar sesión, modificar datos de cuenta

<b>Tipo de usuario</b>	Administrador
<b>Formación</b>	Manejo de computadora
<b>Actividades</b>	Alta de datos, actualización de datos, ver reportes

### 2.4 Restricciones

- Lenguajes y tecnologías en uso: Delphi.
- Se podrá correr en Windows Xp (o superior) o Linux (Lihuen o Ubuntu ).
- El sistema necesita como mínimo procesador 2 Ghz con 1Gb de RAM (2Gb ram para vista y seven). Un espacio en disco rígido de aproximadamente 2Gb.



- Se debe respetar el logo y los colores del blog.
- Los pagos deberán ser con tarjeta

## 2.5 Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
- Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma

## 2.6 Evolución previsible del sistema

*Examinando los requisitos, restricciones y características deseables ya tratadas con el cliente, la empresa predice las siguientes posibles evoluciones del sistema en una segunda etapa de desarrollo o bien, como paquete de actualización del mismo:*

- *Se podrá implementar la moderación de publicaciones.*
- *Se podrá implementar un bloqueo temporal o indefinido de usuarios.*
- *Se podrá incrementar la cantidad de idiomas.*
- *Se podrá implementar un modo de invitación*
- *Se podrá implementar una vinculación con alguna red social*

## 3 Requisitos específicos

### 3.1 Requisitos comunes de los interfaces

#### 3.1.1 Interfaces de usuario

Se implementará una interfaz visual básica; presentará un tema principal basado en los colores del blog junto con el logo de la empresa.

El nuevo sistema contará con un muro principal donde se visualizarán los couchs junto con las distintas secciones, calendario y filtros.

#### 3.1.2 Interfaces de hardware

Computadora

Mouse o touchpad para poder navegar por el sitio.

Teclado.

#### 3.1.3 Interfaces de software

Los drivers de los periféricos que se vayan a utilizar

### 3.2 Requisitos funcionales

Numero del requisito	1
Nombre del requisito	Registrar Usuario
Actor	Usuario no registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	-
Datos necesarios	Nombre, apellido, email, contraseña, fecha de nacimiento, lugar de origen, telefono



Numero del requisito	2
Nombre del requisito	Modificar Usuario
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Media
Pre-condición	Estar registrado en el sistema
Datos necesarios	Datos a modificar

Numero del requisito	3
Nombre del requisito	Dar de alta un couch
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	Estar registrado en el sistema
Datos necesarios	Ubicación, cantidad de personas, tipo y descripción

Numero del requisito	4
Nombre del requisito	Dar de baja un couch
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	Haber dado de alta un couch
Datos necesarios	-

Numero del requisito	5
Nombre del requisito	Modificar couch
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Media
Pre-condición	Haber dado de alta un couch
Datos necesarios	Datos a modificar

Numero del requisito	6
Nombre del requisito	Realizar pedido de reserva
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	Estar registrado en el sistema
Datos necesarios	Intervalo de fechas

Numero del requisito	7
Nombre del requisito	Realizar pregunta a couch



Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	Estar registrado en el sistema
Datos necesarios	-

Numero del requisito	8
Nombre del requisito	Eliminar pregunta
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Media
Pre-condición	Haber realizado una pregunta
Datos necesarios	-

Numero del requisito	9
Nombre del requisito	Responder pregunta
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	Haber dado de alta un couch
Datos necesarios	-

Numero del requisito	10
Nombre del requisito	Modificar respuesta
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Media
Pre-condición	Haber dado de alta un couch, Haber respondido una pregunta
Datos necesarios	-

Numero del requisito	11
Nombre del requisito	Eliminar respuesta
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Media
Pre-condición	Haber dado de alta un couch, Haber respondido una pregunta
Datos necesarios	-

Numero del requisito	12
Nombre del requisito	Calificar couch
Actor	Usuario registrado



Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	Haber efectivizado un viaje
Datos necesarios	Puntuación, breve reseña

Numero del requisito	13
Nombre del requisito	Calificar Viajero
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	Haber alojado un viajero
Datos necesarios	Puntuación, breve reseña

Numero del requisito	14
Nombre del requisito	Consultar disponibilidad
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	-
Datos necesarios	Intervalo de fechas

Numero del requisito	15
Nombre del requisito	Efectivizar reserva
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	Haber dado de alta un couch, Tener solicitud de reserva
Datos necesarios	-

Numero del requisito	16
Nombre del requisito	Consultar reporte de ganancia
Actor	Administrador
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	-
Datos necesarios	Intervalo de fechas

Numero del requisito	17
Nombre del requisito	Consultar reporte de efectivizaciones
Actor	Administrador
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	-

Datos necesarios	Intervalo de fechas
------------------	---------------------

Numero del requisito	18
Nombre del requisito	Consultar reputación
Actor	Usuario registrado
Prioridad del requisito	Alta
Pre-condición	-
Datos necesarios	-

### 3.3 Requisitos no funcionales

#### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

El registro de un Usuario no tardará más de 5 segundos.

Las operaciones referentes a las bases de datos no fallaran o presentaran error con una tasa mayor a 1 de cada 10000 operaciones.

La visualización de la información en pantalla no requerirá mas de 7 segundos.

#### 3.3.2 Seguridad

- Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
- Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.
- Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas.

#### 3.3.3 Fiabilidad

- El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla
- La interfaz de usuario debe ajustarse a las características del blog

#### 3.3.4 Disponibilidad

- La disponibilidad del sistema debe ser continua los 365 días del año con posibles interrupciones del servicio por tareas de mantenimiento.

#### 3.3.5 Mantenibilidad

- El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible



- El sistema contara con un mantenimiento durante los primeros 6 meses, pasado ese tiempo el presupuesto será acordado con el cliente.
- El mantenimiento estará a cargo del desarrollador.

### **3.3.6 Portabilidad**

- El sistema será implantado bajo la plataforma de Windows.

## **3.4 Otros requisitos**

Se garantiza el cumplimiento de la Ley 25.326 (protección de datos personales). La misma será anexada en el apéndice (sección 4 de este mismo documento).

## **4 Apéndices**

Junto con este documento se anexarán información de referencia como las entrevistas y cuestionarios realizados al cliente y al personal, documentos de aspectos legales y toda información que se considere relevante y de utilidad a fin de complementar el presente documento.