
Especificación de requisitos de software

Proyecto: Couch Inn
Revisión: 1.0







Ficha del documento

| Fecha | Revisión | Autor | Verificado |
|------------|----------|--|------------|
| 31/03/2016 | 1 | Maldonado, Marcos Pena, Jeremias Lorca, Fernando | |

Documento validado por las partes en fecha:

| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|----------------|-------------------------------|
| | SPELUNKY |
| Aclaración | Aclaración |



Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

1.2 Alcance

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.4 Referencias

1.5 Resumen

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1 Perspectiva del producto

2.2 Funcionalidad del producto

2.3 Características de los usuarios

2.4 Restricciones

2.5 Suposiciones y dependencias

2.6 Evolución previsible del sistema

3 REQUISITOS ESPECÍFICOS

3.1 Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

3.1.2 Interfaces de hardware

3.1.3 Interfaces de software

3.1.4 Interfaces de comunicación



3.2 **Requisitos funcionales**

3.3 **Requisitos no funcionales**

- 3.3.1** **Requisitos de rendimiento**
- 3.3.2** **Seguridad**
- 3.3.3** **Fiabilidad**
- 3.3.4** **Disponibilidad**
- 3.3.5** **Mantenibilidad**
- 3.3.6** **Portabilidad**

3.4 **Otros requisitos**

4 **APÉNDICES**

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos de Software (SRS) para un sistema de hospedaje gratuitos online.

1.1 Propósito

- El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de hospedaje gratuito online.
- Este documento debe ser aprobado por los clientes, ya que es una descripción completa y global del funcionamiento del sistema, sirviendo además como una guía para los desarrolladores del mismo

1.2 Alcance

- El producto a desarrollar será identificado como CouchInn.
- Esta declaración de requisitos contiene tanto las especificaciones funcionales como no funcionales, dejando plasmadas todas las funciones y restricciones del sistema con el objetivo de llegar a un acuerdo con el cliente.

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Usuario no registrado: Persona que usará el sistema, pudiendo solamente buscar hospedajes y observar una versión reducida de la descripción del mismo.

Usuario registrado: Persona que usará el sistema, además de las acciones del usuario no registrado, podrá publicar su hospedaje, consultar y reservar.

Usuario administrador: Persona que usará el sistema, pudiendo acceder a todas las funcionalidades del sistema y además contará con permisos adicionales.

Descripción de requisitos del software: Describen detalladamente todas las entradas y las salidas del sistema de software.

Requisitos funcionales: Definen una función del sistema de software o de sus componentes estableciendo todos sus comportamientos.

Requisitos no funcionales Especifican criterios que pueden usarse para juzgar la operación de un sistema, son todos los requisitos que no describen información a guardar ni funciones a realizar.

1.4 Referencias

| Referencia | Título | Fecha | Autor |
|--------------|--------------|------------|----------|
| Entrevista 1 | Entrevista 1 | 17/03/2016 | Spelunky |

| | | | |
|--------------|--------------|------------|----------|
| Entrevista 2 | Entrevista 2 | 31/03/2016 | Spelunky |
|--------------|--------------|------------|----------|

1.5 Resumen

- Este documento consta de una sección con la descripción general del producto incluyendo funcionalidades, características de los usuarios, restricciones y evolución previsible del sistema. Otra sección con los requisitos específicos incluyendo requisitos comunes de las interfaces, requisitos funcionales y no funcionales.

Descripción general

1.6 Perspectiva del producto

Este sistema de hospedajes es independiente.

1.7 Funcionalidad del producto

El sistema contendrá las siguientes funcionalidades.

Los usuarios podrán registrarse en el sistema o navegar de forma anónima, ambos tipos de usuarios tendrán permisos para buscar hospedajes. Solo los usuarios registrados tendrán permitido hacer comentarios sobre los mismos, reservarlos mediante el contacto con el anfitrión y publicar sus propios alojamientos. También podrán puntuar a través de un sistema de reputación a otros usuarios y a sus respectivos ofrecimientos de hospedaje. Además, modificar su perfil y darse de baja del sistema serán acciones posibles. El cliente como usuario administrador tendrá permisos adicionales como recibir denuncias de parte de los usuarios registrados y analizarlas para posterior baneo.

1.8 Características de los usuarios

| | |
|-----------------|---|
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | Educación superior y poca experiencia en sistema de computación. |
| Actividades | Realizar las acciones de un usuario registrado, analizar denuncias y realizar baneos. |

| | |
|-----------------|---|
| Tipo de usuario | Registrado |
| Formación | Experiencia en navegación web |
| Actividades | Buscar hospedaje, reservar, comentar, publicar y rankear hospedajes, darse de baja, modificar perfil y denunciar. |

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Tipo de usuario | No registrado |
| Formación | Experiencia en navegación web |
| Actividades | Registrarse, buscar hospedajes. |

1.9 Restricciones

Se debe cumplir con la ley de protección de datos personales **Ley 25.326**.

Solo se podrán registrar usuarios mayores de 18 años.

Las publicaciones deberán ser legalmente aptas con respecto a las leyes argentinas y no deberán tener contenido inapropiado.

1.10 Suposiciones y dependencias

El sistema solo estará disponible en español y para Argentina.

Este sistema funcionará sobre cualquier sistema operativo, en navegadores basados en Chromiun, Mozilla, Safari y Opera.

Se utilizarán para el desarrollo los siguientes lenguajes: HTML5, CSS3, JavaScript (frontend), PHP y MySQL para trabajar con bases de datos.

Servidor web: Apache.

1.11 Evolución previsible del sistema

En un futuro se desea implementar el registro de usuarios a partir de una cuenta en Facebook o Google+. También se implementará la posibilidad de agregar a favoritos distintos hospedajes.

2 Requisitos específicos

2.1 Requisitos comunes de los interfaces

2.1.1 Interfaces de usuario

El sistema contará con una interfaz web, constituida por un conjunto de páginas, permitiendo al usuario intercatuar con las distintas funciones. La interfaz deberá ser intuitiva y facil de usar, podra siempre volver hacia atrás o al punto de inicio, utilizando

botones o links, al igual que se le permitirá hacer búsquedas avanzadas de la misma manera. La gama de colores será correspondiente a los colores del logo provisto por la empresa cliente.

2.1.2 Interfaces de hardware

El sistema será alojado en un servidor web. Los usuarios requerirán de una conexión a internet y un dispositivo que permita navegar por ella.

2.1.3 Interfaces de software

Los usuarios deberán contar con un navegador web medianamente moderno para tener acceso al sistema.

2.2 Requisitos funcionales

Los requisitos funcionales serán entregados como historias de usuarios en una posterior documentación.

2.3 Requisitos no funcionales

2.3.1 Requisitos de rendimiento

El sistema tendrá la capacidad para soportar miles de usuarios en forma simultánea. Las operaciones de búsqueda de artículos deberán apreciarse en no más de 4 segundos, las demás operaciones realizadas por los usuarios un tiempo de respuesta menor a 1 segundo (el tiempo estimado puede variar dependiendo de la conexión a internet del usuario). Además, tendrá soporte para la publicación de miles de artículos en todo momento.

2.3.2 Seguridad

Las cuentas de usuarios serán accedidas únicamente a través de una contraseña, la cual será encriptada al momento de almacenarse en el servidor. La información de contacto de los usuarios solo será revelada al momento de realizar la reserva.

2.3.3 Fiabilidad

El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. Los fallos de navegación deberán ser 1 por cada 1000.

2.3.4 Disponibilidad

El sistema tendrá un 95% de tiempo de actividad garantizado brindado por el servicio de hosting, contemplando algunas fallas del mismo



2.3.5 **Mantenibilidad**

Una vez entregado el sistema, se brindará soporte durante seis meses ante el surgimiento de alguna falla impredecible, como así también mantenerlo actualizado respecto a los lenguajes. Transcurrido dicho periodo, los dueños deberán optar por renovar el contrato con la empresa o buscar soporte por fuera de ésta.

2.3.6 **Portabilidad**

El sistema podrá ser utilizado por cualquier plataforma que permita el uso de un navegador web.

2.4 **Otros requisitos**

3 **Apéndices**