|  |
| --- |
|  |

Especificación de requisitos de software

Proyecto: '*Home Switch Home'*

Revisión: 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

# Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Revisión | Autor | Verificado |
| 27/03/2019 | 1 | SolarTech |  |

Documento validado por las partes en fecha:

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

# Contenido

[**FICHA DEL DOCUMENTO** **2**](#_Toc4715083)

[**CONTENIDO** **3**](#_Toc4715084)

[**1** **INTRODUCCIÓN** **4**](#_Toc4715085)

[**1.1** **Propósito** **4**](#_Toc4715086)

[**1.2** **Alcance** **4**](#_Toc4715087)

[**1.3** **Referencias** **4**](#_Toc4715088)

[**2** **DESCRIPCIÓN GENERAL** **4**](#_Toc4715089)

[**2.1** **Perspectiva del producto** **4**](#_Toc4715090)

[**2.2** **Funcionalidad del producto** **4**](#_Toc4715091)

[**2.3** **Características de los usuarios** **5**](#_Toc4715092)

[**2.4** **Evolución previsible del sistema** **5**](#_Toc4715093)

[**3** **REQUISITOS NO FUNCIONALES** **6**](#_Toc4715094)

[**3.1** **Requisitos de rendimiento** **6**](#_Toc4715095)

[**3.2** **Requisitos de seguridad** **6**](#_Toc4715096)

[**3.3** **Portabilidad** **6**](#_Toc4715097)

[**4** **MANTENIMIENTO** **6**](#_Toc4715098)

[**5** **APÉNDICES** **6**](#_Toc4715099)

1. Introducción

Esta sección ofrece una vista general de toda la información incluida en el documento SRS.

* 1. Propósito**:**

Este documento tiene como finalidad dar una descripción detallada de los requerimientos de la aplicación web 'Home Switch Home'. Se ejemplificará el propósito y la declaración para el desarrollo del sistema. Este documento está destinado primeramente para el cliente, del cual dependerá su aprobación. Posterior a esto, se espera desarrollar la primera versión del sistema.

* 1. Alcance**:**

'Home Switch Home' es una aplicación web que permite a los usuarios reservar semanas completas en las diversas residencias ofrecidas por la cadena Home Switch Home de tiempos compartidos. El sistema será de libre acceso (via web).

Los administradores podrán cargar las distintas residencias en el sistema, las cuales estarán disponibles para sus respectivas subastas a partir de la mitad del año.

Los distintos usuarios (registrados previamente) podrán interactuar sobre estas subastas y pujar.

El sistema necesita Internet para su funcionamiento. Toda la información del mismo estará alocada en un servidor web.

* 1. Referencias:

→ Entrevista N°1 al CEO de la empresa Home Switch Home realizada por la empresa SolarTech.

→ Entrevista N°2 al CEO de la empresa Home Switch Home realizada por la empresa SolarTech.  
→ Documento del estándar IEEE 830-1998 desarrollado por la IEEE y la IEEE-SA.

1. Descripción general
   1. Perspectiva del producto**:**

El sistema está planeado para ser independiente y autónomo. 'Home Switch Home' presenta una interfaz agradable y amigable para el usuario. Su acceso está disponible desde todos los navegadores web.

* 1. Funcionalidad del producto**:**

'Home Switch Home' proveerá funcionalidades para administrar usuarios, dándoles distintos permisos dependiendo el tipo de usuario, administrar residencias, un sistema

de subasta, cobro de dinero automático, ayudas para los usuarios, y un sistema de ofertas.

* 1. Características de los usuarios**:**

A - *Usuario*

**A.1** > Registro: Crear una cuenta en el sistema.

**A.2** > Log in: Iniciar sesión de una determinada cuenta en el sistema.

**A.3** > Log out: Cerrar sesión de una determinada cuenta en el sistema.

**A.4** > Pujar: Realizar una puja en una subasta activa.

**A.5** > Ver residencias: Ver las distintas residencias disponibles en el sistema.

**A.6** > Cambiar tarjeta: Cambiar la tarjeta con la cual se efectuarán los pagos.

**A.7** > Darse de baja de una subasta ganada: Solicitar la baja del servicio ganado.

**A.8** > Obtener ayuda: Ver la página de ayuda del sistema.

B – *Usuario Premium*

'*El usuario premium dispone de todas las funcionalidades del usuario normal'*

**B.1** > Reservar residencia anticipada: Obtener la reserva de una residencia determinada.

C – *Administrador*

**C.1** > Dar de alta un usuario premium: Da acceso premium a un usuario.

**C.2** > Dar de alta una residencia: Cargar la información respectiva a una residencia en el sistema.

D – *Dueño*

*'El dueño dispone de todas las funcionalidades del administrador'*

**D.1** >Dar de alta un administrador: Brindar acceso de administrador a un determinado empleado.

**D.2** > Establecer hotsales: Poner en oferta una determinada residencia.

* 1. Evolución previsible del sistema**:**

Se han identificado como posibles mejoras a futuro la implementación de un sistema de estadísticas y calificación para las distintas residencias.

1. Requisitos no funcionales  
   1. Requisitos de rendimiento**:**

'Home Switch Home' será una aplicación web, por lo tanto necesitará un buen servidor con un ancho de banda de acceso a internet poderoso. Esto permitirá una mayor concurrencia y cantidad de usuarios en paralelo en el sistema.

El número de usuarios que el sistema debería soportar es de, por lo menos, 10.000 en simultáneo.

* 1. Requisitos de seguridad**:**

Ya que esta aplicación estará en la web, debemos estar seguros de proteger la información de los usuarios. Un usuario debe estar limitado bajo los términos de uso del sistema. Las funcionalidades del sistema estarán solo disponibles para los usuarios identificados.

* 1. Portabilidad**:**

La aplicación web será desarrollada utilizando herramientas comunes y sencillas, utilizables en todos los navegadores y sistemas operativos. Los requisitos, tanto en ancho de banda como en potencia de la computadora, serán bajos.

1. Mantenimiento

El sistema tendrá mantenimiento por parte de los desarrolladores por el lapso de 8 años, donde se solicitará la renovación de la licencia.

Los mantenimientos se realizaran durante intervalos de 8 meses, donde las cuentas no renovadas (pasado un año hábil de inactividad) serán eliminadas.

1. Apéndices