|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Home Switch Home**

Revisión 1.5

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

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado** |
| 28/03/2019 | 1.0 | LAM |  |

Documento validado por las partes en fecha:

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

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_1fob9te)

[**1**](#_z337ya) **INTRODUCCIÓN 5**

[**1.1**](#_2et92p0) **Propósito 5**

[**1.2**](#_tyjcwt) **Alcance 5**

[**1.3**](#_3j2qqm3) **Referencias 5**

[**2**](#_1y810tw) **DESCRIPCIÓN GENERAL 5**

[**2.1**](#_4i7ojhp) **Perspectiva del producto 5**

[**2.2**](#_2xcytpi) **Funcionalidad del producto 5**

[**2.3**](#_1ci93xb) **Características de los usuarios 5**

[**2.4**](#_3whwml4) **Evolución previsible del sistema 5**

[**3**](#_2bn6wsx) **REQUISITOS NO FUNCIONALES 5**

[**3.1**](#_qsh70q) **Requisitos de rendimiento 5**

[**3.2**](#_3as4poj) **Seguridad 6**

[**3.3**](#_1pxezwc) **Portabilidad 6**

[**4**](#_44sinio) **MANTENIMIENTO 6**

[**5**](#_49x2ik5) **APÉNDICES 6**

1. **Introducción**
   1. **Propósito**

*El propósito de este documento es describir y documentar todas las funcionalidades del proyecto basado en tiempos compartidos de HomeSwitchHome.*

*Este documento va dirigido a los involucrados en el desarrollo del proyecto y a los inversores.*

* 1. **Alcance**

*Este documento identifica al producto HomeSwitchHome, que será desarrollado por el equipo LAM. El proyecto consistirá en el desarrollo de una aplicación web dirigido al público interesado en adquirir un tiempo compartido abordando los requerimientos funcionales y no funcionales de la aplicación.*

* 1. **Referencias**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Fecha** | **Autor** |
| 11111 Reunión 1 | Entrevista 1 | 18/03/2019 | LAM |
| Reunión 2 | Entrevista 2 | 25/03/2019 | LAM |

1. [**Descripción general**](#_1y810tw)
   1. **Perspectiva del producto**

El producto a desarrollar es independiente,es decir, que el mismo nace como un nuevos producto y no como una extension de una versión anterior, pero necesita de una interconección con un servidor externo para la validación bancaria de las tarjetas utilizadas.

* 1. **Funcionalidad del producto**

-Administración de subastas

-Administración de usuarios

-Administración de paquete

-Administración de residencias

-Interacción de usuarios

-Administración de búsquedas

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| Rol de usuario | Administrador |
| Resumen de Actividades | Alta de usuarios Premium, ABM de propiedades, alta de Hotsale, creación de TC |
| Rol de usuario | Usuario No Registrado |
| Resumen de Actividades | Visualizar hoteles, Registrarse |
| Rol de Usuario | Usuario Registrado |
| Resumen de Actividades | iniciar sesión, cerrar sesión, ofertar subasta, comprar hotsale, solicitar Usuario Premium |
| Rol de usuario | Usuario Premium |
| Resumen de Actividades | iniciar sesión, cerrar sesión, reservar semana, ofertar subasta, comprar hotsale |
| Requisitos | Contrato y alta del Administrador. |

*ABM: Alta, Baja y Modificación*

*TC: Tiempo Compartido.*

* 1. **Evolución previsible del sistema**

En un futuro el cliente desea innovar su plataforma de ventas y convertirla en una Aplicación móvil.

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

Se cuenta actualmente con una red de 500 usuarios en TC, se prevé que el sistema abarque esa red y que alcance a los 3.000 clientes que posee la compañía, soportando hasta 5.000 usuarios conectados a la vez.

Se espera que puedan realizarse 500 consultas en un segundo.

* 1. **Seguridad**

Se realizará encriptado de claves, y se utilizará protocolo https.

Se encriptaran los datos de la tarjeta para mayor seguridad del usuario.

* 1. **Portabilidad**

Utilizaremos PHP porque está disponible para la mayoría de sistemas operativos existentes. Funciona en Unix, Linux, Microsoft Windows y MAC.

1. **Mantenimiento**

Como el sistema está en desarrollo creemos conveniente realizar una baja mensual del sitio por 24 hs para su mantenimiento y actualización a cargo del LAM. Se llevará a cabo, por cuestiones de porcentaje de usuarios conectados a la vez en el sitio, los días domingo.

1. **Apéndices**

Para los clientes Premium se necesitará un “Contrato de HomeSwitchHome con Clientes Premium” que consistirá en un contrato legal con vigencia mínima de un año de suscripción en el cual los usuarios a los cuales se llaman Premium se comprometen a dicho pago. La firma de dicha documentación y la habilitación de los usuarios Premium queda en consideración de los dueños legales de HomeSwitchHome.