|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Home Switch Home Site**

Revisión [1.00]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | [Abril de 2019] |

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado** |
| 04/04/19 | 1.00 | Federico Jara  Agustina Sayago  Augusto Verge |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Aclaración [Nombre] | Aclaración [Nombre] |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_26in1rg)

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

[**1**](#_30j0zll) **INTRODUCCIÓN 5**

[**1.1**](#_1fob9te) **Propósito 5**

[**1.2**](#_2et92p0) **Alcance 5**

[**1.3**](#_lnxbz9) **Referencias 5**

[**2**](#_35nkun2) **DESCRIPCIÓN GENERAL 5**

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

[**2.2**](#_3dy6vkm) **Funcionalidad del producto 5**

[**2.3**](#_1t3h5sf) **Características de los usuarios 5**

[**2.4**](#_4d34og8) **Evolución previsible del sistema 5**

[**3**](#_1ksv4uv) **REQUISITOS NO FUNCIONALES 5**

[**3.1**](#_2s8eyo1) **Requisitos de rendimiento 5**

[**3.2**](#_44sinio) **Seguridad 6**

[**3.3**](#_2jxsxqh) **Portabilidad 6**

[**4**](#_17dp8vu) **MANTENIMIENTO 6**

[5](#_3rdcrjn) Apéndices 6

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

El propósito del documento es el de comunicar los distinto requerimientos (necesidades) que fueron detallados en cada una de las entrevistas que realizamos. Además tiene como finalidad dejar de manera escrita y explícita todas las funciones que el sistema va a ser capaz de realizar.

* 1. **Alcance**

El producto denominado “Home Switch Home Site” tiene la funcionalidad final de brindarle a la empresa, Home Switch Home, la posibilidad de realizar la venta de tiempos compartidos a través de la web. Teniendo en cuenta la posibilidad de que se podrán dar de alta dos tipos de usuarios, las ventas se harán mediante subastas o compra directa según las distintas características de los usuarios, con un tope de dos semanas por año; también se hará un apartado de ventas en oferta llamado HotSale.

* 1. **Referencias**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Título** | **Fecha** | **Autor** |
|  | **Entrevista 1** | **25/03/19** | Federico Jara  Agustina Sayago  Augusto Verge |
|  | **Entrevista 2** | **28/03/19** | Federico Jara  Augusto Verge |

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

Se considera que el producto es independiente, ya que no forma parte de ningún otro sistema. La única comunicación que existe es con el verificador de tarjeta. Esta comunicación es simple pero segura; verifica si el número de tarjeta es válido y, de ser así, corrobora que tenga saldo para realizar la compra.

* 1. **Funcionalidad del producto**
* Un usuario no registrado puede entrar al sistema a ver los distintos productos que se ofrecen.
* Un usuario no registrado puede registrarse y elegir entre ser usuario normal o premium.
* Un usuario registrado normal puede anotarse a las distintas subastas.
* Un usuario registrado normal puede convertirse en premium.
* Un usuario registrado premium puede anotarse a las distintas subastas.
* Un usuario registrado premium puede elegir e ir directamente a una residencia.
* Un usuario Administrador puede dar de alta nuevos tiempos compartidos.
* Un usuario Administrador puede dar de baja tiempos compartidos.
* Un usuario Administrador puede modificar la información de tiempos compartidos.
* Un usuario registrado (premium o normal) puede dar de baja su mensualidad cuando quiera.

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| Rol de usuario | Usuario no registrado |
| Resumen de Actividades | * Registrarse en el sistema. * Solo ver los distintos tiempos compartidos que hay. |

|  |  |
| --- | --- |
| Rol de usuario | Usuario básico (registrado) |
| Resumen de Actividades | * Anotarse en subastas. * Ganar hasta 2 subastas anuales. * Pagar para ser premiun. |

|  |  |
| --- | --- |
| Rol de usuario | Usuario premium (registrado) |
| Resumen de Actividades | * Anotarse en subastas. * Pagar un monto inicial y extra * Ganar hasta 2 subastas anuales. * Adquirir hasta 2 tiempos compartidos anuales directamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| Rol de usuario | Usuario Administrador |
| Resumen de Actividades | * Agregar un tiempo compartido * Modificar la información del tiempo compartido * Eliminar un tiempo compartido. * Dar la baja de usuarios. |

* 1. **Evolución previsible del sistema**

Dentro de las evoluciones previsibles del sistema, podemos encontrar:

* Venta y/o transferencia de monedas.
* Cambio de idioma del sitio.
* Comentarios y puntuación de los tiempos compartidos.

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

El sistema podrá ser accedido por alrededor de 1000 usuarios en simultáneo sin verse afectado su funcionamiento. En el sistema se podrán registrar xxxxxxx usuarios.

Se asegura la integridad de los datos así como también el acceso a ellos en cualquier momento posible.

* 1. **Seguridad**

La base de datos de tendrán su información encriptada. Al registrar un usuario se solicitará un cotraseña que cuente con una letra mayúscula, una minúscula, un número y debe tener como mínimo 8 caracteres, también se solicitará un mail para la activación de la cuenta, iniciar sesión y en caso de olvido de contraseña

* 1. **Portabilidad**

El sitio debe poder ser visto desde cualquier navegador y en cualquier dispositivo sin necesidad de descargar ninguna aplicación extra. Cabe aclarar que tampoco se incluye el desarrollo de una aplicación móvil.

1. **Mantenimiento**

La empresa se hará cargo de cualquier tipo de problema de funcionamiento dentro del plazo de 6 meses de entregado el sistema. Una vez concurridos los 6 meses tienen la posibilidad de acceder a un mantenimiento anual (incluye pequeños cambios de diseños y problemas de funcionamiento) por un costo a definir.

1. **Apéndices (N/A)**