Especificación de Requerimientos de Software

para

Easy Home

Escrito por

Bozzano, Felipe

Oliva, Benjamin

Olmos, Francisco

Última modificación 03/11/2021

Creado 09/10/2021

Índice

[**Historial de Cambios**](#_fltre977k3c) **3**

[**Introducción**](#_h3k21xz6o6h1) **4**

[Propósito](#_y5jtks5h2rjw) 4

[Alcance](#_39irker4cmge) 4

[Personal Involucrado](#_o97rf0jiyz99) 4

[Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas](#_254ahwpgaqjq) 4

[Referencias](#_h34ia5w9mzml) 4

[Resumen](#_62x6t4smasum) 4

[**Descripción General**](#_ptux24uau46g) **5**

[Perspectiva del Producto](#_bwv310fpt7ry) 5

[Funciones del Producto](#_o0xugtehunrq) 5

[Características de los Usuarios](#_xk8vjkichvlv) 5

[Restricciones](#_o48acvf8fbfu) 5

[Supuestos y Dependencias](#_u28ib5mx7bnm) 5

[**Requerimientos Específicos**](#_9hv5stfmh5e5) **6**

[Interfaces Externas](#_rrkj8jjs6d44) 6

[Requerimientos Funcionales](#_v1a3vn4crznt) 6

[Requerimientos No Funcionales](#_y8hv6zz6pre4) 6

# Historial de Cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor | Fecha | Descripción | Versión |
|  |  |  |  |

# Introducción

## Propósito

*<Definir el objetivo del documento, identificar a quiénes está dirigido.>*

## Alcance

*<Determinar el nombre del producto de software a desarrollar; definir qué hará y qué no hará el sistema; describir beneficios, objetivos y metas.>*

## Personal Involucrado

*<Información de las personas involucradas en el desarrollo. Esta información es de utilidad para quienes realizan la gestión del proceso del proceso de desarrollo desarrollo: analistas, desarrolladores, testers, etc...>*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Rol | Responsabilidades | Contacto |
|  |  |  |  |

## Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

*<Esta sección detalla todos los acrónimos, las referencias y las abreviaturas necesarias para lograr una comprensión correcta del documento.>*

## Referencias

*<Este apartado lista las referencias a todos los documentos complementarios que se mencionan en el cuerpo del documento.>*

## Resumen

*<Es una descripción breve de la información expuesta y de cómo esta se organiza en el documento.>*

# Descripción General

*<Esta sección describe cuáles son los factores que afectan al producto de software a desarrollar y a sus requerimientos.>*

## Perspectiva del Producto

*<Este apartado detalla cuál es la relación del producto de software a desarrollar con otros sistemas, en tanto que si lo desarrollado forma parte de un sistema más grande, describe cómo los requerimientos de ese sistema se relacionan con el que se está desarrollando. En ambos casos, se detallan las interfaces necesarias para llevar adelante la comunicación del producto de software.>*

## Funciones del Producto

*<Es el resumen de las funcionalidades más importantes que el producto de software a desarrollar debe cumplir. En ocasiones se utiliza un diagrama de caso de uso en esta sección.>*

## Características de los Usuarios

*<Esta sección establece las cualidades que deben poseer los usuarios para utiliza el producto de software a desarrollar.>*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de Usuario | Formación | Habilidades | Actividades |
|  |  |  |  |

## Restricciones

*<Este apartado señala las limitaciones a las que puede estar sujeto el desarrollo del producto; por ejemplo, políticas gubernamentales, limitaciones de hardware, protocolos de comunicación, consideraciones referentes a la seguridad, etcétera.>*

## Supuestos y Dependencias

*<Por ejemplo, las dependencias de terceros en puntos determinados del proceso de desarrollo o la asunción de que una funcionalidad determinada será provista por la base de datos y no por el producto de software.>*

# 

# Requerimientos Específicos

*<Esta es la sección más extensa e importante del documento. Describe todos los requerimientos del sistema, con un nivel suficiente de detalle de modo que estos puedan ser utilizados, por un lado, para diseñar el sistema, de forma tal que satisfaga estos mismos requerimientos y, por el otro, para que los testers los puedan utilizar como base para las pruebas funcionales.>*

## Interfaces Externas

*<Se definen todas las entradas y las salidas que el producto de software debe soportar. En esta sección se definen los requerimientos de:*

* *Interfaces de Usuario: por ejemplo, el cliente puede haber solicitado la utilización de cierta plantilla o combinación de colores.*
* *Interfaces Hardware: características lógicas entre el producto software y el hardware. Por ejemplo, la utilización de un puerto serie para poder realizar ciertas funciones.*
* *Interfaces Software: si el producto software debe comunicarse con otros sistemas, se describen las interfaces (contenido y formato) que se utilizarán y los protocolos.>*

## Requerimientos Funcionales de Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| RFU-1 | El sistema provee un formulario al propietario para que pueda publicar el alojamiento en el sistema. |
| RFU-2 | El sistema permitirá al propietario registrar el check-in de un inquilino para su alojamiento mediante la plataforma. |
| RFU-3 | El sistema permitirá la visualización de los alojamientos disponibles sin necesidad de que el usuario este registrado. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Requerimientos Funcionales de Sistema

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-1 | Alta de Alojamiento | | **ALTA** | |
| **Descripción** | Un usuario propietario carga un alojamiento en el sistema para ser publicado en la plataforma. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Número de Dormitorios  Número de baños  Ocupación máxima  Comodidades  Zona Turística  Dirección  Fotos del Alojamiento  Precio  Elección de publicación | Formulario de carga de alojamiento | Cartel de confirmación de alta.  Cartel de confirmación de publicación.  Cartel de Error de alta. |  | Todos las entradas son obligatorias.  La cantidad mínima de fotos es 3 y máxima es 20.  Fallo de conexión con el sistema. |
| **Detalle** | Ya en la pantalla de carga de un nuevo alojamiento, el propietario debe completar el formulario con sus respectivos campos obligatorios y proceder a finalizar el proceso pulsando en el botón de confirmación. | | | |
| **Efecto** | Un nuevo alojamiento es creado en la plataforma con la información cargado por el propietario. Si se decidió publicarlo, el mismo aparecerá inmediatamente en las búsquedas cuyos filtros coincidan con las características del mismo. | | | |
| **Efecto colateral** | El propietario podrá realizar consultas respectivas a este alojamiento y lo visualizará entre la lista de alojamientos en su perfil de usuario. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-2 | Editar Alojamiento | | **MEDIA** | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-3 | Dar de Baja Alojamiento | | **MEDIA** | |
| **Descripción** | Esto sería eliminar o despublicar, ambas cosas | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-4 | Buscar Alojamiento | | **ALTA** | |
| **Descripción** | Esto sería la búsqueda de alojamientos por parte de los usuarios y la búsqueda de los alojamientos propios por parte del propietario | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-5 | Actualizar Estado de Alojamiento | | **ALTA** | |
| **Descripción** | Esto sería actualizar los estados de libre a reservado (actualizarEstado), de reservado a alquilado (registrarCheckIn, actualizarEstado) y de alquilado a libre (registrarCheckOut, actualizarEstado) | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-6 | Valorar Alojamiento | | **BAJA** | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-7 | Crear Usuario | | **ALTA** | |
| **Descripción** | Esto abarca la creación del usuario por plataforma (osea uno mismo se hace el usuario), como también la creación de usuario por parte de un administrativo cuando una persona va y alquila sin haber reservado. Recordar que termina en el envío de un mail de validación de usuario. Eso será otro requerimiento. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-8 | Validar Usuario | | **ALTA** | |
| **Descripción** | Esto abarca el envío de un mail de validación (con una contraseña temporal), la validación y el cambio de contraseña. La clase usuario tiene un campo bool que es “validado”. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-9 | Editar Usuario | | **MEDIA** | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-10 | Baja de Usuario | | **BAJA** | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-11 | Loguear Usuario | | **ALTA** | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-12 | Crear Reserva | | **ALTA** | |
| **Descripción** | Recordar que la creación de una reserva incluye la realización de un pago (seña). Sin pago, no hay reserva. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-13 | Realizar Pago | | **ALTA** | |
| **Descripción** | Incluye realizar el pago de una reserva recién creada, de una reserva creada anteriormente y de un alquiler. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-14 | Editar Reserva | | **MEDIA** | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-15 | Cancelar Reserva | | **BAJA** | |
| **Descripción** |  | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-16 | Consultar Reservas | | **BAJA** | |
| **Descripción** | El usuario consulta su histórico de reservas | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-17 | Crear Alquiler | | **ALTA** | |
| **Descripción** | Incluye el pago del mismo en caso de no existir reserva o de existir pero que no se haya pagado en su totalidad | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código del requerimiento** | **Nombre** | | **Prioridad** | |
| RFS-18 | Consultar Alquileres | | **BAJA** | |
| **Descripción** | El usuario consulta su histórico de alquileres | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
|  |  |  |  |  |
| **Detalle** |  | | | |
| **Efecto** |  | | | |
| **Efecto colateral** |  | | | |

## Requerimientos No Funcionales

*<Esta sección detalla todos los requerimientos no funcionales que deben estar presentes en el producto software a desarrollar, por ejemplo: performance, seguridad, disponibilidad, mantenibilidad, portabilidad>*