Raya roja

ESPECIFICACION FUNCIONAL DETALLADA de REQUISITOS DEL SISTEMA

Cliente: Ing. Saulo Pineda

Aplicación: Aplicación Web-SRH

Versión: v1.0

Autor: [Equipo que genera el documento] Equipo Kaizen

Plantilla: 01 AFU – Especificación Detallada de Requisitos Funcionales v3.5.3

Contenido

[1. OBJETIVO 3](#_Toc474612677)

[2. Lista de Actores 3](#_Toc474612678)

[3. Requisitos Funcionales del sistema 3](#_Toc474612679)

[3.1. ANNCUXX – INGRESAR AL SITIO WEB DEL HOTEL KAIZEN, PARA BUSCAR HABITACIONES POSIBLES PARA UNA RESERVA 3](#_Toc474612680)

[3.2. SRHCU02 – REGISTRARSE EN el sitio web 4](#_Toc474612681)

3.3 SRHCU03 – GENERAR UNA RESERVA DE HABITACIÓN....................................................………5

**Control de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Responsable | Fecha | Descripción del cambio |
| 1.0 | Grupo Kaizen | 22/02/17 | Elaboración del Documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# OBJETIVO

Realizar la descripción funcional del sistema. Es importante mencionar que los requisitos aquí descritos son una *evolución* de los ya presentados en el documento de Análisis de Requisitos del Sistema (ARS) hacia un nivel que tiene el detalle suficiente como para iniciar actividades de desarrollo.

# Lista de Actores

[Enumerar los actores que interactúan con el sistema a desarrollar.]

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Descripción Breve |
| Usuario | Encargado de usar el sistema para ver disponibilidad de habitaciones |
| Cliente | La entidad que reservara habitaciones del hotel |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Requisitos Funcionales del sistema

[Describir de forma detallada los casos de uso de la aplicación.]

## srhCU01 – Ingresar al sitio web del hotel kaizen, para buscar habitaciones posibles para una reserva

**(ANN = Aplicación / CUXX = Código Caso de Uso)**

**Datos generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo del Caso de Uso** | Ingresar al sitio web del hotel Kaizen para buscar habitaciones posibles para una reserva |
| **Actores** | Cliente |
| **Evento que inicia el Caso de Uso** | El cliente ingresa al sitio web del hotel Kaizen para visualizar las habitaciones que se ofrecen |
| **Resumen de la funcionalidad:** | Cliente podrá elegir entre las habitaciones que tenga disponible el hotel a través del sitio web. |
| **Precondiciones** | El cliente ingresa el link del hotel en un navegador web |
| **Postcondiciones** | Que sucede después- No aplica |

**Flujo Normal**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | El cliente visualiza la página de inicio del Hotel Kaizen. |
| 2 | El cliente selecciona la pestaña de habitaciones del sitio web. |
| 3 | El cliente visualiza las habitaciones disponibles que tenga el hotel. |
| 4 | El cliente hace clic en la habitación que le interesa para mayor información. |
|  |  |
|  |  |

**Flujos Alternativos**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Paso 1 |
| 2 | Paso 2 |

**Información complementaria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos No Funcionales** | No aplica |
| **Reglas de Negocio** | Reglas definidas por el negocio  El cliente podrá reservar las habitaciones disponibles previamente se haya registrado.  Se mandará un correo de verificación a su correo para confirmar su reserva. |
| **Factores críticos a considerar** | No aplica. |
| **Comentarios** | No aplica. |

## SRHCU02 – REGISTRARSE EN el sitio web

**(ANN = Aplicación / CUXX = Código Caso de Uso)**

**Datos generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo del Caso de Uso** | Registrarse en el sitio web |
| **Actores** | Cliente |
| **Evento que inicia el Caso de Uso** | El cliente da click en la opción generar reserva |
| **Resumen de la funcionalidad:** | El cliente pueda hacer una reserva de una habitación en el sitio web, con el registro de sus datos que son su DNI y una contraseña. |
| **Precondiciones** | El cliente no está registrado en la base de datos del hotel |
| **Postcondiciones** | El cliente se registra habiendo ingresado su DNI y contraseña. |

**Flujo Normal**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | El cliente hace click en la opción registrarse. |
| 2 | El sistema muestra un formulario de registro |
| 3 | El sistema solicitará los siguientes campos:   * DNI * Nombre * Apellido * Teléfono * Fecha de nacimiento * Nación * Correo * Contraseña |
| 4 | El cliente hace click en el botón “Registrar”. |
| 5 | Se presenta un mensaje de confirmación del registro |
| 6 | El cliente hace click en aceptar |
| 7 | El cliente es re direccionado a la pestaña de Reservas del sitio web |

**Flujos Alternativos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | En el punto 4 | El DNI del cliente ya existe en la base de datos y por eso se manda una notificación indicando que el DNI ya ha sido registrado. |
| 2 |  |  |

**Información complementaria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos No Funcionales** | No aplica |
| **Reglas de Negocio** | El sistema solo podrá registrar única vez a un cliente y este cliente podrá generar las reservas que el desee siempre y cuando las habitaciones estén disponible en las fechas seleccionadas. |
| **Factores críticos a considerar** | No aplica |
| **Comentarios** | No aplica |

## SRHCU03 – Generar una reserva de habitación

**(ANN = Aplicación / CUXX = Código Caso de Uso)**

**Datos generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo del Caso de Uso** | Generar una reserva de habitación |
| **Actores** | cliente |
| **Evento que inicia el Caso de Uso** | El cliente se registra satisfactoriamente |
| **Resumen de la funcionalidad:** | El cliente genera una reserva disponible del sitio web del hotel en una fecha estimada |
| **Precondiciones** | El cliente ya está registrado |
| **Postcondiciones** | El cliente generara una reserva |

**Flujo Normal**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | El cliente hace clic en la pestaña de “Habitaciones” del sitio web. |
| 2 | El cliente visualiza las habitaciones del hotel. |
| 3 | El cliente hace clic en la pestaña de “Reservas” del sitio web. |
| 4 | El sistema muestra un formulario de reserva. |
| 5 | El sistema solicitará los siguientes campos:   * Código de reserva * DNI * Fecha de inicio de la reserva * Fecha de fin de la reserva * Cantidad de habitaciones * Tipo de habitación |
| 6 | El sistema valida que la habitación esté disponible. |
| 7 | El cliente hace clic en el botón “Reservar”. |
| 8 | El sistema muestra un mensaje de confirmación de la reserva. |

**Flujos Alternativos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | En el punto 6 | El sistema encuentra que la fecha de reserva no está disponible y muestra una notificación de dicha situación. |
|  |  |  |

**Información complementaria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos No Funcionales** | No aplica |
| **Reglas de Negocio** | Un cliente puede reservar más de una habitación disponible. |
| **Factores críticos a considerar** | No aplica |
| **Comentarios** | No aplica |

## SRHCU04 – Iniciar sesiÒn

**(ANN = Aplicación / CUXX = Código Caso de Uso)**

**Datos generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo del Caso de Uso** | Cerrar sesión |
| **Actores** | cliente |
| **Evento que inicia el Caso de Uso** | El cliente desea ingresar al sistema. |
| **Resumen de la funcionalidad:** | El cliente ingresa al sistema. |
| **Precondiciones** | El cliente se encuentra registrado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El cliente mantiene la sesión iniciada hasta que lo desee. |

**Flujo Normal**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | El cliente hace clic en el botón “Acceder”. |
| 2 | El cliente es re direccionado a la pestaña “Login” del sitio web. |
| 3 | El cliente llena los campos DNI y contraseña. |
| 4 | El cliente da clic en el botón acceder del formulario. |
| 5 | El sistema muestra un mensaje de confirmación. |
| 6 | El sistema re direcciona a “Inicio” al cliente. |

**Flujos Alternativos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | En el punto 5 | En el caso de que sea error dirigirá nuevamente a “Login”. |
|  |  |  |

**Información complementaria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos No Funcionales** | No aplica |
| **Reglas de Negocio** | Un cliente solo podrá iniciar sesión si se ha registrado. |
| **Factores críticos a considerar** | No aplica |
| **Comentarios** | No aplica |

## SRHCU04 – Cerrar sesiÒn

**(ANN = Aplicación / CUXX = Código Caso de Uso)**

**Datos generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo del Caso de Uso** | Cerrar sesión |
| **Actores** | cliente |
| **Evento que inicia el Caso de Uso** | El cliente desea cerrar la sesión iniciada. |
| **Resumen de la funcionalidad:** | El cliente cierra la sesión en el sistema. |
| **Precondiciones** | El cliente ya ha ingresado al sistema. |
| **Postcondiciones** | El cliente está fuera del sistema. |

**Flujo Normal**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | El cliente hace clic en el botón “Cerrar sesiòn”. |
| 2 | El cliente es redireccionado al Inicio del sitio web. |

**Flujos Alternativos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | En el punto 1 | El botón de cerrar sesión solo estará disponible si se ha ingresado al sistema. |
|  |  |  |

**Información complementaria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos No Funcionales** | No aplica |
| **Reglas de Negocio** | Un cliente solo puede salir de sesión mientras haya ingresado un DNI y contraseña vàlido. |
| **Factores críticos a considerar** | No aplica |
| **Comentarios** | No aplica |