**Automatización de facturación de consumos eléctricos**

**Ejecución de Casos de Prueba**

**Versión 1.0**

[Este documento es la plantilla base para elaborar el documento Plan de SQA. Los textos que aparecen entre paréntesis rectos son explicaciones de que debe contener cada sección. Dichos textos se deben seleccionar y sustituir por el contenido que corresponda.]

**Historia de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autores |
| 12/11/2019 | 1.0 | Ejecución de Caso de Pruebas | Flores, Mauro |
|  |  |  | Chinchayan, Erick |
|  |  |  | Garcilazo, Ivan |
|  |  |  | Vera, Miguel |

**Contenido**

[1. Propósito 3](#_Toc25961843)

[2. Especificación de Casos de Pruebas 3](#_Toc25961844)

[3. Ejecución de caso de prueba Nª 1 4](#_Toc25961845)

[4. Ejecución de caso de prueba Nª 2 6](#_Toc25961846)

# Propósito

El presente documento tiene el propósito de llevar un control de la documentación generada durante todo el proceso de desarrollo de software.

Este software se implementará en la empresa Inmobiliaria INVERSIONES BENAVIDES 777 S.A.C., apoderada del edificio el Leuro ubicado en Av. Alfredo Benavides 801, Miraflores 15047; el software está basado en tecnología web cuya información será obtenida de medidores multifuncionales eléctricos conectados a un servicio Cloud, el cual nos permitirá generar las facturas de consumo por clientes además de otros reportes gerenciales.

# Especificación de Casos de Pruebas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CP 001-07** | | **Prueba de registro de Gateway** | | | | |
| Caso de Uso: | | CU07 | | Fecha: |  | |
| Módulo/ Sub Módulo: | | Configuración / Gateway | | | | |
| Objetivo: | | Realizar el registro de gateways nuevos | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| Registrar gateways que no se encuentran registrados en nuestro sistema | | | | | | |
| **Precondiciones** | | | | | | |
| - El Gateway se encuentra registrado en el sistema UsrIOT.  - El usuario inició sesión en el sistema | | | | | | |
| **Paso** | **Acción** | | **Resultado Esperado** | | | **Resultado Observado** |
| 1 | El usuario ingresa a la vista de registro de gateways | | Visualiza un listado con los gateways pendientes de registrar con las siguientes cabeceras:   * Nro. de Item * Nombres * ID Gateway * Localización | | |  |
| 2 | El usuario ejecuta la acción “Guardar” | | Visualiza la pantalla de con un mensaje indicando que el registro fue exitoso además de un listados de los gateways registrados con las siguientes cabeceras:   * Acciones * Nombre * ID Gateway * Localización | | |  |
| Evidencia) | | | | | | |

# Ejecución de caso de prueba Nª 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | | |
| Objetivo del caso de prueba | | Realizar el registro de gateways nuevos por nombre, id y localización siendo ingresado por el administrador. |
| Identificador | | CP 001-07 |
| Nombre del Caso | | Prueba de registro de Gateway |
| Precondicion | | Haberse logueado al sistema |
| **Paso** | **Resultado Esperado** | **Resultado final** |
| 1. Ingresar a la ventana login con el usuario administrador | Se debe ingresar a la ventana que muestra la opción mantenimiento, configuración y seguridad con el nombre del usuario |  |
| 1. Elegir la pestaña Configuracion y seleccionar “Getaways” | Se debe desplegar y mostrar la opción de Getaways |  |
| 1. Hacer click en “Añadir Gateways | Se debe mostrar la pantalla “Registrar gateways” |  |
| 1. Hacer click en“Guardar” | Se retorna a la pantalla de “lista de gateways” |  |
| 1. El usuario hace click en “Cancelar” | Se retorna a la pantalla de “lista de gateways” |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CP 002-07** | | **Prueba de mensaje de alerta registro de Gateway** | | | | |
| Caso de Uso: | | CU07 | | Fecha: |  | |
| Módulo/ Sub Módulo: | | Configuración / Gateway | | | | |
| Objetivo: | | Mostrar mensaje de alerta cuando no hay gateways para registrar. | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| Cuando se intenta guardar y no existen gateways en la lista el sistema muestra una alerta. | | | | | | |
| **Precondiciones** | | | | | | |
| - No deben haber medidores en la lista | | | | | | |
| **Paso** | **Acción** | | **Resultado Esperado** | | | **Resultado Observado** |
| 1 | El usuario ingresa a la vista de registro de gateways | | Visualiza un listado con los gateways pendientes de registrar con las siguientes cabeceras:   * Nro. de Item * Nombres * ID Gateway * Localización | | |  |
| 2 | El usuario elimina los gateways del listado, si es que existe y ejecuta la acción “Guardar” | | Visualiza un mensaje que dice: “No se encontró Gateway” | | |  |
| (Evidencia) | | | | | | |

# Ejecución de caso de prueba Nª 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | | |
| Objetivo del caso de prueba | | Realizar el registro de gateways nuevos por nombre, id y localización siendo ingresado por el administrador. |
| Identificador | | CU07 |
| Nombre del Caso | | Prueba de mensaje de alerta registro de Gateway |
| Precondicion | | Haberse logueado al sistema |
| **Paso** | **Resultado Esperado** | **Resultado final** |
| 1. Hacer click en “Añadir Gateways” |  |  |
| 1. Digitar en la opción “Nombre” los gateways que se desea ubicar. Digitar las 3 primeras letras. | Se debe mostrar las búsquedas realizadas |  |
| 1. Si no encuentra, aparecerá el mensaje “No se encontró gateway” | Muestar un mensaje que “No se encontró Gateway” |  |