**Automatización de facturación de consumos eléctricos**

**Especificación 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 |
| 12/10/2019 | 1.0 | Casos de Pruebas | Flores, Mauro |
|  |  |  | Chinchayan, Erick |
|  |  |  | Garcilazo, Ivan |
|  |  |  | Vera, Miguel |

**Contenido**

[1. Propósito 3](#_Toc22847901)

[2. Especificación de Casos de Pruebas 3](#_Toc22847902)

# 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) | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) | | | | | | |