|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Medidor | | | | | | | | | |
| Nombre del Use Case: Registrar pedido de instalación medidor (web) | | | | | | | | ID: | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Socio | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la asignación de un medidor a un socio, identificando tipo de medidor requerido y domicilio de la instalación, actualizar el stock de los medidores disponibles, generar el Pedido de Instalación correspondiente y generar un archivo pdf como comprobante de la operación. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: Usuario logueado. | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Registración de la asignación de un Medidor a un Socio. | | | | | | | |
| **Fracaso:** El C.U se cancela cuando:   * El Usuario no ingresa la calle para la instalación. * El Usuario no desea continuar con la solicitud. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Usuario selecciona la opción “Pedido de Instalación de Medidor”. | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema muestra los siguientes datos del socio:  * Número de Socio * Apellido y Nombre del Socio * Nº de documento * Dirección del Socio | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cambiar la dirección de instalación del medidor habilitando el botón “Nueva Dirección” en el caso que se deba instalar el medidor en otro domicilio. | | | | | |  | | | |
| 1. El Usuario no desea modificar la dirección de instalación del medidor. | | | | | | 4.A. El Usuario desea modificar la dirección del instalación del medidor y selecciona oprime el botón “Modificar Dirección”.  4.A.1. El Sistema solicita que se ingrese la calle donde será instalado el medidor.  4.A.2. El Usuario ingresa la calle.  4.A.2.A. El Usuario no ingresa la calle.  4.A.2.B. Se cancela el CU.  4.A.3. El Sistema solicita que se ingrese el número de calle.  4.A.4. El Usuario selecciona ingresa el número.  4.A.4.A. El Usuario no ingresa el número.  4.A.4.B. El sistema asigna automáticamente 0.  4.A.4. El Sistema solicita que se ingrese el piso y número de departamento.  4.A.4. El Usuario ingresa el piso y número de departamento.  4.A.4.A. El Usuario no ingresa el piso y número de departamento.  4.A.4.B. El sistema ingresa automáticamente en los campos correspondientes “0”. | | | |
| 1. El Sistema busca los tipos de medidor (Monofásico y Trifásico). | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema muestra los tipos de medidores y solicita que se seleccione uno. | | | | | |  | | | |
| 1. El Usuario selecciona el tipo de medidor requerido por el socio. | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema busca los medidores disponibles del tipo indicado y encuentra. | | | | | | 8.A. El Sistema no encuentra medidores disponibles del tipo indicado.  8.A.1. El Sistema informa la situación mediante el siguiente mensaje: “No hay stock disponible del tipo de medidor seleccionado”.  8.A.2. El Sistema pregunta si se desea continuar con la asignación.  8.A.3. El Usuario confirma continuar con la asignación.  8.A.3.A. El Usuario no desea continuar con la asignación.  8.A.3.B. Se cancela el CU.  8.A.4. Fin del CU | | | |
| 1. El Sistema solicita que se confirme la asignación habilitando los botones “Confirmar pedido” y “Cancelar pedido”. | | | | | |  | | | |
| 1. El Usuario confirma la asignación del medidor al socio oprimiendo el botón “Confirmar pedido”. | | | | | | 10.A. El Usuario no confirma la asignación del medidor oprimiendo el botón “Cancelar Pedido”.  10.A.1. El Sistema muestra el siguiente mensaje: ”Se perderán todos los datos de la asignación si cancela la misma. ¿Desea continuar?”  10.A.2. El Sistema habilita los botones “Continuar” y “Cancelar”.  10.A.3. El Usuario decide continuar con la cancelación oprimiendo el botón “Continuar”.  10.A.3.A. El Usuario no decide continuar con la cancelación oprimiendo el botón “Cancelar”.  10.A.4. Se cancela el CU. | | | |
| 1. El Sistema muestra el siguiente mensaje: “¿Desea confirmar el Pedido de Instalación?” y muestra los datos de la asignación:  * Número de Socio * Apellido del Socio * Nombre del Socio * Domicilio de instalación * Número de Medidor asignado * Código de fabricación del medidor * Fecha alta del medidor | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema solicita que se confirmen los datos de la asignación habilitando los botones “Aceptar” y “Cancelar”. | | | | | |  | | | |
| 1. El Usuario confirma los datos de la asignación oprimiendo el botón “Aceptar”. | | | | | | 13..A. El Usuario no confirma los datos de la asignación oprimiendo el botón “Cancelar”.  13..A.1. El Sistema muestra el siguiente mensaje: ”Se perderán todos los datos de la asignación si cancela la misma. ¿Desea continuar?”  13..A.2. El Sistema habilita los botones “Continuar” y “Cancelar”.  13..A.3. El Usuario decide continuar con la cancelación oprimiendo el botón “Continuar”.  13..A.3.A. El Usuario no decide continuar con la cancelación oprimiendo el botón “Cancelar”.  13..A.4. Se cancela el CU. | | | |
| 1. El Sistema actualiza el stock de los medidores disponibles cambiando el estado del medidor a “Asignado”. | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema genera el Pedido de Instalación Nº XX para el medidor en cuestión. | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema muestra el siguiente mensaje: “Se registró con éxito el pedido. Se genera un PDF como comprobante.” | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema genera un archivo pdf como comprobante del Pedido de Instalación y le da al socio la posibilidad de abrirlo o descargarlo. | | | | | |  | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | | |  | | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | | |
| **Fuente:** no aplica | | | | | | | **Referencia Fuente:** no aplica | | |
| **Asociaciones de Extensión:**  no aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 22/06/2011 | | Versión preliminar | | | | | | Grupo N°5 |
| 1.1 | 02/07/2011 | | Corrección de la plantilla | | | | | | Grupo N°5 |
| 1.2 | 22/05/2014 | | Generación de archivo pdf como comprobante del pedido | | | | | | Grupo N°5 |

**Diagrama de Comunicación: Curso Normal**

**Diagrama de Clase de Diseño**