|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Medidor | | | | | |
| Nombre del Use Case: Generar Orden de Instalación de Medidor | | | | | ID: |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | |
| **Actor Principal**: Empleado Administrativo (EA) | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | |
| **Objetivo**: Generar una orden para la instalación de un medidor. | | | | | |
| **Precondiciones**: Asignación de un medidor a un socio. | | | | | |
| **Post- Condiciones** | **Éxito:** Generación de la Orden de Instalación de Medidor | | | | |
| **Fracaso:** El C.U se cancela cuando:   * El EA no selecciona un pedido de instalación. * El EA no elige ninguna fecha opcional de las que el sistema le sugiere donde haya disponible cuadrillas para realizar la instalación * No se confirma la generación de la OIM. | | | | |
| Curso Normal | | | | Alternativas | |
| 1. El CU comienza cuando el EA selecciona la opción “Generar Orden de Instalación Medidor" | | | |  | |
| 1. El Sistema busca los pedidos de instalación de medidor con estado “Pendiente”. | | | |  | |
| 1. El Sistema muestra en una grilla los pedidos de instalación de medidores identificando la siguiente información:  * Número de Pedido * Número de Socio * Número de Medidor * Fecha pedido de instalación * Estado del Pedido | | | |  | |
| 1. El Sistema solicita se seleccione un pedido de instalación para Generar la Orden de Instalación de Medidor (OIM). | | | |  | |
| 1. El EA selecciona una pedido de instalación. | | | | 5.A. El EA no selecciona una pedido de instalación  5.A.1 Se cancela el CU | |
| 1. El Sistema muestra los siguientes datos del pedido:  * Número de Socio * Apellido y nombre del socio * Domicilio en que se realizará la instalación del medidor. * Número de Medidor * Tipo de Medidor | | | |  | |
| 1. El Sistema solicita que se ingrese la fecha para la realización del trabajo para lo cual habilita un calendario. | | | |  | |
| 1. El EA ingresa la fecha para la realización del trabajo. | | | |  | |
| 1. El Sistema solicita que se indique la hora de realización del trabajo. | | | |  | |
| 1. El EA selecciona la hora para la realización del trabajo. | | | |  | |
| 1. El Sistema busca los grupos guardia reclamos disponibles para esa fecha y hora. | | | |  | |
| 1. El Sistema muestra el número correspondiente a los grupos guardia reclamos encontrados. | | | |  | |
| 1. El sistema solicita se seleccione un grupo guardia reclamo para realizar la instalación. | | | |  | |
| 1. El EA selecciona el grupo guardia reclamo para realizar la instalación. | | | |  | |
| 1. El sistema solicita se confirme la generación de la OIM habilitando los botones “Generar Orden Instalación” y “Volver”. | | | |  | |
| 1. El EA confirma la generación de la OIM oprimiendo el botón “Generar Orden Instalación”. | | | | 13.A. El EA no confirma la generación de la OIM oprimiendo el botón “Volver”.  13.A.1. El Sistema muestra el siguiente mensaje: “Se perderán los datos cargados para la Generación de la Orden de Instalación. ¿Desea continuar?”.  13.A.2. El Sistema habilita los botones “Continuar” y “Cancelar”.  13.A.3. El EA decide continuar con la cancelación oprimiendo el botón “Continuar”.  13.A.3.A. El EA no decide continuar con la cancelación oprimiendo el botón “Cancelar”.  13.A.4. Se Cancela el CU. | |
| 1. El Sistema calcula el número para la OIM. | | | |  | |
| 1. El Sistema genera la OIM y le asigna el estado “Generada”. | | | |  | |
| 1. El Sistema actualiza el estado del pedido de instalación a “Asignado”. | | | |  | |
| 1. El Sistema muestra el siguiente mensaje de éxito: “Se generó con éxito la orden de instalación para el pedido de instalación XX” | | | |  | |
| 1. Fin del CU. | | | |  | |

**Diagrama de Comunicación**