|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Medidor | | | | | |
| Nombre del Use Case: Registrar Resultado 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**: Capataz | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar el resultado de la instalación de un medidor. | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | |
| **Post- Condiciones** | **Éxito:** Se registra el resultado de una orden de instalación de medidor. | | | | |
| **Fracaso:** El C.U se cancela cuando:   * El Capataz no selecciona ninguna OIM * El capataz no ingresa un Tipo de Resultado de Instalación de Medidor. * El Capataz no confirma la registración del resultado. | | | | |
| Curso Normal | | | | Alternativas | |
| 1. El CU comienza cuando el Capataz selecciona la opción “Registrar Resultado de Instalación de Medidor”. | | | |  | |
| 1. El sistema busca todas las Órdenes de Instalación de Medidor (OIM) en estado “Generadas” y encuentra. | | | | 2.A. El Sistema no encuentra OIM es estado “Generadas”.  2.A.1. El Sistema informa la situación mediante el siguiente mensaje: “No Existen Ordenes de Instalación para registrarle resultado”.  2.A.2. Se Cancela el CU. | |
| 1. El Sistema muestra las OIM encontradas identificando la siguiente información por cada una:  * Número de la OIM. * Número del pedido de instalación correspondiente. * Fecha de instalación prevista para el medidor. * Número de la cuadrilla asignada. * Estado de la OIM. | | | |  | |
| 1. El Sistema solicita que se selecciona una de las OIM mostradas. | | | |  | |
| 1. El Capataz selecciona la OIM de la que se desea registrar el resultado. | | | | 5.A. El Capataz no selecciona ninguna OIM.  5.A.1. Se cancela el CU. | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos de la OIM seleccionada:  * Tipo del medidor instalado. * Fecha de alta del medidor * Número de lote al que corresponde el medidor * Número del medidor * Número de fabricación del medidor * Estado del medidor * Zona donde se instalo el medidor * Prioridad del medidor * Número de Socio * Fecha del alta del socio * Tipo y número de documento del socio * Apellido y nombre del socio * Estado del socio * Dirección de la instalación | | | |  | |
| 1. El Sistema busca los Tipo de Resultados de Instalación del Medidor. | | | |  | |
| 1. El sistema muestra los Tipos de Resultados de Instalación de Medidor. | | | |  | |
| 1. El sistema solicita se seleccione un Tipo de Resultado de Instalación de Medidor. | | | |  | |
| 1. El Capataz selecciona un Tipo de Resultado de Instalación de Medidor. | | | | 7.A.El Capataz no selecciona un Tipo de Resultado de Instalación de Medidor  7.A.1 El sistema consulta si se desea ingresar un nuevo Tipo de Resultado de Instalación de Medidor.  7.A.2. El capataz desea ingresar un nuevo Tipo de Resultado de Instalación de Medidor  7.A.3 El Capataz no desea ingresar un nuevo Tipo de Resultado de Instalación de Medidor.  7.A.3.A Se cancela el CU.  7.A.3. Se llama al CU “Registrar Tipo de Resultado de Instalación de Medidor”. | |
| 1. El Sistema solicita se confirme la registración del resultado de la OIM habilitando los botones “Registrar Resultado” y “Volver”. | | | |  | |
| 1. El Capataz confirma la registración del resultado de la OIM oprimiendo el botón “Registrar Resultado”. | | | | 12.A. El Capataz no confirma la registración del resultado de la OIM oprimiendo el botón “Volver”.  12.A.1. Se cancela el CU. | |
| 1. El Sistema registra el resultado de la instalación del medidor. | | | |  | |
| 1. El Sistema actualiza el estado de la OIM de acuerdo al resultado que se haya registrado. | | | |  | |
| 1. El Sistema muestra el siguiente mensaje de éxito: “Se registró con éxito el resultado de la Orden de Instalación”. | | | |  | |
| 1. Fin del CU. | | | |  | |

**Diagrama de Comunicación: Curso Normal**

****

**Diagrama de Clase de Diseño**

****