|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Medidor | | | | | | | | | |
| Nombre del Use Case: Calcular consumo estimado de socio (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**: Calcular el consumo para el socio según los artefactos registrados. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: Usuario logueado. | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se calculó el consumo por artefacto el costo total. | | | | | | | |
| **Fracaso:** No aplica. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Usuario selecciona la opción “Calcular consumo”. | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema muestra en una tabla el listado de artefactos registrados en su cuenta detallando el consumo promedio (en Kwh - kilowatts por hora) para cada uno de ellos. | | | | | |  | | | |
| 1. El Sistema calcula el costo aproximado total en pesos para ese consumo según el cuadro tarifario de Energía Eléctrica. | | | | | |  | | | |
| 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 | 01/06/2014 | | Correcciones del CU | | | | | | Grupo N°5 |

**Diagrama de Comunicación: Curso Normal**

**Diagrama de Clase de Diseño**