# **Especificación de caso de uso**

(Versión yy)

1. **Nombre del caso de uso**:

Consultar medidor

1. **Actores**:

Colaborador

1. **Propósito**:

Sirve para saber dónde se encuentra un medidor en específico mediante el número del mismo, si se encuentra en bodega o si se encuentra instalado en alguna propiedad.

1. **Resumen**:

En este caso el usuario o colaborador ingresa en la opción de “Consultar medidor”, que se encuentra en el menú “Administrar medidor”, luego el sistema le muestra una lista de los medidores en una tabla, con la información referente a los mismos, también un espacio en el cual podrá digitar el número de medidor para poder hacer un filtro de los mismos, el sistema busca en la base de datos el medidor solicitado y le muestra el lugar donde se encuentra el medidor, si el mismo está en bodega o se encuentra instalado.

1. **Funciones asociadas**:

RF- 4.1 Administrar medidores.

1. **Casos de Uso asociados**:

<<extiende a>> Administrar medidor

1. **Precondiciones**:

El colaborador debe seleccionar la opción “Consultar medidor” que está en el menú de “Administrar medidor”.

1. **Poscondiciones**:

El sistema le mostrará al colaborador un mensaje con el resultado de la consulta del número de medidor, el lugar donde se encuentra el mismo.

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El colaborador ingresa en la opción “Consultar medidor”. |
| 2 | El sistema le muestra una lista de todos los medidores, y un espacio donde puede digitar el número del medidor. |
| 3 | El colaborador ingresa el número de medidor a consultar y le en el botón “Buscar”. |
| 4 | El sistema obtiene los datos ingresados por el colaborador y hace la consulta en la base de datos. |
| 5 | El sistema muestra un mensaje con el resultado de la consulta, en que lugar se encuentra el medidor, si en bodega o instalado. |

**Flujo alternativo de interacciones**: [Nombre]

[Para cada flujo alternativo de interacciones, enumere las acciones del actor y las reacciones del sistema en orden cronológico en forma descendente]

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 3.1 | Dato erróneos ingresados por el usuario, o deja el espacio sin ningún valor, el sistema procede a informar al usuario que los datos no son correctos, esto se repite hasta que los datos sean válidos para la búsqueda. |
| 3.2 | Procede al paso 4 del flujo típico. |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1. | Caída de la base de datos |
| 1.1 | El administrador debería esperar a que se restablezca el servicio o llamar a soporte técnico. |
| 2. | No hay electricidad. |
| 2.1 | Esperar que vuelva la electricidad. |
| 3. | Daño del ordenador. |
| 3.1 | Reparar el ordenador. |
| 4 | Error al iniciar sesión |
| 4.1 | El administrador deberá ingresar nuevamente los datos. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

[Pegue y enumere los gráficos de las pantallas]

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

[Pegue y enumere el diseño de los reportes]