**Sistema de apoyo a los puntos limpios**

**Use-Case Specification: Registrar nuevo residuo**

**Version 1.0**

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 13/05/19 | 1.0 | Versión inicial | Bernardo Jordi Rivero, Belen Rocio Velazquez, Ezequiel Scandroli, Sara Urbieta |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

1. Brief Description 4

2. Actor Primario 4

3. Basic Flow of Events 4

4. Alternative Flows 4

2. El vecino no está logueado. 4

5. El residuo no existe en la base de dato. 4

6. El residuo ya está registrado. 4

9. La cantidad ingresada no es válida. 4

5. Key Scenarios 5

6. Preconditions 5

7. Postconditions 5

**Use-Case Specification: Registrar nuevo residuo**

1. **Brief Description**

Este caso de uso permite a los vecinos registrar el acopio de un nuevo residuo en su hogar y su correspondiente cantidad.

**2. Actor Primario: Vecino**

**3. Basic Flow of Events**

1. El caso de uso comienza cuando un vecino quiere registrar el acopio de un nuevo residuo.
2. El sistema verifica que se encuentre logueado.
3. El sistema solicita el ingreso del nuevo residuo.
4. El vecino ingresa el código de barra del residuo.
5. El sistema verifica que el producto ingresado esté registrado en la base de datos del Municipio.
6. El sistema verifica que el residuo no haya sido ingresado previamente.
7. El sistema solicita una cantidad.
8. El vecino ingresa una cantidad.
9. El sistema verifica que la cantidad ingresada sea válida.
10. [PTO EXT] PTOA.
11. El sistema registra el residuo ingresado y su cantidad.
12. El caso de uso finaliza.

**4. Alternative Flows**

2. El vecino no está logueado.

2.1 Finaliza el caso de uso.

5. El residuo no existe en la base de dato.

5.1 El sistema solicita el ingreso del residuo nuevamente, vuelve al punto 3.

6. El residuo ya está registrado.

6.1 El sistema solicita una cantidad, pasa al punto 7.

9. La cantidad ingresada no es válida.

9.1 El sistema solicita nuevamente una cantidad, vuelve al punto 7.

**5. Key Scenarios**

El vecino quiere ingresar un nuevo residuo. Ingresa un código de barra <59845629074> , el sistema verifica que el código ingresado se encuentre en la base de datos del Municipio y no haya sido ingresado previamente. El vecino ingresa <5> como cantidad, el sistema verifica que sea una cantidad válida. El vecino solicita ver estadísticas. La datos ingresados se guardan y se actualizan las estadísticas.

**6. Preconditions**

* El residuo que quiere ingresar el usuario no está registrado.
* El vecino está logueado.
* El residuo que se quiere registrar se encuentra en la base de datos del Municipio.

**7. Postconditions**

* El nuevo residuo y su cantidad quedan registrados en el sistema.
* Se actualizan estadísticas.