**Sistema de apoyo a los puntos limpios**

**Registrar nuevo residuo**

**Version <1.2>**

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 11/05/2019 | 1.0 | Creacion del documento | Salias, Leandro  Piermattei, Hernan  Clementi, Gonzalo |
| 13/05/2019 | 1.1 | Ultima modificacion y vereificacion de detalles. | Salias, Leandro  Piermattei, Hernan  Clementi, Gonzalo |
| 09/06/2019 | 1.2 | Actualización del flujo normal | Clementi, Gonzalo  Salias, Leandro |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

1. Brief Description 4

2. Basic Flow of Events 4

3. Alternative flows 4

4. Preconditions 4

5. Postconditions 4

6. Extension points 4

7. Additional Information 4

**Registrar nuevo residuo**

1. **Brief Description**

Este caso de uso describe el permiso que tiene el usuario para registrar un nuevo residuo junto con su cantidad en la base de datos.

Actor primario: Vecino

Actor secundario: -

1. **Basic Flow of Events**

1- El caso de uso comienza cuando el usuario desea agregar un nuevo residuo.

2- El Sistema presenta la lista de residuos que tiene en su base de datos

3- El usuario selecciona el residuo que quiere registrar

4- El Sistema registra dicho residuo

5- El Sistema le pide al usuario que ingrese la cantidad del residuo que va a desechar.

6- El usuario ingresa la cantidad del residuo

7- El Sistema registra la cantidad ingresada

8- El Sistema calcula el volumen del material reciclado

9- El Sistema registrar el volumen calculado del material reciclado

10- Fin de caso de uso.

1. **Alternative Flows**

3.1 El vecino elige la modalidad de escanear código de producto para agregar un residuo.

3.2 El Sistema abre la cámara de fotos.

3.3- El vecino escanea el código.

3.4- El sistema verifica qué producto se está registrando.

3.5- El flujo avanza al punto 4.

1. **Preconditions**

El usuario debe estar logueado en su cuenta.

1. **Postconditions**

5.1 El residuo y la cantidad se almacenan en el sistema

1. **Extension points**

**6.1 PTO1**

Extiende el caso de uso “Visualizar estadísticas de reciclaje propio”. Es insertado en el PTO1 cuando se cumple la condición [El vecino quiere agregar un residuo]

1. **Additional Information**