**Sistema de apoyo a los puntos limpios**

**Use-Case Specification: Ver estadísticas**

**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. Basic Flow of Events 4

3. Alternative Flows 4

2. No hay datos en el sistema. 4

4. Key Scenarios 4

5. Suposición 4

6. Preconditions 4

7. Postconditions 4

8. Extension Points 4

8.1 PTOA 4

9. Additional Information 5

**Use-Case Specification: Ver estadísticas**

1. **Brief Description**

Este caso de uso les permite a los vecinos visualizar estadísticas personalizadas del volumen del material reciclado.

1. **Actor Primario: Vecino.**
2. **Basic Flow of Events**
3. El caso de uso comienza cuando el vecino quiere visualizar estadísticas de reciclaje.
4. El sistema verifica la existencia de datos.
5. El sistema genera estadísticas a partir de los datos ingresados.
6. El sistema muestra por pantalla las estadísticas.
7. El caso de uso finaliza.

1. **Alternative Flows**

2. No hay datos en el sistema.

2.1 Finaliza el caso de uso.

1. **Key Scenarios**

El vecino solicita ver estadísticas. El sistema verifica que haya datos previos y a partir de ellos se generan estadísticas de reciclaje. El sistema muestra las estadísticas por pantalla.

1. **Suposición**

* El vecino ya está logueado.

**6. Preconditions**

* Hay datos registrados en el sistema.

**7. Postconditions**

* Se muestran estadísticas por pantalla.

**8. Extension Points**

**8.1 Extiende al caso de uso *Registrar nuevo residuo*. Es insertado en el punto de extensión PTOA, cuando se cumple la condición [decidió ver estadísticas].**

**9. Additional Information**

Las estadísticas sobre el volumen de material reciclado se mostraran en forma de diagrama de torta, en las cuales se podrá visualizar información sobre los productos más reciclados a lo largo del tiempo y desde diferentes perspectivas (vecino individual, cuadra, barrio, zona).