

**Trabajo Practico Especial - Metodologías y Desarrollo de  
Software  
User Story Specification**

**Version 1.4**

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## Revision History

Date	Version	Description	Author
5/5/2019	1.0	Documento detallado de todas las User Stories del proyecto a realizar.	Juan Ditella Maximiliano G. Barraza Facundo Mozo Juan Martin Tripodi Maximiliano Alonso
6/5/2019	1.1	Reescritura del documento acorde al formato solicitado	Juan Ditella Maximiliano G. Barraza Facundo Mozo Juan Martin Tripodi Maximiliano Alonso
13/5/2019	1.2	Corrección de errores	Juan Ditella Maximiliano G. Barraza Facundo Mozo Juan Martin Tripodi Maximiliano Alonso

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## Table of Contents

<b>Registrar producto</b>	5
1.Description	5
2.Acceptance Criteria	5
<b>Ver estadísticas</b>	6
1.Description	6
2.Acceptance Criteria	6
<b>Ver puntos de recolección</b>	7
1.Description	7
2.Acceptance Criteria	7
<b>Ver estadísticas de reciclaje</b>	8
1.Description	8
2.Acceptance Criteria	8
<b>Ver estadísticas de ayuda a las ONG</b>	9
1.Description	9
2.Acceptance Criteria	9
<b>Ver productos reciclables</b>	10
1.Description	10
2.Acceptance Criteria	10
<b>Registrar vecino</b>	11
1.Description	11
2.Acceptance Criteria	11
<b>Loguear usuario</b>	12
1.Description	12
2.Acceptance Criteria	12
<b>Cargar horarios</b>	13
1.Description	13
2.Acceptance Criteria	13

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

<b>Ver estadísticas geolocalizadas.....</b>	<b>14</b>
1.Description.....	14
2.Acceptance Criteria.....	14
<b>Ver volumen de carga actual.....</b>	<b>15</b>
1.Description.....	15
2.Acceptance Criteria.....	15
<b>Ver productos reciclados.....</b>	<b>16</b>
1.Description.....	16
2.Acceptance Criteria.....	16
<b>Notificar PLI llenos.....</b>	<b>17</b>
1.Description.....	17
2.Acceptance Criteria.....	17
<b>Ver ubicación de los PLI y PL.....</b>	<b>18</b>
1.Description.....	18
2.Acceptance Criteria.....	18
<b>Notificar PLI recolectado.....</b>	<b>19</b>
1.Description.....	19
2.Acceptance Criteria.....	19
<b>Ver estadísticas históricas.....</b>	<b>20</b>
1.Description.....	20
2.Acceptance Criteria.....	20
<b>Recibir volumen de residuos.....</b>	<b>21</b>
1.Description.....	21
2.Acceptance Criteria.....	21
<b>Ver ubicación de los camiones.....</b>	<b>22</b>
1.Description.....	22
2.Acceptance Criteria.....	22
<b>Ver mapa.....</b>	<b>23</b>
1.Description.....	23
2.Acceptance Criteria.....	23

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Registrar producto

### 1. Description

“Como vecino *quiero* **registrar un producto e ingresar la cantidad** a reciclar, *para* actualizar mis estadísticas y reciclar el producto.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que el producto y la cantidad se registren correctamente.
- Que se actualicen las estadísticas.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver estadísticas

### 1. Description

“Como vecino *quiero ver las estadísticas* de lo reciclado, *para* informarme sobre todo lo que reciclo.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a la información de los productos reciclados por el usuario.
- Que se obtengan correctamente las estadísticas del usuario.
- Que se presenten por pantalla los diagramas o histogramas generados exitosamente.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver puntos de recolección

### 1. Description

“Como vecino *quiero* **conocer los datos** sobre los puntos de recolección, *para* saber cuándo y dónde llevar mis productos.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a la información sobre los puntos de recolección.
- Que se obtengan correctamente los datos sobre los puntos de recolección.
- Que se presenten por pantalla los datos obtenidos.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver estadísticas de reciclaje

### 1. Description

“Como vecino *quiero ver las estadísticas de reciclaje*, para conocer el ahorro económico de la ciudad y el impacto que tiene mi reciclaje.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda a la información de reciclaje de la ciudad.
- Que se obtengan correctamente las estadísticas del ahorro económico.
- Que se presenten por pantalla las estadísticas de la ciudad de manera exitosa.



TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver estadísticas de ayuda a las ONG

### 1. Description

“Como vecino *quiero ver las estadísticas de ayuda a las ONG para* conocer el beneficio económico que obtienen las mismas a partir del material donado.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a la información del impacto global del reciclaje de las ONG.
- Que se presenten por pantalla correctamente las estadísticas de ayuda a las ONG.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver productos reciclables

### 1. Description

“Como vecino *quiero conocer que productos son reciclables* por PUNTO LIMPIO *para* no llevar productos erróneos.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda a la información de los PUNTOS LIMPIOS.
- Que se obtengan qué productos son reciclables.
- Que se le presente por pantalla al usuario la lista de productos reciclables aptos.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Registrar vecino

### 1. Description

“Como vecino *quiero* **registrarme** *para* hacer uso de las funcionalidades de la aplicación.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente al Sistema de Registro.
- Que los datos ingresados se guarden correctamente en la base de datos.
- Que se notifique al usuario que el registro fue correcto.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Loguear usuario

### 1. Description

“Como vecino *quiero* **loguearme** *para* hacer uso de la aplicación.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente al Sistema de Login.
- Que se comparen los datos ingresados con los guardados en la base de datos de usuarios registrados.
- Que el usuario acceda a su cuenta o que se le notifique que los datos son incorrectos.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Cargar horarios

### 1. Description

“Como empleado de Punto Limpio *quiero cargar los horarios* y puntos de recolección *para* que los vecinos sepan cuando y donde llevar los productos reciclables.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que los datos ingresados se guarden correctamente en la base de datos.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver estadísticas geolocalizadas

### 1. Description

“Como empleado de Punto Limpio *quiero acceder a las estadísticas geolocalizadas* del volumen de reciclado, *para* saber cómo disponer los Puntos Limpios Itinerantes.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda a la información de volumen de residuos reciclados.
- Que se genere correctamente el mapa de volumen de residuos.
- Que se le presente por pantalla al empleado de Punto Limpio las estadísticas geolocalizadas del volumen.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver volumen de carga actual

### 1. Description

“Como empleado de Punto Limpio *quiero conocer el volumen de carga actual* de los Puntos Limpios Itinerantes, *para* ver cuándo se está por llenar y así notificar a los recolectores que el Punto Limpio Itinerante está lleno.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a la información de carga de residuos en los Puntos Limpios Itinerantes en tiempo real.
- Que se le notifique al empleado de Punto Limpio el volumen de carga actual.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver productos reciclados

### 1. Description

“Como empleado de Punto Limpio *quiero conocer las estadísticas de los productos reciclados* en la ciudad de Tandil, *para* distribuir a las personas dependiendo de cuáles productos son los más reciclados y en qué Punto Limpio.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a las estadísticas actualizadas de reciclaje de la ciudad de Tandil.
- Que se le presenten al empleado de Punto Limpio las estadísticas globales de reciclaje.



TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Notificar PLI lleno

### 1. Description

“Como empleado de Punto Limpio *quiero* **notificar un PLI lleno** *para* que un recolector vaya a buscarlo.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que el empleado de Punto Limpio pueda enviar la notificación exitosamente.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver ubicación PLI y PL

### 1. Description

“Como recolector *quiero* conocer la ubicación de los Punto Limpio Itinerantes y los Punto Limpio *para* saber dónde buscar y depositar las cargas.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda a la información de los PLI y PL.
- Que se notifique al recolector correctamente la ubicación de los Puntos Limpios Itinerantes y Puntos Limpios.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Notificar PLI recolectado

### 1. Description

“Como recolector *quiero* **notificar que un PLI ha sido recolectado** *para* actualizar el estado del PLI.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a la información del PLI.
- Que se actualice exitosamente el estado del PLI.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver estadísticas históricas

### 1. Description

“Como empleado municipal *quiero* **contar con estadísticas históricas** sobre el volumen del material reciclado *para* ver la evolución de la concientización sobre el reciclaje.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a las estadísticas históricas.
- Que se notifiquen al empleado municipal las estadísticas históricas de volumen de material reciclado exitosamente.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Recibir volumen de residuos

### 1. Description

“Como empleado municipal *quiero recibir cada mes el detalle del volumen de los residuos registrados* durante el mismo *para* plasmarlas en el boletín oficial.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a la información de volumen de residuos.
- Que se notifique mensualmente al empleado municipal el volumen de residuos registrados.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User Story Specification: Ver ubicación de los camiones

### 1. Description

“Como empleado municipal *quiero acceder a la ubicación geolocalizada* de los camiones itinerantes *para* verificar que cumplan con su trabajo.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a la información de los camiones.
- Que se notifique al empleado municipal la ubicación geolocalizada de los camiones.

TPE	Version: 1.4
User Story Specification: <User Story Name>	Date: 08/6/2019
Documento formal detallando la totalidad de las User Stories encontradas	

## User story specification: Ver mapa

### 1. Description

“Como empleado municipal *quiero ver un mapa* con el volumen de recolección por manzana *para* tener un registro visual de estado actual.”

### 2. Acceptance Criteria

- Que se acceda correctamente a los datos de volumen de recolección.
- Que se genere el mapa con el volumen de recolección por manzana exitosamente.
- Que se visualice el mapa.