

Introducción Metodologías de Desarrollo de Software



RecoleCoop



Grupo 11

Conrado Chiesa

Juan Martin Varela

Melina Perez Mounet

Juan Diego Grela

Joaquín Mancini

Alan Diaz





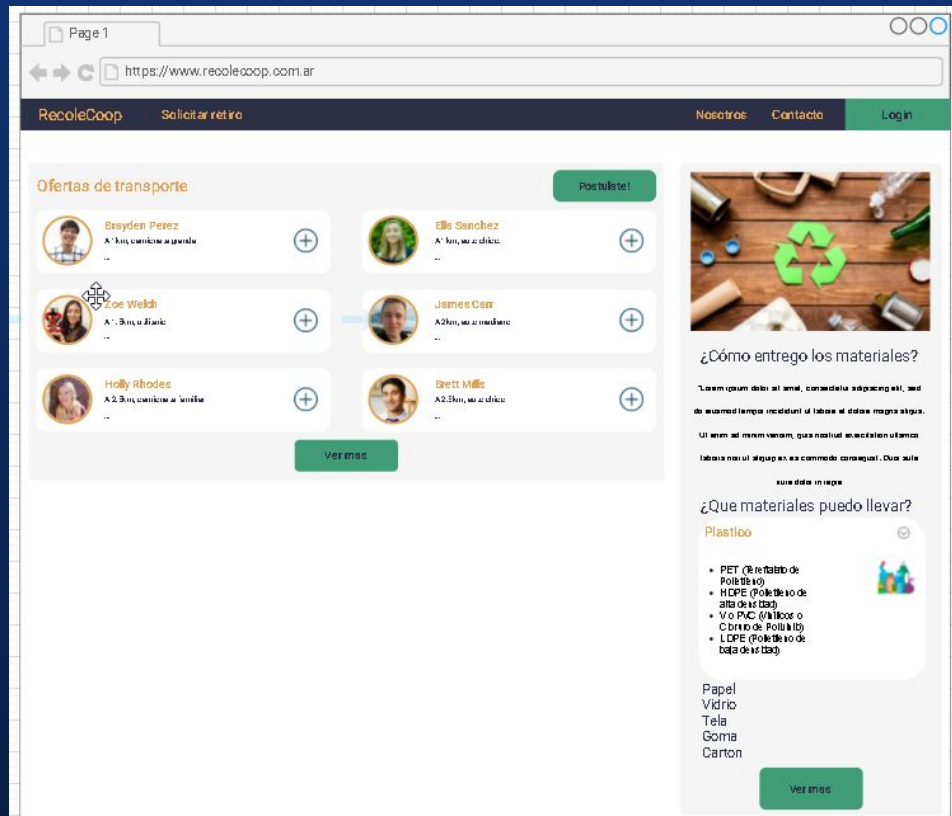
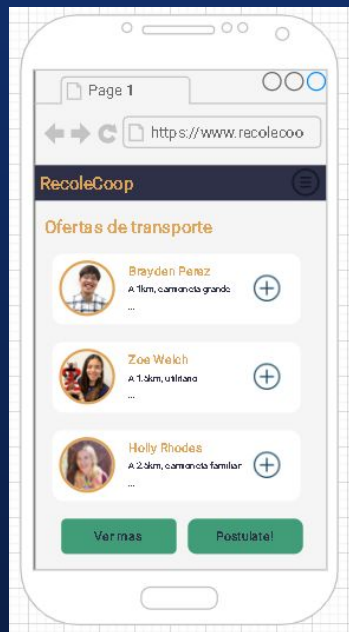
Criterio de Done

- **Clean code** respetando la indentación y legibilidad del código.
- Que el código cumpla con los **criterios de aceptación** definidos para la tarea.
- Al menos **2 compañeros** del equipo de desarrollo deben realizar una **Unit Test** para comprobar que la tarea funciona y hace lo que pidió el cliente. Si hay algún error, se debe escribir un informe comentando el problema de forma clara y detallada para que todos entiendan lo que hay que corregir.
- **Documentación en código**. (Se deberá incluir diagrama de clase **UML** en caso de ser necesario).
 - Resumen/descripción concreta.
 - Utilizar tercera persona (declarativa) y no segunda persona (imperativa).
- Los **bugs** que surjan durante los test funcionales deben estar **corregidos**.
- Cada **commit** tiene que tener su respectivo **comentario** el cual tiene que ser descriptivo.
- **Code review por 2 persona** (el desarrollador y otro) para realizar el pull request a la rama MASTER.
- En la descripción de la **tarea en Jira** debe haber un link hacia el **commit en github**.



Implementación sugerida

Página web responsive



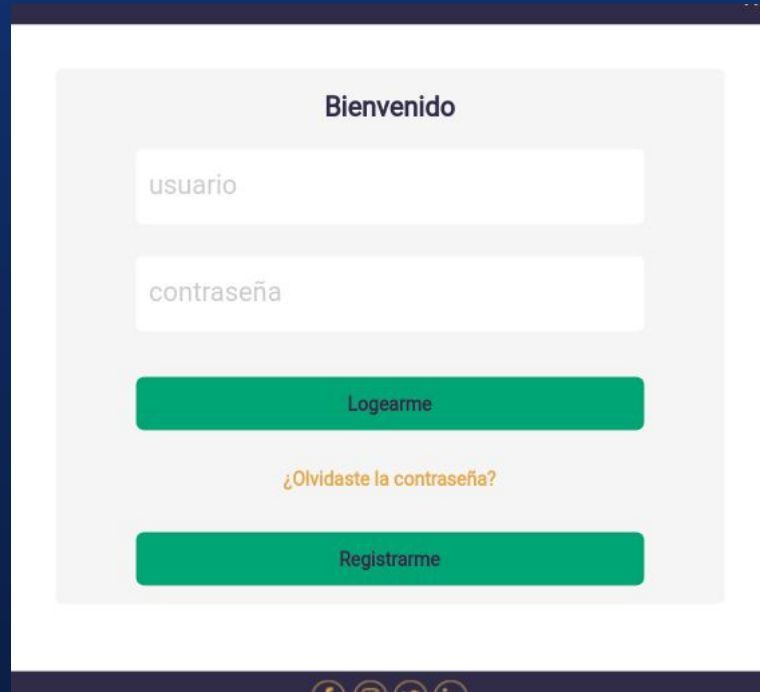
Epic Story

Como secretaria **quiero** gestionar los cartoneros asociados a la cooperativa **para** así mantener actualizada la plantilla de recolección.



REQUERIMIENTOS (USER STORIES)

1. Como secretaria quiero iniciar sesión el sistema para poder administrar el sitio

A mockup of a login form on a dark blue background. The form is a light gray rectangle with a white border. At the top, it says "Bienvenido" in bold black text. Below that are two white input fields: the first is labeled "usuario" and the second is labeled "contraseña". Under the password field is a green button with the text "Logearme". Below the button is a link in orange text that says "¿Olvidaste la contraseña?". At the bottom of the form is another green button with the text "Registrarme". At the very bottom of the slide, there are four small, faint social media icons: Facebook, Twitter, Instagram, and YouTube.

Bienvenido

usuario

contraseña

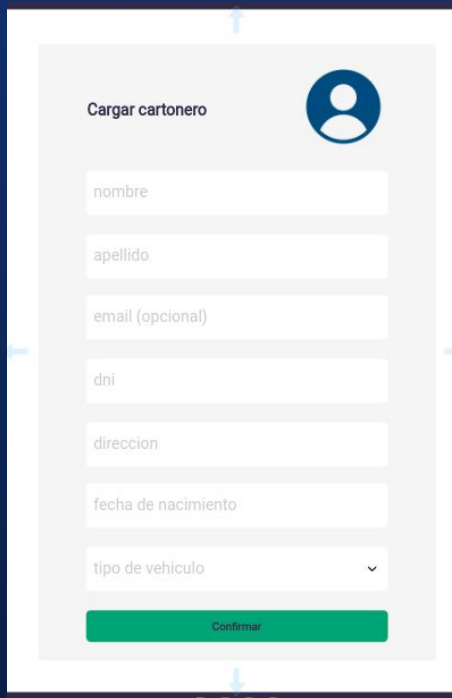
Logearme

¿Olvidaste la contraseña?

Registrarme



2. Como secretaria **quiero** poder dar de alta a un cartonero en el sistema **para** que pase a formar parte de la cooperativa



The screenshot shows a mobile application interface for adding a new member. The form is titled "Cargar cartonero" and features a user icon placeholder. It contains several input fields for personal and contact information, followed by a green "Confirmar" button at the bottom.

Cargar cartonero

nombre

apellido

email (opcional)

dni

direccion

fecha de nacimiento

tipo de vehiculo

Confirmar



Buscar

- Roberto Gómez Bolaños
- Ramón Valdés
- Carlos Villagrán
- María Antonieta de las Nieves
- Florinda Meza
- Rubén Aguirre
- Angelines Fernández
- Édgar Vivar

Agregar

Cartoneros

Ficha de cartonero

- Nombre
- Apellido
- Email
- DNI
- Dirección
- Fecha de nacimiento
- Vehículo

Modificar

Eliminar





3. Como secretaria **quiero** poder modificar los datos de un cartonero **para** así poder mantener sus datos actualizados

Buscar

- Roberto Gómez Bolaños
- Ramón Valdés
- Carlos Villagrán
- María Antonieta de las Nieves
- Florinda Meza
- Rubén Aguirre
- Angelines Fernández
- Édgar Vivar

Agregar

Cartoneros

Ficha de cartonero

• Nombre	Edgar
• Apellido	Vivar
• Email	edgarvivar@elchavo.com
• DNI	12345678
• Dirección	La Vecindad 1234
• Fecha de nacimiento	28 de Diciembre de 1948
• Vehículo	Moto con carro

ENVIAR



4. Como secretaria **quiero** poder dar de baja un cartonero del sistema **para** que no pertenezca más a la cooperativa

Buscar

- Roberto Gómez Bolaños
- Ramón Valdés
- Carlos Villagrán
- María Antonieta de las Nieves
- Florinda Meza
- Rubén Aguirre
- Angelines Fernández
- Édgar Vivar

Agregar

Cartoneros

Ficha de cartonero

Esta por borrar el cartonero Edgar Vivar

¿Desea confirmar?

Conservar

Eliminar

- Vehículo

Moto con carro

Modificar

Eliminar

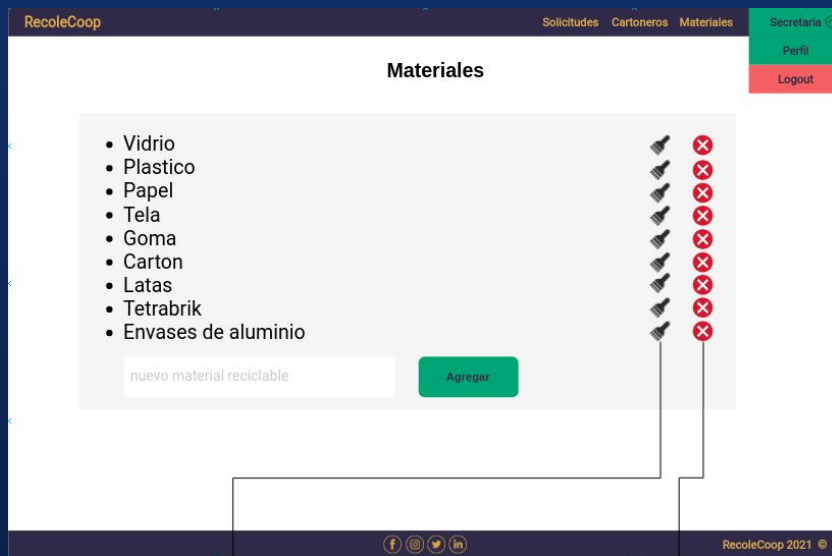
Epic Story

Como secretaria **quiero** gestionar los materiales que recicla la cooperativa **para** así mantener a los ciudadanos informados y actualizados.



REQUERIMIENTOS (USER STORIES)

1. Como secretaria **quiero** poder cargar un nuevo material que acepta el centro de acopio **para** que los ciudadanos estén informados sobre los materiales de reciclado





2. Como secretaria **quiero** poder modificar un material **para** que los ciudadanos estén informados sobre los materiales de reciclado

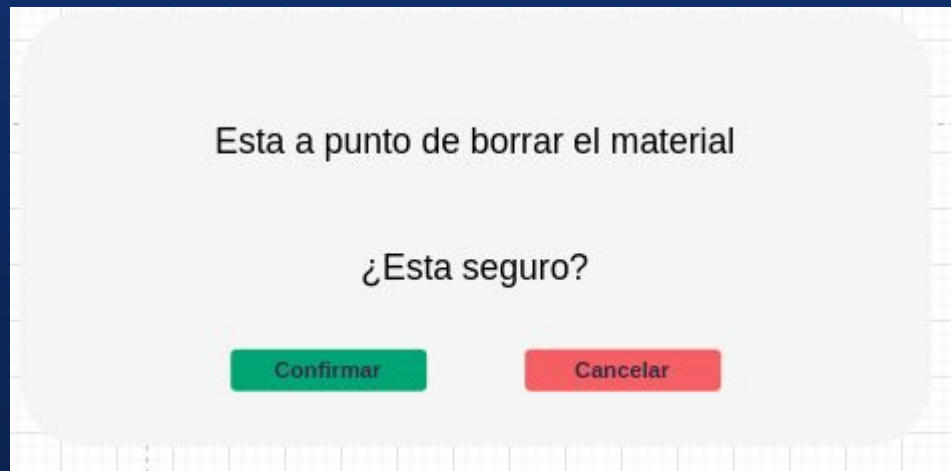
A screenshot of a confirmation dialog box. At the top, a black arrow points down to the dialog. The dialog has a light gray background and rounded corners. It contains the text "Esta a punto de modificar el material" in bold. Below this is a text input field with the placeholder text "tipo de vehiculo". At the bottom, there are two buttons: a green "Confirmar" button and a red "Cancelar" button.

Esta a punto de modificar el material





3. Como secretaria **quiero** poder borrar un material **para** que los ciudadanos estén informados sobre los materiales de reciclado



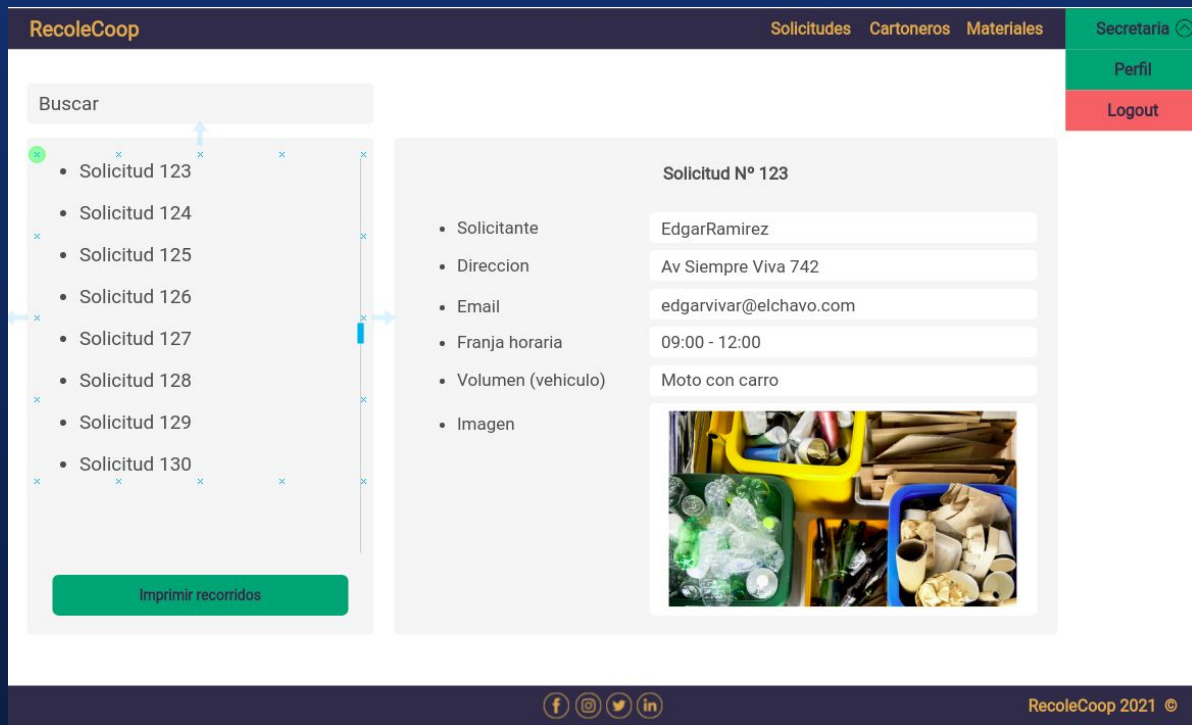
Epic Story

Como secretaria **quiero** obtener reportes de las actividades de la cooperativa
para tener información detallada de la misma.



REQUERIMIENTOS (USER STORIES)

1. Como secretaria quiero un listado automático con los recorridos de los cartoneros para así poder delegar los recorridos



REQUERIMIENTOS (USER STORIES)

2. Como secretaria **quiero** que el listado de los recorridos de los cartoneros me llegue por email **para** así poder delegar los recorridos





3. Como secretaria quiero saber que porcentaje le corresponde a cada cartonero de las ventas para poder repartir las ganancias

RecoleCoop Solicitudes Cartoneros Materiales Secretaria

[Perfil](#)
[Logout](#)

	Material									
DNI Recolector	Plastico	Papel	Tela	Goma	Vidrio	Carton	Latas	Tetrabrik	Envases de aluminio	
Rodolph Ekless	65	7,01%	74	7,98%	23	2,48%	36	3,88%	27	2,91%
Hal Manntschke	77	8,31%	58	6,26%	32	3,45%	49	5,29%	64	6,90%
Rusty Rabjohns	32	3,45%	78	8,41%	33	3,56%	21	2,27%	29	3,13%
Athena Mahaffey	2	0,22%	50	5,39%	67	7,23%	27	2,91%	32	3,45%
Shelly Ker	56	6,04%	82	8,85%	62	6,69%	76	8,20%	82	8,85%
Otis Cottham	44	4,75%	70	7,55%	26	2,80%	24	2,59%	4	0,43%
Marya Carss	4	0,43%	23	2,48%	68	7,34%	24	2,59%	46	4,96%
Jeraloe McKeefry	51	5,50%	76	8,20%	25	2,70%	93	10,03%	51	5,50%
Frasier Choke	40	4,31%	4	0,43%	71	7,66%	80	8,63%	89	9,60%
Rodolph Ekless	90	9,71%	65	7,01%	95	10,25%	63	6,80%	12	1,29%
Hal Manntschke	30	3,24%	53	5,72%	69	7,44%	95	10,25%	62	6,69%
Rusty Rabjohns	21	2,27%	86	9,28%	57	6,15%	29	3,13%	100	10,79%
Athena Mahaffey	76	8,20%	1	0,11%	36	3,88%	95	10,25%	91	9,82%
Shelly Ker	88	9,49%	83	8,95%	57	6,15%	100	10,79%	96	10,36%
Otis Cottham	49	5,29%	46	4,96%	45	4,85%	23	2,48%	90	9,71%
Marya Carss	69	7,44%	10	1,08%	21	2,27%	80	8,63%	64	6,90%
Jeraloe McKeefry	23	2,48%	49	5,29%	1	0,11%	99	10,68%	75	8,09%
Frasier Choke	34	3,67%	19	2,05%	13	1,40%	63	6,80%	56	6,04%
Otis Cottham	34	3,67%	84	9,06%	67	7,23%	78	8,41%	28	3,02%
Frasier Choke	42	4,53%	12	1,29%	23	2,48%	64	6,90%	70	7,55%

[Registrar nueva venta](#)

[f](#) [@](#) [t](#) [in](#)

RecoleCoop 2021 ©

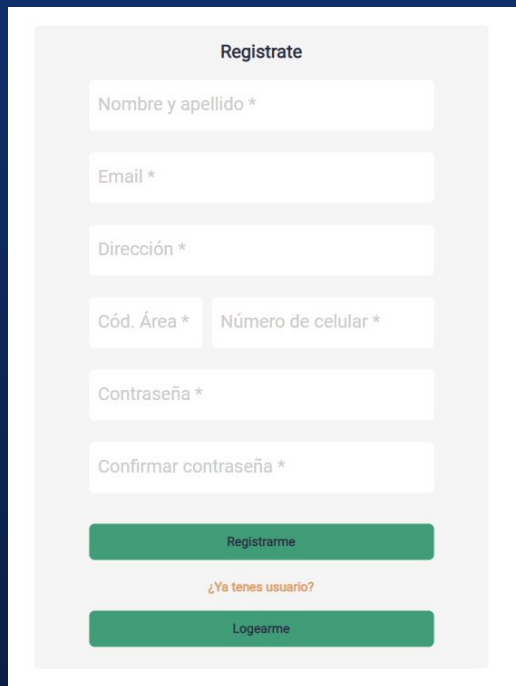
Epic Story

Como ciudadano **quiero** colaborar con la cooperativa de reciclaje **para** así contribuir al cuidado del medioambiente.



REQUERIMIENTOS (USER STORIES)

1. Como ciudadano **quiero** poder registrarme **para** poder hacer uso de las funcionalidades del sistema



A user registration form titled "Regístrate" is displayed within a white rectangular frame. The form is set against a light gray background and contains several input fields and buttons. The fields are: "Nombre y apellido *" (text), "Email *" (text), "Dirección *" (text), "Cód. Área *" (text), "Número de celular *" (text), "Contraseña *" (text), and "Confirmar contraseña *" (text). Below these fields are two green buttons: "Registrarme" and "Logearme". A link labeled "¿Ya tienes usuario?" is positioned between the two buttons.

Regístrate

Nombre y apellido *

Email *

Dirección *

Cód. Área * Número de celular *

Contraseña *

Confirmar contraseña *

Registrarme

¿Ya tienes usuario?

Logearme



2. Como ciudadano quiero iniciar sesión en el sistema para poder colaborar con la cooperativa

The screenshot shows a web interface for a cooperative system. At the top, it says "Bienvenido". Below this are two input fields: "usuario" and "contraseña". There is a green button labeled "Logearme" (Login) and a link labeled "¿Olvidaste la contraseña?" (Forgot your password?). At the bottom, there is another green button labeled "Registrarme" (Register). The interface is displayed on a mobile device, as indicated by the status bar at the top and the navigation bar at the bottom.

Bienvenido

usuario

contraseña

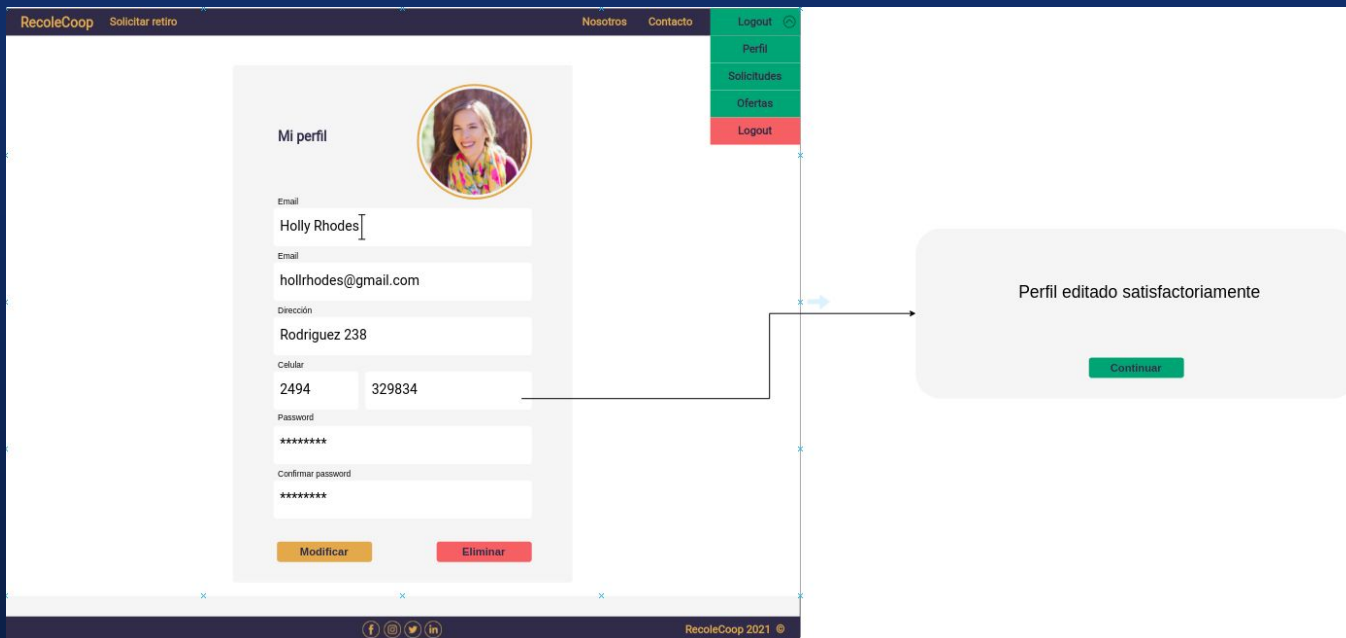
Logearme

¿Olvidaste la contraseña?

Registrarme

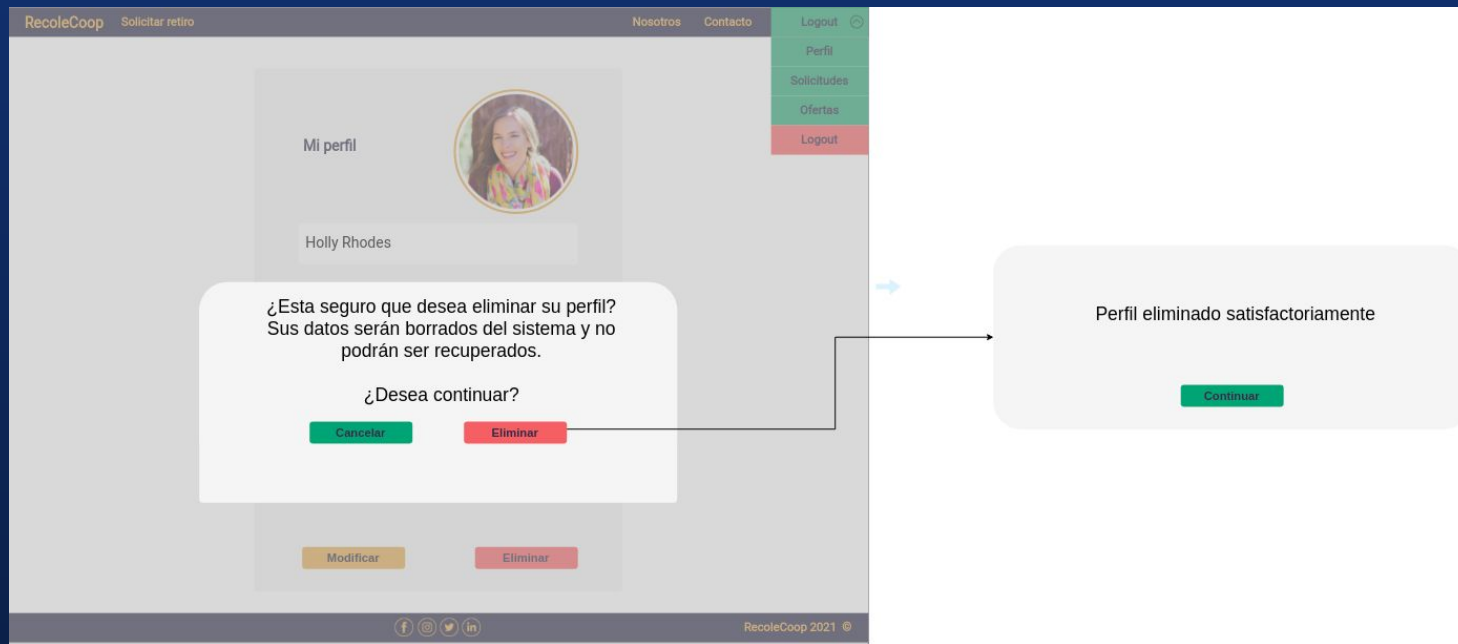


3. Como ciudadano quiero poder modificar mis datos para mantenerme actualizado en el sistema



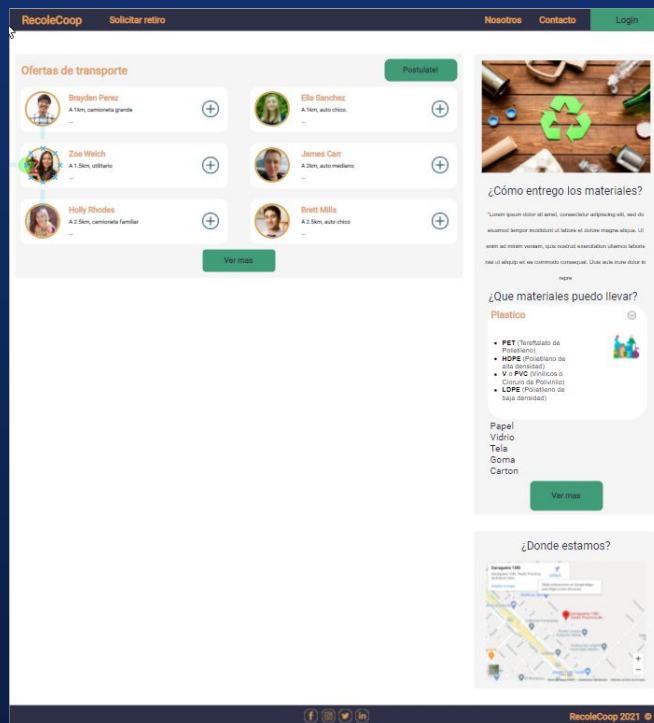


4. Como ciudadano quiero poder darme de baja del sistema para no colaborar más con la cooperativa





5. Como ciudadano quiero tener un listado de los materiales permitidos para saber con qué materiales puedo colaborar



The screenshot shows the RecoleCoop website interface. The main header includes the logo, navigation links ('Solicitar retiro', 'Nosotros', 'Contacto', 'Login'), and a 'Postular' button. The main content area is titled 'Ofertas de transporte' and displays a grid of volunteer profiles, each with a photo, name, and vehicle type. A 'Ver mas' button is at the bottom of the grid. The right sidebar contains three sections: '¿Cómo entrego los materiales?' with a recycling symbol image, '¿Que materiales puedo llevar?' listing plastic types (PET, HDPE, V, PP, LDPE) and other materials (Papel, Vidrio, Tela, Soma, Carton), and '¿Donde estamos?' with a map of the service area. The footer shows social media icons and the text 'RecoleCoop 2021'.

Ofertas de transporte

Nombre	Detalles	Acción
Brynden Perez	A 1km, camioneta grande	+
Ella Sanchez	A 1km, auto chico	+
Zoe Welch	A 1.5km, camioneta	+
James Carr	A 2km, auto mediano	+
Holly Rhodes	A 2.5km, camioneta familiar	+
Brett Miller	A 2.5km, auto chico	+

[Ver mas](#)

¿Cómo entrego los materiales?

¿Que materiales puedo llevar?

Plastico

- PET (Envases de Polietileno)
- HDPE (Envases de alta densidad)
- V o PP (Envases de Vidrio o Polipropileno)
- LDPE (Envases de baja densidad)

Papel
Vidrio
Tela
Soma
Carton

[Ver mas](#)

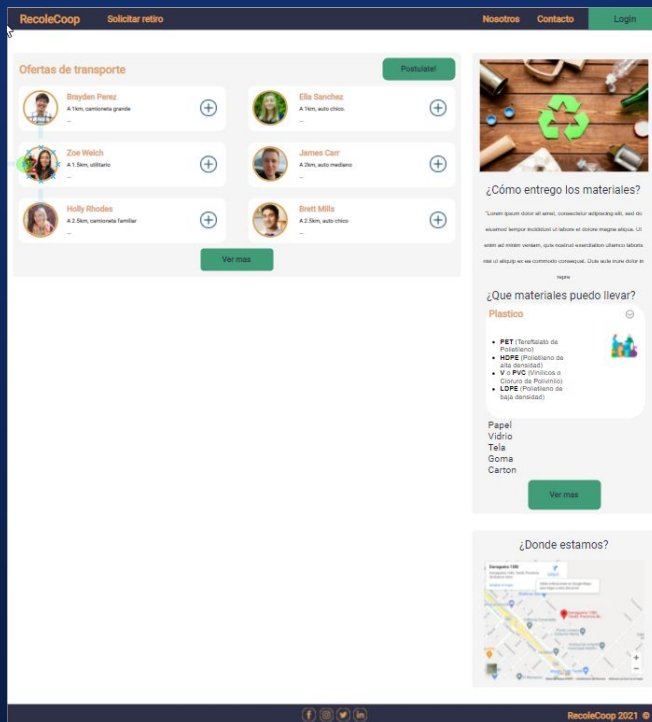
¿Donde estamos?

Mapa de la zona de servicio.

RecoleCoop 2021



6. Como ciudadano quiero poder mantenerme informado de cómo entregar los materiales para poder entregarlos de forma apropiada



The screenshot shows the RecoleCoop website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and links for 'Solicitar retiro', 'Nosotros', 'Contacto', and 'Login'. The main content area is divided into three sections:

- Ofertas de transporte:** A grid of transport offers from various users, each with a profile picture, name, and vehicle type. A 'Postular' button is at the top right, and a 'Ver mas' button is at the bottom.
- ¿Cómo entrego los materiales?:** A section with a green recycling symbol icon and text explaining the delivery process.
- ¿Que materiales puedo llevar?:** A section listing acceptable materials: PET (Borrachudo de Polietileno), HDPE (Plástico de alta densidad), V o PVC (vinilos o cuberos de PVC), and LDFE (Plástico de baja densidad). It also lists other materials like Paper, Glass, Fabric, Soap, and Cardboard. A 'Ver mas' button is at the bottom.
- ¿Donde estamos?:** A map showing the collection points in the area.

At the bottom of the page, there are social media icons for Facebook, Instagram, Twitter, and LinkedIn, and a copyright notice for RecoleCoop 2021.

Epic Story

Como ciudadano **quiero** notificar al sistema que algún recolector pase a buscar mis elementos reciclables **para** colaborar con la cooperativa.





REQUERIMIENTOS (USER STORIES)

1. **Como** ciudadano **quiero** indicar el volumen a retirar **para** que el sistema me asigne un cartonero adecuado
2. **Como** ciudadano **quiero** poder elegir si subir una foto de los materiales **para** mostrar qué tengo para retirar
3. **Como** ciudadano **quiero** indicar una franja horaria **para** que pasen a retirar los materiales





Ingrese la siguiente información
para coordinar el retiro

Horario disponible: *

De 9 a 12hs



Seleccione el volumen de materiales: *

- ☐ Entra en una caja
- ☐ Entra en el baúl de un auto
- ☒ **Entra en la caja de una camioneta**
- ☐ Es necesario un camion


Cargar foto de los materiales a reciclar






4. Como ciudadano quiero ser notificado en caso de que la distancia de mi hogar sea mayor a la máxima para así saber si tengo que llevar los materiales al centro de acopio

RecoleCoop
Nosotros
Contacto
Login



Lo sentimos...


Su pedido de retiro no podrá ser realizado.
Usted se encuentra a mas de 6km del centro de acopio.



Acerque el material a nuestro centro ubicado en Darraqueira 1380

O revise las ofertas de transporte en su zona

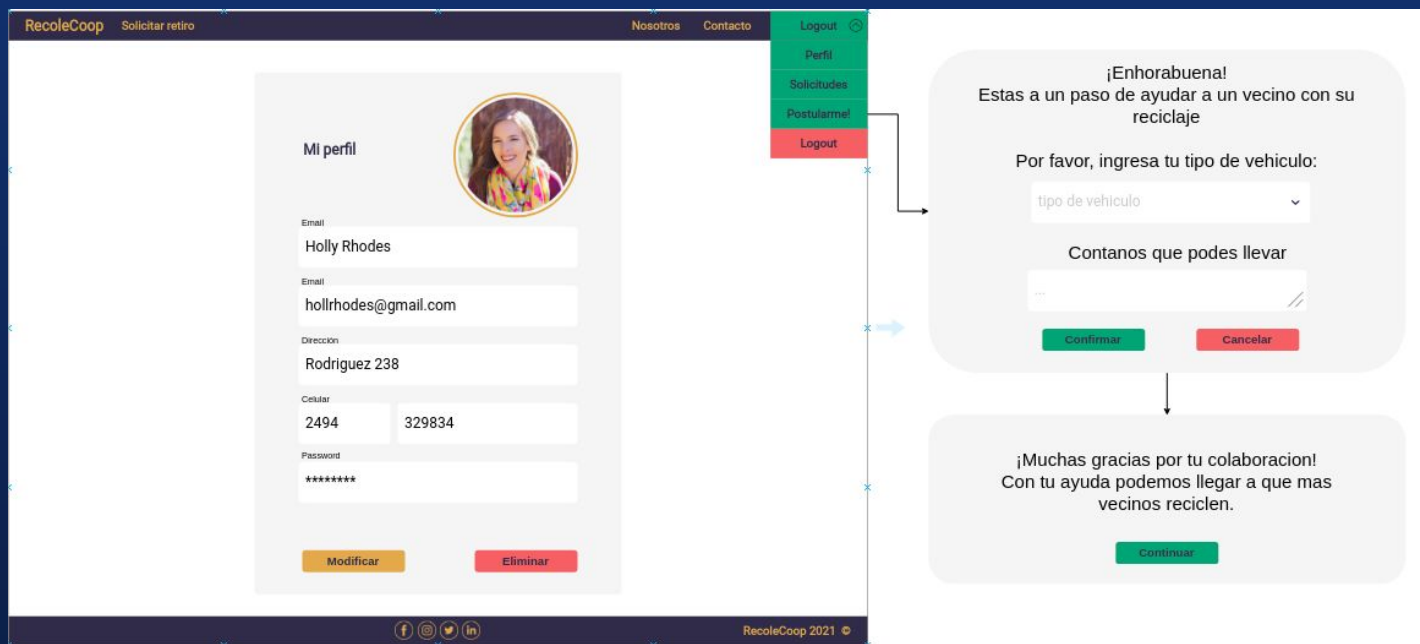
Ver ofertas


RecoleCoop 2021 ©





4. Como ciudadano quiero poder ofrecer mi transporte para llevar materiales a la cooperativa



The screenshot shows the RecoleCoop website interface. On the left, the 'Mi perfil' (My profile) section displays user information: Email (Holly Rhodes), Email (hollrhodes@gmail.com), Direccion (Rodriguez 238), and Celular (2494 329834). Below this is a 'Password' field with masked characters. At the bottom of the profile section are 'Modificar' and 'Eliminar' buttons. On the right, a vertical menu contains 'Logout', 'Perfil', 'Solicitudes', 'Postularme!', and 'Logout'. A flow diagram indicates the process: from the 'Postularme!' button, it leads to a confirmation screen. This screen has two parts: the top part asks for vehicle type and capacity, and the bottom part shows a thank-you message and a 'Continuar' button.

RecoleCoop Solicitar retiro **Nosotros Contacto** **Logout**

Perfil

Solicitudes

Postularme!

Logout

Mi perfil

Email

Holly Rhodes

Email

hollrhodes@gmail.com

Direccion

Rodriguez 238

Celular

2494 329834

Password

Modificar **Eliminar**

¡Enhorabuena!

Estas a un paso de ayudar a un vecino con su reciclaje

Por favor, ingresa tu tipo de vehiculo:

tipo de vehiculo

Contanos que podes llevar

Confirmar Cancelar

¡Muchas gracias por tu colaboracion!

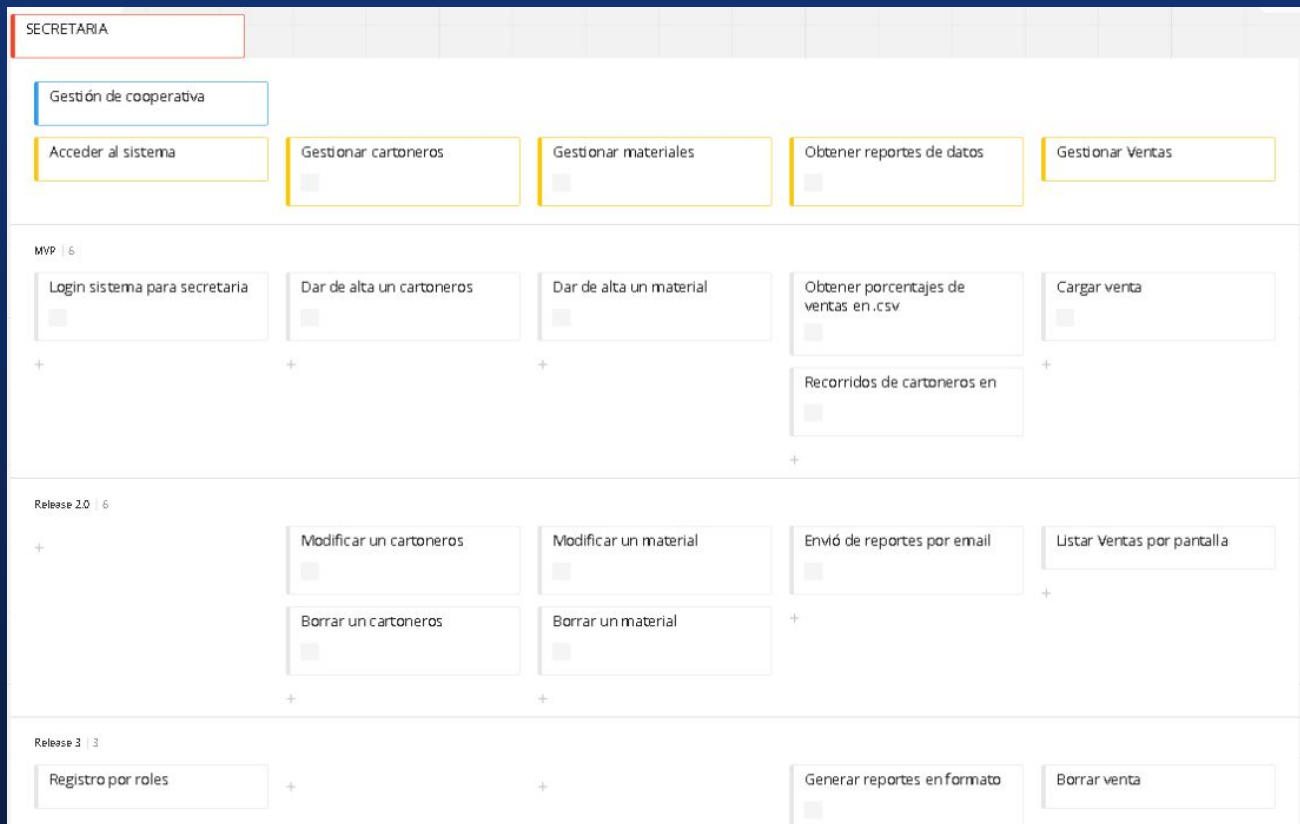
Con tu ayuda podemos llegar a que mas vecinos reciclen.

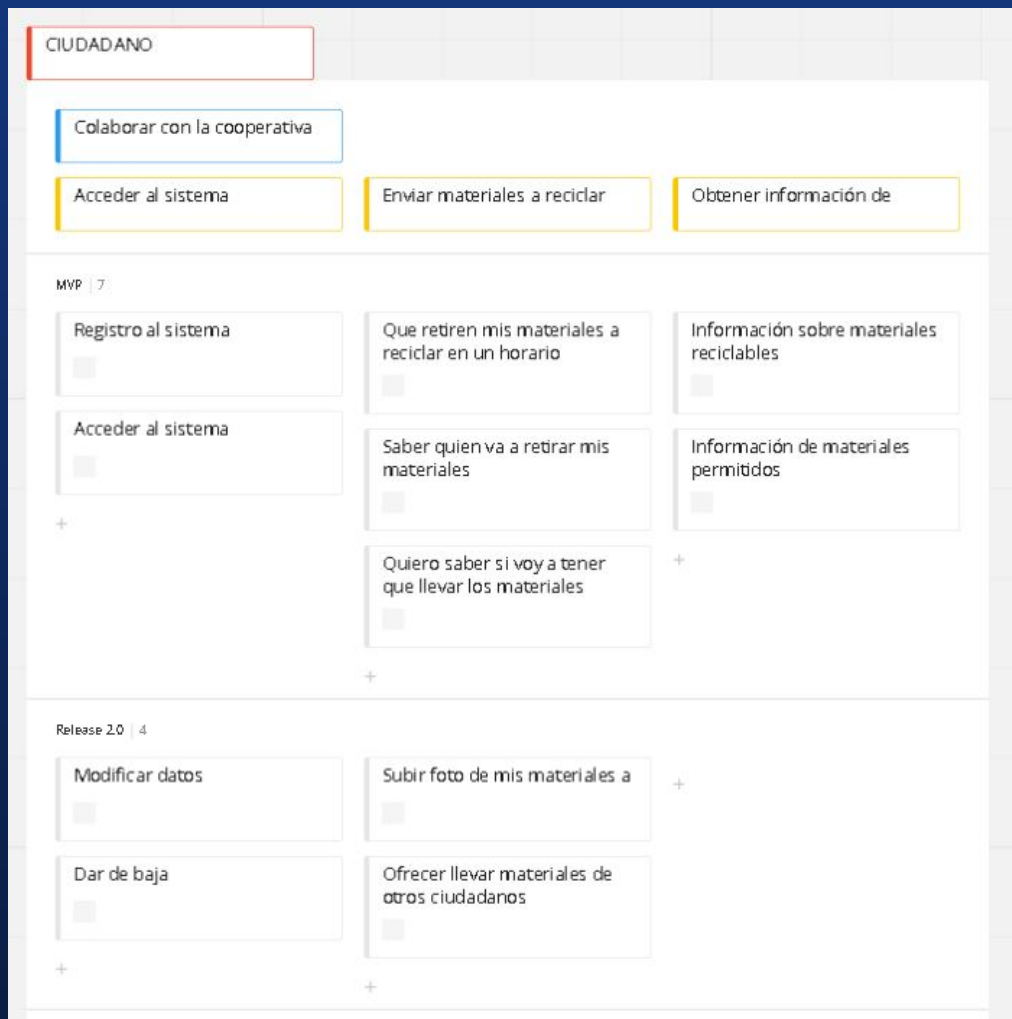
Continuar

RecoleCoop 2021



User Story Mapping




















Jira Backlog

VERSIONES
EPICS

Backlog 22 incidencias

Crear sprint

...

	Como ciudadano quiero indicar el volumen a retirar para que el sistema me asigne un cartonero adecuado	Notificacion Usuario	TMG-5	↓	-
	Como ciudadano quiero poder elegir si subir una foto de los materiales para mostrar que tengo para retirar	Notificacion Usuario	TMG-6	↓	-
	Como ciudadano quiero indicar una franja horaria para que pasen a retirar los materiales	Notificacion Usuario	TMG-4	↓	-
	Como ciudadano quiero ser notificado en caso de que la distancia de mi hogar sea mayor a la máxima para así saber si tengo llevar lo	Notificacion Usuario	TMG-10	↓	-
	Como secretaria quiero poder dar de alta a un cartonero en el sistema para que pase a formar parte de la cooperativa	ABM cartoneros	TMG-11	↑	-
	Como secretaria quiero poder modificar los datos de los cartoneros para así mantener sus datos actualizados	ABM cartoneros	TMG-12	↑	-
	Como secretaria quiero poder dar de baja un cartonero del sistema para que no pertenezca más a la cooperativa	ABM cartoneros	TMG-13	↑	-
	Como ciudadano quiero poder registrarme para colaborar con la cooperativa	Ciudadano	TMG-21	↑	-
	Como ciudadano quiero iniciar sesión en el sistema para poder hacer uso de las funcionalidades del sistema	Ciudadano	TMG-32	↑	-
	Como ciudadano quiero poder modificar mis datos para mantenerme actualizado en el sistema	Ciudadano	TMG-22	↑	-
	Como ciudadano quiero poder darme de baja del sistema para no colaborar más con la cooperativa	Ciudadano	TMG-23	↑	-
	Como ciudadano quiero tener un listado de los materiales permitidos para saber con que materiales puedo colaborar	Ciudadano	TMG-17	↓	-
	Como ciudadano quiero poder mantenerme informado de cómo entregar los materiales para poder entregarlos de forma apropiada.	Ciudadano	TMG-19	↑	-
	Como secretaria quiero iniciar sesión en el sistema para poder administrar el sitio	Quickstart		↑	-



Links de Referencia

- Todos los links:
<https://linktr.ee/joackomans>
- Backlog:
<https://cchiesa.atlassian.net/secure/RapidBoard.jspa?rapidView=1&projectKey=TMG&view=planning&selectedIssue=TMG-16&issueLimit=100>
- User Story Mapping:
https://miro.com/app/board/o9J_IFEmN8k=
- MockUps:
<https://app.diagrams.net/#G12OZhw-Z9K1cl8zLVphblTYmzOUYo8C1n>
- GitHub:
https://github.com/joaquinmancini/TPE_MDS-GRUP011



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Conrado Chiesa

Melina Perez Mounet

Joaquín Andrés Mancini

Juan Martin Varela

Juan Diego Grela

Alan Diaz