

[SCRUM-52] Inconsistencia en stock de productor primario al rechazar un lote vendido

Creada: 02/may/25 Actualizada:

03/may/25 Resuelta: 03/may/25

Estado:	Finalizada		
Proyecto:	Tesis LCC		
Componentes:	Ninguno		
Versiones afectadas:	Ninguno		
Versiones corregidas:	Ninguno		

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i000bb:
Sprint:	

Descripción

Tester: Luciano Masuelli

Prueba: UAT-052

Descripción

Actualización de cantidad luego de una venta rechazada

Resultado obtenido

No se modifica la cantidad disponible en la tabla, pero al momento de hacer otra venta de una cantidad menor a la disponible recibo un error indicando que no puedo vender más cantidad de la disponible.

Resultado esperado

La cantidad en la tabla se actualiza y se puede vender nuevamente

Notas:

Este comportamiento no pudo reproducirse. Se cree que podría haber fallado el proceso de rechazo, motivo por el cual no aparecen las botellas en propiedad del productor primario, pero debería verificarse que sigan en posesión del productor secundario.

[SCRUM-51] Overflow en input number con valores muy altos

Creada: 02/may/25 Actualizada: 02/may/25 Resuelta: 02/may/25

Etiquetas:	Ninguno
Trabajo restante estimado:	Desconocido
Tiempo Trabajado:	Desconocido
Estimación original:	Desconocido
Rank:	0ji000b3:
Sprint:	

Descripción

Tester: Facundo Gaviola

Prueba: UAT-012

Descripción

Pude vender un lote con "27." botellas. La cantidad de botellas restantes se restaron correctamente. Esto se consiguio pegando un texto que contenia la letra 'e' entre medio de muchos numeros. Al borrar un par de numeros por alguna razon se genero un '.' el cual colocado al final de un permite realizar la venta. La imagen de abajo muestra los valores que se generaron al copiar y pegar cosas y borrar algunas aunque al intentar vender la cantidad "2.3571724959499e+51" por suerte devuelve error

Resultado obtenido

Transaccion exitosa

Resultado esperado

No se debe habilitar el botón submit "27." no es un entero válido.

[SCRUM-50] Estado pegado al cambiar rápido entre tabs de materiales disponibles y reciclados en Reciclador			
Creada: 02/may/25 Actualizada: 03/may/25 Resuelta: 03/may/25			
Estado:	Finalizada		
Proyecto:	Tesis LCC		
Componentes:	Ninguno		
Versiones afectadas:	Ninguno		
Versiones corregidas:	Ninguno		
Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		
Rank:	0ji000av:		
Sprint:			

Descripción

Tester: Andrés Maglione

Prueba: UAT-051

## Descripción

Como reciclador, en pantalla de “Envases”, al hacer un cambio rápido entre tabs de disponibles y recicladas.

## Resultado obtenido

Queda pegado el estado anterior

## Resultado esperado

Se mantiene el estado de la última tab seleccionada

[SCRUM-49] [Error al eliminar botella como consumidor](#) Creada: 02/may/25 Actualizada: 02/may/25 Resuelta: 02/may/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	<a href="#">Rocío Corral</a>	Persona asignada:	<a href="#">Rocío Corral</a>
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i000an:
Sprint:	

### Descripción

Tester: Micaela Del Longo y Agustín Yornet

Prueba: UAT-041, UAT-042, UAT-048, UAT-049

## Descripción

- Eliminar botella no reciclada
- Eliminar botella reciclada
- Eliminar una botella de la lista de "Botellas Recicladas" cuando un reciclador ya hizo algo con esa botella (en teoría, no debe eliminarse)
- Eliminar una botella de la lista de "Botellas Recicladas" cuando un reciclador NO hizo NADA con esa botella (en teoría, debe eliminarse)

## Resultado obtenido

En todos los casos de prueba: la eliminación falla mostrando un pop-up con el mensaje "Ocurrió un error..." en lugar de mostrar "Botella ya reciclada" o "Eliminación exitosa" o similar. El mensaje no es descriptivo.

## Resultado esperado

UAT-041, UAT-049: Reciclaje exitoso

UAT-042, UAT-048: Reciclaje fallido con mensaje explicativo “El envase no se puede eliminar dado que ya fue reciclado”.

[SCRUM-48] [No se ven las opciones del último elemento de la tabla](#) Creada: 02/may/25 Actualizada: 02/may/25 Resuelta: 02/may/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	<a href="#">Rocío Corral</a>	Persona asignada:	<a href="#">Rocío Corral</a>
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i000af:
Sprint:	

Descripción

Tester: Micaela Del Longo

Prueba: UAT-043

Descripción

Cuando llegas al fin de la lista no se pueden ver las opciones.

Resultado obtenido

Error visual

Resultado esperado

Acceder a las opciones de la fila

[SCRUM-47] [Ocurre error al guardar nombre de usuario con emojis](#) Creada: 02/may/25 Actualizada: 02/may/25 Resuelta: 02/may/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	<a href="#">Rocío Corral</a>	Persona asignada:	sin asignar
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0ji000a7:
Sprint:	

Descripción

Descripción-

- Cambiar nombre del responsable a "MicaKil💖"
- Cambiar nombre de usuario a "Estudiante Tester💖 11"

Resultado obtenido

No exitoso

Resultado esperado


Guardado exitoso

--

[SCRUM-46] <b>Mejorar UX de pantalla de Seguimiento</b> Creada: 01/may/25 Actualizada: 04/jul/25 Resuelta: 04/jul/25
--

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Tarea	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Adjuntos:	 imagen-20250501-203105.png
Rank:	0ji0009z:
Sprint:	

Descripción

Sugerencias durante UAT:

1. En seguimiento, permitir seleccionar un producto distinto a partir de un mismo envase.  
Por ejemplo, si se trabaja con el lote base 6, te aparecen para seleccionar varios productos derivados, una vez seleccionado uno (por ejemplo el lote de productos #12) no se puede elegir otro (el lote de productos #14) , se debe volver a buscar el lote base con el que se trabaja (lote base 6). Ocurre lo mismo una vez seleccionado un producto y se quiere visualizar distintos residuos.

Tipo

ID

Lote Base

6

Buscar

ENVASE

ID #6

PRODUCTO

---

RESIDUO

---

RECICLAJE

---

Productos derivados:

Lote de Productos #12

Lote de Productos #14

2.

Está muy bonito pero creo que algunas cositas la podrían mejorar. Estaría bueno que te saliera una lista para seleccionar los recicladores en vez de tener que escribir el nombre.

3. Colocar el correo para una venta correctamente, luego borrar algun caracter y volverlo a colocar correctamente para luego vender. Aparece el error "Este campo es obligatorio" (no reconoce el correo el cual es correcto por haberlo tipeado a mano en vez de seleccionarlo en el desplegable).

[SCRUM-45] [Modal de ver detalle de Botella reciclada en Reciclador no funciona](#) Creada: 28/abr/25 Actualizada: 01/may/25

Resuelta: 01/may/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	<a href="#">Rocío Corral</a>	Persona asignada:	<a href="#">Rocío Corral</a>
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0ji0009r:
Sprint:	

Descripción

Precondiciones

Usuario reciclador logueado con al menos una unidad de Botella Reciclada en su inventario de Material

Pasos de ejecución

1. Ir a menú lateral y seleccionar "Envases".
2. En la fila del envase, Tab al botón "...Acciones" y clic.
  2. Seleccionar "Ver detalles".

Datos de prueba

wasteBottleId=

### Resultado esperado

Se muestra un modal con los detalles de la botella reciclada como origen y composición.

### Resultado obtenido

Se muestra el modal de búsqueda de envases por código de seguimiento, con la búsqueda vacía.

[SCRUM-44] [Muestra error al crear lote de reciclaje pero crea exitosamente](#) Creada: 28/abr/25 Actualizada: 29/abr/25 Resuelta:

29/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	<a href="#">Rocío Corral</a>	Persona asignada:	<a href="#">Rocío Corral</a>
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i0009j:
Sprint:	

#### Descripción

### Precondiciones

Usuario recycler logueado; Existe al menos un envase asignable; Ningún lote con datos idénticos.

### Pasos de ejecución

1. En “Lotes de Material”, Tab al botón “Crear lote” y clic.
2. Tab al campo “Peso del fardo”, clic e ingresar 50.
3. Tab al campo “Tamaño del fardo”, clic e ingresar “1m x 1m x 1m”.
4. Tab al campo “Tipo de material”, clic e ingresar “PET”.
5. Tab al primer campo de composición “Nombre del material”, clic e ingresar “PET”.
6. Tab al campo “Cantidad de material”, clic e ingresar 50.
7. Tab al campo “Unidad de medida”, clic e ingresar “kg”.
8. Tab al campo “Fecha de producción”, clic y seleccionar “27/04/2025”.
9. Tab al campo “Observaciones adicionales”, clic e ingresar “Fardo reciclado”.
10. Tab o click en el campo botellas, checkbox “Seleccionar todas”.
11. Tab al botón “Crear”, presionar Enter o clic.

### Datos de prueba

```
weight":50,
size:"1m x 1m x 1m",
materialType:"PET",
composition:[
{ "name":"PET", amount:50, measureUnit:"kg"}
```

],  
extraInfo:"Fardo reciclado"  
createdAt:"27/04/2025"

Resultado esperado

Modal se cierra.  
En listado aparece nuevo lote con peso 50 kg, tipo PET y fecha actual.  
API POST /recycler/batch → 201 Created.  
En el dashboard de envases, las botellas seleccionadas en el lote ya no deben aparecer en la lista "Disponibles" y deben aparecer en la lista "Recicladas".

Resultado obtenido

API retorna 504 Gateway timeout, el modal no se cierra. Al recargar la pantalla, el lote sí fue creado exitosamente.

[SCRUM-43] Inputs quedan en estado de error tras submit en pantalla de registro Creada: 28/abr/25 Actualizada: 28/abr/25

Resuelta: 28/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i0009b:
Sprint:	

[SCRUM-42] La pantalla queda en blanco si el usuario no tiene autorización para entrar a esa pantalla Creada:

28/abr/25 Actualizada: 28/abr/25 Resuelta: 28/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		



Estimación original:	Desconocido
----------------------	-------------

Rank:	0 i00093:
Sprint:	

Descripción

Precondiciones

Login como “consumer” (sin rol “producer”)

Pasos de ejecución

- 1. Completar login como consumer (pasos AUTH-IT-003).
- 2. Clic en la barra de URL.
- 3. Escribir manualmente /producer y presionar Enter.
- 4. Observar redirección/comportamiento.

Datos de prueba

No aplica

Resultado esperado

Redirección a “Unauthorized”; mensaje “No tienes permisos para ver esta página”

Resultado obtenido

La pantalla se queda en blanco, únicamente con la barra lateral presente

--

[SCRUM-41] En tracking no se muestra error si falla la búsqueda de lote de reciclaje

Creada: 28/abr/25 Actualizada: 28/abr/25

Resuelta: 28/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i0008v:
Sprint:	

Descripción

Precondiciones

Usuario logueado; no existe recycling batch con ID 456

Pasos de ejecución

1. Navegar a la pantalla Tracking (/tracking)
2. Tab al dropdown 'Tipo'; clic y seleccionar 'Lote reciclaje'
3. Verificar que el campo 'Id' quede habilitado
4. Tab al campo 'Id'; clic e ingresar '456'
5. Tab al botón 'Buscar'; presionar Enter o clic

Datos de prueba

type:"recyclingBatch",  
id:456

Resultado esperado

Toast 'Lote de reciclaje no encontrado'

Resultado obtenido

No se muestra mensaje de error. Se muestran títulos con placeholders vacíos en los detalles del lote.

[SCRUM-40] En tracking se muestran los esqueletos de datos vacíos cuando el elemento con ID indicado no es encontrado Creada: 28/abr/25 Actualizada: 28/abr/25 Resuelta: 28/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i0008n:
Sprint:	

Descripción

Precondiciones

Usuario logueado; no existe recycling batch con ID 456

Pasos de ejecución

1. Navegar a la pantalla Tracking (/tracking)
2. Tab al dropdown 'Tipo'; clic y seleccionar 'Lote reciclaje'
3. Verificar que el campo 'Id' quede habilitado
4. Tab al campo 'Id'; clic e ingresar '456'
5. Tab al botón 'Buscar'; presionar Enter o clic

Datos de prueba

type:"recyclingBatch",  
id:456

### Resultado esperado

Mensaje de error: 'Lote de reciclaje no encontrado'

### Resultado obtenido

No se muestra mensaje de error. Se muestran títulos con placeholders vacíos en los detalles del lote.

## [SCRUM-39] Se muestra públicamente el detalle de productos con tracking codes no comercializados aún

Creada: 28/abr/25 Actualizada: 28/abr/25 Resuelta: 28/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i0008f:
Sprint:	

### Descripción

#### Precondiciones

Usuario consumer logueado; existe código asociado a lote de producto sin ventas aun en el sistema

#### Pasos de ejecución

1. En Botellas recicladas, clic en Buscar
2. Ingresar PENDING123(no comercializado)
3. Enter o clic en Buscar

#### Datos de prueba

trackingCode": "PENDING123"

#### Resultado esperado

Muestra mensaje “Envase no encontrado” o listado vacío; no aparece modal de detalles ni nueva entrada en la tabla.

#### Resultado obtenido

El modal muestra Información General y Detalles del Envase completos y se habilita acción de “Reciclar”.

Resuelta: 28/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i00087:
Sprint:	

Descripción

Precondiciones

Usuario consumer logueado. Existe al menos una botella cargado por el usuario para reciclaje.

Pasos de ejecución

1. Hacer clic en "...Acciones" de la botella indicada.
2. Hacer clic en la opción "Ver detalles"

Datos de prueba

-

Resultado esperado

Se muestra un modal con los detalles de origen de la botella

Resultado obtenido

No ocurre nada al hacer clic en la opción.

Actualizada: 28/abr/25 Resuelta: 28/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		

Trabajo restante estimado:	Desconocido
Tiempo Trabajado:	Desconocido
Estimación original:	Desconocido

Rank:	0ji0007z:
Sprint:	

Descripción

Precondiciones

Existe lote con Cantidad=100, Vendidos=0

Pasos de ejecución

- 1. En Lotes producidos, Tab al botón '...Acciones' y clic;
- 2. Seleccionar 'Vender';
- 3. Tab al campo 'Cantidad a vender'; clic e ingresar 120;
- 4. Tab al campo 'Comprador'; clic e ingresar y seleccionar [secondary@dom.com](#);
- 5. Tab al botón 'Vender'; presionar Enter o clic;
- 6. Verificar que la cantidad vendida se actualiza en la tabla

Datos de prueba

quantity=120

Resultado esperado

Se muestra un mensaje de error "No puedes vender más unidades que las disponibles". API retorna 400

Resultado obtenido

Se muestra mensaje de error, pero genérico "No se pudo completar, intente nuevamente más tarde". API retorna 500

--

[SCRUM-36] <a href="#">No se muestran los materiales reciclados en la lista del productor</a> <small>Creada: 28/abr/25 Actualizada: 02/may/25</small>			
<small>Resuelta: 02/may/25</small>			
Estado:	Finalizada		
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>		
Componentes:	Ninguno		
Versiones afectadas:	Ninguno		
Versiones corregidas:	Ninguno		
Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	<a href="#">Rocío Corral</a>	Persona asignada:	<a href="#">Rocío Corral</a>
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		
Rank:	0ji0007r:		
Sprint:			

Descripción

Precondiciones

--

Usuario secondary-producer logueado; Existe lote comprado con estado=Pendiente y Cantidad=10

Pasos de ejecución

- 1. En Inventario de envases, Tab al botón '...Acciones' y clic;
- 2. Seleccionar 'Reciclar';
- 3. Tab al campo 'Cantidad de envases a reciclar', clic e ingresar '5';
- 4. Tab al botón 'Enviar para reciclaje' y presionar Enter o clic

Datos de prueba

quantity: 5

Resultado esperado

Modal se cierra; En listado, cantidad se reduce a 5; API PUT /secondary-producer/batch/recycle retorna 200 OK. En el dashboard del productor primario de origen, en la tabla de "Material reciclado" aparece un nuevo lote de material en la lista con cantidad=5.

Resultado obtenido

El listado se actualiza correctamente para el productor secundario, pero el material reciclado no aparece en el dashboard del productor primario de origen.

[SCRUM-35] Inputs de email y código de seguimiento sensibles a mayúsculas y minúsculas Creada: 28/abr/25

Actualizada: 28/abr/25 Resuelta: 28/abr/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0 i0007j:
Sprint:	

Descripción

Precondiciones

usuario registrado con email "recycler1@tesis.com", lote con código de seguimiento "CODE123"

Pasos de ejecución

Email:

- 1. Dirigirse a la pantalla Login
- 2. Ingresar con el correo "RECYCLER1@tesis.com" y la contraseña correcta.

Código de seguimiento:

- 1. Ingresar con un usuario existente.
- 2. Dirigirse a la pantalla Seguimiento.

- 3. Elegir “Tipo” opción “Lote Producto”.
- 4. Ingresar ID “code123” (en minúsculas).

Datos de prueba

email="RECYCLER1@tesis.com"  
trackingId="code123"

Resultado esperado

Email: login exitoso  
Código de seguimiento: lote encontrado exitosamente

Resultado obtenido

Email: error “Usuario o contraseña incorrectos”  
Código de seguimiento: error “Lote no encontrado. Revisa el código de seguimiento”

[SCRUM-34] Vista de tabla refresca redundante y ocasionalmente queda vacía Creada: 28/abr/25 Actualizada: 01/may/25

Resuelta: 01/may/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Error	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Rank:	0j0007b:
Sprint:	

Descripción

Precondiciones

Usuario logueado como producer.

Pasos de ejecución

- 1. Ir a Lotes producidos;
- 2. Tab o clic en botón 'Crear lote';
- 3. Completar el formulario de creación de lote con cualquier información válida.
- 4. Tab al botón 'Crear'; presionar Enter o hacer clic.
- 5. Esperar que el modal se cierre y se refresque la lista.

Datos de prueba

quantity=100;  
bottleType(  
weight=500;

color=verde;  
thickness=2;  
shapeType="cuello largo";  
originLocation=Argentina;  
composition=[Vidrio:100%]);  
createdAt=27-04-2025

### Resultado esperado

La lista se refresca y se muestra el nuevo elemento junto con los previos.

### Resultado obtenido

Ocasionalmente, la tabla refresca, parpadea y queda sin registros al final. Al recargar, los registros aparecen.

Plataforma de Recicladores (SCRUM-5)

 [SCRUM-33] RF-028 Vender lote de material reciclado Creada: 13/nov/24 Actualizada: 28/mar/25 A entregar: 30/ene/25 Resuelta: 28/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Recicladores

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks		
	is blocked by	SCRUM-30	RF-025 Crear lotes de material reciclado Finalizada
Rank:	0j00073:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	50		
Start date:	30/ene/25		

### Descripción

**Título:** Vender lote de material reciclado

**Como** reciclador,

**Quiero** poder marcar un lote de material reciclado como vendido a un productor y especificar el comprador,

**Para que** se complete la transacción y finalice la trazabilidad del material reciclado.

### Criterios de Aceptación:

#### 1. Selección del lote para venta:

- [x] El sistema debe permitir al reciclador seleccionar un **lote específico** de material reciclado para marcarlo como **vendido**.

#### 2. Información del comprador:

- [x] El sistema debe requerir que el reciclador ingrese o seleccione la información del **comprador** (productor), incluyendo:



- Nombre del comprador
- Selección de ID del comprador

3. Confirmación de venta:

- [x] Al hacer clic en "**Confirmar venta**", el sistema debe actualizar el estado del lote a **vendido** y registrar la transacción, indicando que el lote ha sido transferido al comprador.
- [x] Si la venta es exitosa, mostrar el mensaje: "**Venta completada exitosamente. El lote de material reciclado ha sido transferido al comprador y su trazabilidad ha finalizado**".
- [x] Si ocurre un error durante la venta, mostrar el mensaje: "**No se pudo completar la venta. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde**".

4. Restricciones post-venta:

- [x] Una vez vendido, el lote ya no debe aparecer en el inventario del reciclador y no debe poder ser **editado** ni **eliminado**.
- [x] Cualquier intento de modificar o eliminar un lote vendido debe mostrar el mensaje: "**Este lote ya ha sido vendido y no puede ser modificado o eliminado**".

5. Registro de venta:

- [x] El sistema debe registrar un historial de cada venta, incluyendo:
  - Código de lote
  - Peso y tipo de material vendido
  - Fecha y hora de la venta
  - Datos del comprador

6. Finalización de trazabilidad:

- [x] El sistema debe marcar el lote como **trazabilidad finalizada** y registrar esta información en el historial, indicando que el material ha llegado a su destino final y completado su ciclo de reciclaje.

6. Inventario del comprador:

- [x] En caso de que el comprador sea un productor de envases, el lote de material comprado debe figurar en el inventario de material reciclable ingresado a la fábrica.

Plataforma de Recicladores (SCRUM-5)

 [SCRUM-32] RF-027 Eliminar lote de material reciclado Creada: 13/nov/24 Actualizada: 28/mar/25 A entregar: 30/ene/25 Resuelta: 28/mar/25

Estado:	Finalizada		
Proyecto:	Tesis LCC		
Componentes:	Ninguno		
Versiones afectadas:	Ninguno		
Versiones corregidas:	Ninguno		
Principal:	Plataforma de Recicladores		

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks		
	is blocked by	SCRUM-30	RF-025 Crear lotes de material reciclado Finalizada

Rank:	0ji0006v:
Sprint:	Tablero Sprint 1
Story point estimate:	10
Start date:	30/ene/25

Descripción

<p><b>Título:</b> Eliminar lote de material reciclado</p> <p><b>Como</b> reciclador,</p> <p><b>Quiero</b> poder eliminar un lote de material reciclado en caso de error,</p> <p><b>Para que</b> pueda corregir registros innecesarios antes de su comercialización.</p>
<p><b>Criterios de Aceptación:</b></p> <p>1. Permisos de eliminación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] El sistema debe permitir la eliminación de un lote de material reciclado solo si el lote <b>no ha sido comercializado</b>.</li><li>[x] Si el lote ya ha sido comercializado, el botón de <b>"Eliminar"</b> debe deshabilitarse y mostrar el mensaje: <b>"No es posible eliminar este lote, ya ha sido reciclado"</b>.</li></ul> <p>2. Confirmación de eliminación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] Al hacer clic en <b>"Eliminar"</b>, el sistema debe solicitar una confirmación para evitar eliminaciones accidentales, mostrando el mensaje: <b>"¿Está seguro de que desea eliminar este lote? Esta acción no se puede deshacer"</b>.</li><li>[x] El usuario debe tener opciones para <b>"Sí, eliminar"</b> o <b>"Cancelar"</b> la eliminación.</li></ul> <p>3. Proceso de eliminación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] Al confirmar la eliminación, el sistema debe eliminar el lote seleccionado de la base de datos de material reciclado.</li><li>[x] Si la eliminación es exitosa, mostrar el mensaje: <b>"Lote eliminado correctamente"</b>.</li><li>[x] Si ocurre un error al intentar eliminar el lote, mostrar el mensaje: <b>"No se pudo eliminar el lote. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"</b>.</li></ul> <p>4. Registro de eliminación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] El sistema debe registrar en un log cada eliminación de lote, incluyendo:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <b>Código del lote</b></li><li>◦ <b>Fecha y hora de la eliminación</b></li><li>◦ <b>Usuario que realizó la eliminación</b></li></ul></li></ul>

<p>Plataforma de Recicladores (SCRUM-5)</p> <p> [SCRUM-31] RF-026 Editar lote de material reciclado Creada: 13/nov/24 Actualizada: 28/mar/25 A entregar: 29/ene/25 Resuelta: 28/mar/25</p>			
Estado:	Finalizada		
Proyecto:	Tesis LCC		
Componentes:	Ninguno		
Versiones afectadas:	Ninguno		
Versiones corregidas:	Ninguno		
Principal:	Plataforma de Recicladores		
Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks
	is blocked by <a href="#">SCRUM-30</a> RF-025 Crear lotes de material reciclado Finalizada
Rank:	0 i0006n:
Sprint:	Tablero Sprint 1
Story point estimate:	25
Start date:	29/ene/25

Descripción

**Título:** Editar lote de material reciclado

**Como** reciclador,

**Quiero** poder editar la información de un lote de material reciclado en caso de error,

**Para que** los datos del lote sean precisos antes de su comercialización.

Criterios de Aceptación:

1. Permisos de edición:

- [x] El sistema debe permitir la edición de un lote de material reciclado solo si el lote **no ha sido comercializado**.
- [x] Una vez que el lote se marca como comercializado, el botón de **"Editar"** debe deshabilitarse y mostrar el mensaje: **"No es posible editar este lote, ya ha sido reciclado"**.

2. Campos editables:

- [x] El reciclador debe poder editar los siguientes campos del lote:
  - **Peso total del lote**
  - **Dimensiones del lote**
  - **Tipo de material**
  - **Composición del vidrio**
  - **Botellas que componen al lote**

3. Validaciones de entrada:

- [x] Cada campo debe conservar las validaciones de formato y requerimientos aplicados en la creación original del lote.
- [x] Si un campo contiene datos incorrectos, el sistema debe mostrar mensajes de error específicos, e.g., **"Ingrese un peso válido"** para el campo **Peso total del lote**.

4. Guardar cambios:

- [x] Al hacer clic en **"Guardar cambios"**, el sistema debe actualizar la información del lote en la base de datos.
- [x] Si la actualización es exitosa, mostrar el mensaje: **"Lote actualizado correctamente"**.
- [x] Si ocurre un error al guardar los cambios, mostrar el mensaje: **"No se pudieron guardar los cambios. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

5. Registro de cambios:

- [x] El sistema debe registrar un historial de cada edición realizada en el lote, incluyendo:
  - **Campos modificados** y sus valores antes y después de la edición
  - **Fecha y hora de la modificación**
  - **Usuario que realizó la modificación**, para fines de trazabilidad y auditoría.

--

Plataforma de Recicladores (SCRUM-5)	
 <a href="#">[SCRUM-30] RF-025 Crear lotes de material reciclado</a> Creada: 13/nov/24 Actualizada: 28/mar/25 A entregar: 29/ene/25 Resuelta: 28/mar/25	
Estado:	Finalizada
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>

Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Recicladores

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	SCRUM-34	RF-026 Editar lote de material reciclado	Finalizada
	blocks	SCRUM-32	RF-027 Eliminar lote de material reci...	Finalizada
	blocks	SCRUM-33	RF-028 Vender lote de material reciclado	Finalizada
	is blocked by	SCRUM-28	RF-023 Dar seguimiento a envases	Finalizada
Rank:	0 j0006f:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	150			
Start date:	27/ene/25			

Descripción

**Título:** Crear lotes de material reciclado

**Como** reciclador,

**Quiero** poder crear lotes de material reciclado a partir de un conjunto de envases recibidos,

**Para que** pueda gestionar su trazabilidad, facilitar la venta a plantas recicladoras y asegurar un proceso de reciclaje eficiente.

Criterios de Aceptación:

1. Formulario de creación de lote:

- [x] El sistema debe permitir al reciclador crear un nuevo lote con los siguientes campos:
  - Peso total del lote** (obligatorio): Peso total del vidrio reciclado en kilogramos o toneladas.
  - Dimensiones del lote** (opcional): Volumen o dimensiones del lote si es relevante para su almacenamiento o transporte.
  - Tipo de material** (obligatorio): Clasificación general del vidrio, como transparente, verde, ámbar, etc.
  - Composición del vidrio** (opcional): Información sobre la composición, como porcentaje de vidrio reciclado, componentes adicionales o aditivos.
  - Fecha de creación del lote** (obligatorio): Fecha en la que se crea el lote para facilitar el seguimiento cronológico.

2. Validaciones de entrada:

- [x] El campo **Peso total del lote** debe aceptar solo valores numéricos y ser mayor a cero.
- [x] El campo **Tipo de material** debe tener opciones predefinidas (transparente, verde, ámbar) para facilitar la clasificación.
- [x] El campo **Fecha de creación** debe aceptar fechas hasta el día de hoy y estar precompletado con la fecha de hoy.

Justificación de Campos:

- Peso total del lote:** Es fundamental para la venta y transporte a plantas recicladoras, y para calcular el volumen de material disponible para reciclaje.
- Dimensiones del lote:** Ayuda en la planificación de almacenamiento y transporte, especialmente para volúmenes grandes de vidrio.
- Tipo de material:** Clasificar el vidrio según su color facilita el proceso de reciclaje, ya que diferentes colores pueden requerir tratamientos específicos y se utilizan en distintos productos finales.
- Composición del vidrio:** Detallar la composición permite informar a las plantas recicladoras sobre el material y su calidad. Esto es especialmente importante si el vidrio incluye un porcentaje de vidrio reciclado o contiene aditivos que impactan el proceso de fundición.
- Código de lote único:** Garantiza la trazabilidad del lote, facilitando su seguimiento en todas las etapas del proceso de reciclaje.
- Fecha de creación del lote:** La fecha es útil para controlar la antigüedad de los lotes y priorizar su procesamiento, además de facilitar la trazabilidad histórica.

[SCRUM-29] RF-024 Consultar información del envase para clasificación Creada: 13/nov/24 Actualizada: 10/mar/25 A entregar:

27/ene/25 Resuelta: 10/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Recicladores

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks		
	is blocked by	SCRUM-18	RF-013 Asociar envase a código comercial Finalizada
Rank:	0 i00067:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	30		
Start date:	27/ene/25		

Descripción

**Título:** Consultar información del envase para clasificación

**Como** reciclador clasificador,

**Quiero** escanear el código de la botella y obtener información relevante sobre su composición,

**Para que** pueda clasificar correctamente el envase en el proceso de reciclaje.

### Criterios de Aceptación:

1. Lectura del código del envase:

- [x] El sistema debe permitir al reciclador clasificador ingresar el **código único** de la botella (código de barras, QR, Data Matrix, etc.) para acceder a su información de clasificación.
- [x] Si el código ingresado no es válido o no existe en el sistema, mostrar el mensaje: **"Código no reconocido. Intente nuevamente con un envase válido"**.

2. Visualización de información de composición:

- [x] Al escanear un código válido, el sistema debe mostrar la **información de composición** relevante para la clasificación, incluyendo:
  - Tipo de vidrio** (transparente, verde, ámbar, etc.)
  - Porcentaje de vidrio reciclado** (si aplica)
  - Componentes adicionales** (composición del envase)
  - Espesor del envase** (si aplica)


Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Ciudadanos

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	SCRUM-15	RF-010 Consultar material reciclable ...	Finalizada
	blocks	SCRUM-30	RF-025 Crear lotes de material reciclado	Finalizada
	is blocked by	SCRUM-27	RF-022 Marcar envase como reciclable	Finalizada
Rank:	0j0005z:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	80			
Start date:	15/ene/25			

Descripción

<p><b>Título:</b> Dar seguimiento a envases ingresados al sistema de reciclaje</p> <p><b>Como</b> ciudadano,</p> <p><b>Quiero</b> hacer seguimiento del destino y trazabilidad de todos los envases que ingresé al sistema de reciclaje,</p> <p><b>Para que</b> pueda conocer su recorrido hasta su disposición final.</p> <p><b>Criterios de Aceptación:</b></p> <p>1. Visualización de envases reciclables registrados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] El sistema debe mostrar una lista de todos los envases que el ciudadano ha ingresado al sistema de reciclaje, con la siguiente información:<ul style="list-style-type: none"><li><b>Código del envase</b></li><li><b>Fecha de registro en el sistema de reciclaje</b></li><li><b>Estado actual</b> (en tránsito, en procesamiento, reciclado, disposición final)</li></ul></li></ul> <p>2. Consulta de trazabilidad de cada envase:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] Al seleccionar un envase de la lista, el sistema debe mostrar la trazabilidad completa del envase, incluyendo:<ul style="list-style-type: none"><li><b>Fecha de ingreso al sistema de reciclaje</b></li><li><b>Eventos de procesamiento</b> (recolección, clasificación, reciclaje)</li><li><b>Fechas de cada evento</b> en el proceso de reciclaje</li><li><b>Centros de reciclaje o instalaciones involucradas</b></li></ul></li></ul> <p>3. Estado y destino final:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] Para cada envase, el sistema debe indicar claramente su <b>estado actual</b> y, en caso de haber finalizado el proceso, su <b>destino final</b>:<ul style="list-style-type: none"><li><b>Reciclado y convertido en nuevo material</b> (con detalles de la nueva materia o producto creado)</li><li><b>Descarte final</b> (si el envase no pudo ser reciclado, especificando el motivo).</li></ul></li></ul>

Plataforma de Ciudadanos (SCRUM-4)	
 [SCRUM-27] RF-022 Marcar envase como reciclable Creada: 13/nov/24 Actualizada: 07/mar/25 A entregar: 15/ene/25 Resuelta: 07/mar/25	
Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Ciudadanos

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	<a href="#">SCRUM-28</a>	RF-023 Dar seguimiento a envases	Finalizada
	is blocked by	<a href="#">SCRUM-18</a>	RF-013 Asociar envase a código comercial	Finalizada
Rank:	0 i0005r:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	50			
Start date:	15/ene/25			

Descripción

**Título:** Marcar envase como reciclable

**Como** ciudadano,

**Quiero** registrar un envase como ingresado al sistema de reciclaje escaneando su código,

**Para que** se actualice su estado y se inicie su trazabilidad en el proceso de reciclaje.

### Criterios de Aceptación:

#### 1. Lectura del código del envase:

- [ ] El sistema debe permitir al ciudadano ingresar el **código único** asociado al envase (código de barras, QR, Data Matrix, etc.) para iniciar el proceso de registro como reciclable.
- [ ] Si el código ingresado no es válido o no existe en el sistema, mostrar el mensaje: **"Código no reconocido. Por favor, intente nuevamente con un envase válido"**.

#### 2. Registro del envase como reciclable:

- [ ] Al confirmar el escaneo, el sistema debe registrar el envase como **ingresado al sistema de reciclaje** y actualizar su estado en la base de datos.
- [ ] Si el registro es exitoso, mostrar el mensaje: **"Envase registrado correctamente para reciclaje"**.

#### 3. Confirmación y trazabilidad:

- [ ] Una vez marcado como reciclable, el sistema debe permitir al ciudadano ver una confirmación de registro y un enlace a la trazabilidad del envase, donde pueda consultar su estado en el proceso de reciclaje.

#### 4. Registro de reciclaje:

- [ ] El sistema debe almacenar en el historial del envase los detalles del ingreso al sistema de reciclaje, incluyendo:
  - Fecha y hora de registro**
  - Ubicación de escaneo** (si está disponible)
  - Usuario que realizó el registro** (opcional)

5. Notificación a centros de reciclaje:

- [ ] El sistema debe notificar los recicladores sobre el registro del envase en el sistema, para facilitar su recogida y procesamiento en la cadena de reciclaje.

Plataforma de Ciudadanos (SCRUM-4)

 [SCRUM-26] RF-021 Consultar la historia de un envase Creada: 13/nov/24 Actualizada: 07/mar/25 A entregar: 15/ene/25 Resuelta:

07/mar/25	
Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Ciudadanos

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	is blocked by	SCRUM-18	RF-013 Asociar envase a código comercial	Finalizada
Rank:	0 i0005j:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	150			
Start date:	14/ene/25			

Descripción

**Título:** Consultar la historia de un envase mediante código asociado

**Como** usuario ciudadano,

**Quiero** poder consultar el origen, composición y trazabilidad histórica de un envase mediante su código asociado,

**Para que** pueda obtener información sobre su procedencia y recorrido a lo largo de su ciclo de vida.

Criterios de Aceptación:

1. Ingreso de código asociado:

- [x] El sistema debe permitir al usuario ciudadano ingresar el **código único** asociado al envase (código de barras, QR, Data Matrix, etc.).
- [x] Si el código ingresado no es válido o no existe en el sistema, mostrar el mensaje: **"Código no encontrado. Por favor, verifique e intente nuevamente"**.

2. Información de origen:

- [x] Al ingresar un código válido, el sistema debe mostrar la **información de origen** del envase, incluyendo:
  - **Productor original**
  - **Fecha de producción**
  - **Ubicación de fabricación** (si está disponible)

3. Composición del envase:



- [x] El sistema debe mostrar la **composición** del envase, detallando:
  - **Material principal** (tipo de vidrio, porcentaje de vidrio reciclado, etc.)
  - **Color** del envase
  - **Peso por envase**
  - **Espesor** (si está disponible)

4. Trazabilidad histórica:

- [x] El sistema debe proporcionar un historial detallado del envase, incluyendo las etapas clave de su ciclo de vida, tales como:
  - **Transferencias de propiedad** (productores, comerciantes)

5. Visualización del recorrido del envase:

- [x] El sistema debe permitir visualizar la trazabilidad en formato de línea de tiempo o lista cronológica, mostrando el recorrido completo del envase desde su producción hasta la etapa actual.
- [x] Cada evento en la línea de tiempo debe incluir detalles básicos, como **tipo de evento** (producción, venta, reciclaje), **fecha y entidad involucrada**.

Plataforma de Productores Secundarios (SCRUM-3)

 [SCRUM-25] RF-020 Vender envases a comerciantes Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 13/ene/25 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Productores Secundarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b> is blocked by <a href="#">SCRUM-18</a> RF-013 Asociar envase a código comercial Finalizada		
Rank:	0 j0005b:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	50		
Start date:	13/ene/25		

Descripción

Título: Vender productos embotellados a comerciantes

Como productor secundario,  
Quiero poder marcar mis productos embotellados como vendidos a un comerciante,  
Para que estos productos dejen de estar en mi inventario y se registren como transferidos al comerciante.

Criterios de Aceptación:

1. Selección de productos para venta:

- [x] El sistema debe permitir al productor secundario seleccionar un lote específico de productos embotellados para marcarlos como **vendidos**.

- [x] El productor secundario debe poder especificar la **cantidad de productos** dentro del lote que serán vendidos al comerciante.

2. Información del comerciante:

- [ ] El sistema debe requerir que el productor secundario ingrese o seleccione la información del **comerciante** al que se vende el lote, incluyendo:
  - **Nombre del comerciante o correo electrónico**

3. Confirmación de venta:

- [x] Al hacer clic en **"Confirmar venta"**, el sistema debe actualizar el estado de los productos en la base de datos y registrar la venta, marcando los productos como propiedad del comerciante.
- [x] Si la venta es exitosa, mostrar el mensaje: **"Venta completada exitosamente. Los productos seleccionados ya están bajo la propiedad del comerciante"**.
- [x] Si ocurre un error durante la venta, mostrar el mensaje: **"No se pudo completar la venta. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

4. Restricciones post-venta:

- [x] Una vez vendidos, los productos embotellados ya no deben aparecer como propiedad del productor secundario y no deben poder ser **modificados** ni **revendidos**.
- [x] Cualquier intento de modificar o volver a vender productos ya vendidos debe mostrar el mensaje: **"Estos productos ya no están bajo su propiedad y no pueden ser modificados o revendidos"**.

5. Registro de venta:

- [x] El sistema debe registrar un historial de cada venta, incluyendo:
  - **Código de lote**
  - **Cantidad de productos vendidos**
  - **Fecha y hora de la venta**
  - **Datos del comerciante**

Plataforma de Productores Secundarios (SCRUM-3)

 [SCRUM-24] RF-019 Consultar historial de producción Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 13/ene/25 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Productores Secundarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks is blocked by <a href="#">SCRUM-18</a> RF-013 Asociar envase a código comercial Finalizada		
Rank:	0 i00053:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	100		
Start date:	10/ene/25		

Descripción

**Título:** Consultar historial de producción de productos embotellados

**Como** productor secundario,

**Quiero** poder consultar el historial de mis productos embotellados o botellas utilizadas,

**Para que** pueda revisar la información de producción y rastrear la trazabilidad posterior a la comercialización.

Criterios de Aceptación:

1. Visualización del historial de productos embotellados:

- [x] El sistema debe mostrar una lista de todos los productos embotellados por el productor secundario, incluyendo la siguiente información:
  - Código comercial de lote**
  - Fecha de embotellado**
  - Cantidad de botellas en el lote**
  - Producto embotellado** (nombre o identificación del contenido, opcional)
  - Estado actual** (en inventario, vendido, en tránsito, reciclado)

2. Acceso a detalles de cada lote embotellado:

- [x] Al seleccionar un lote específico, el sistema debe mostrar los detalles completos, incluyendo:
  - Fecha de embotellado**
  - Cantidad de botellas**
  - Información de trazabilidad** (proveedor de botellas, fecha de compra de las botellas)
  - Información de producto** (tipo de producto embotellado, especificaciones, etc.)

3. Consulta de trazabilidad posterior a la comercialización:

- [x] En la vista detallada de cada lote, el productor secundario debe poder consultar la trazabilidad posterior a la comercialización, que debe incluir:
  - Fecha de venta**
  - Comprador** (distribuidor o minorista)
  - Ubicación de destino** (región o país)
  - Eventos posteriores** (si el producto ha sido devuelto, reciclado, etc.)

Plataforma de Productores Secundarios (SCRUM-3)

 [SCRUM-23] RF-018 Sacar de circulación envases Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 09/ene/25 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Productores Secundarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	SCRUM-15	RF-010 Consultar material reciclable ...	Finalizada
	is blocked by	SCRUM-17	RF-012 Vender envases a productores s...	Finalizada

Rank:	0ji0004v:
Sprint:	Tablero Sprint 1
Story point estimate:	20
Start date:	09/ene/25

Descripción

**Título:** Sacar de circulación envases por no conformidad o fallas

**Como** productor secundario,

**Quiero** poder devolver botellas en caso de no conformidad, fallas de fábrica o rotura,

**Para que** estos envases puedan transferirse al productor como material reciclable o descartarse si no son reutilizables.

Criterios de Aceptación:

1. Selección de envases para devolución:

- [x] El sistema debe permitir al productor secundario seleccionar los envases de un lote específico para marcarlos como **fuera de circulación** en caso de no conformidad, fallas de fábrica o rotura.
- [x] El sistema debe permitir especificar la **cantidad de envases** a devolver en el lote seleccionado.

~~2. Opciones de estado para envases fuera de circulación:~~

- [~~]~~ Al marcar envases como fuera de circulación, el sistema debe ofrecer las siguientes opciones de estado:
  - ~~Para reciclaje:~~ envases que serán devueltos al productor como material reciclable.
  - ~~Para descarte:~~ envases que serán descartados sin posibilidad de reciclaje.

~~3. Motivo de devolución:~~

- [~~]~~ El sistema debe requerir que el productor secundario seleccione un motivo para sacar de circulación los envases, con opciones como:
  - **No conformidad**
  - **Fallas de fábrica**
  - **Rotura**
  - **Otro** (con campo de texto para detallar)

4. Confirmación de devolución:

- [x] Al hacer clic en "**Confirmar devolución**", el sistema debe actualizar el estado de los envases en la base de datos, indicando si serán reciclados o descartados.
- [x] Si la devolución es exitosa, mostrar el mensaje: "**Envases devueltos correctamente para reciclaje o descarte**".
- [x] Si ocurre un error al procesar la devolución, mostrar el mensaje: "**No se pudo completar la devolución. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde**".

5. Registro de devolución:

- [x] El sistema debe registrar cada devolución en un log, incluyendo:
  - **Código de lote**
  - **Cantidad de envases devueltos**
  - **Estado final** (Para reciclaje o para descarte)
  - **Motivo de devolución**
  - **Fecha y hora de la devolución**
  - **Usuario que realizó la devolución**

6. Notificación al productor:

- [x] El productor de envases debe recibir en su sistema la devolución, en caso de enviarse a reciclaje, detallando la cantidad de envases, el estado final (reciclaje o descarte) y el motivo de devolución, para que el productor pueda gestionar adecuadamente el material recibido.

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Productores Secundarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b> is blocked by <a href="#">SCRUM-17</a> RF-012 Vender envases a productores s... Finalizada		
Rank:	0 i0004n:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	10		
Start date:	09/ene/25		

Descripción

<p><b>Título:</b> Rechazar envases recibidos</p> <p><b>Como</b> productor secundario, <b>Quiero</b> poder rechazar la transacción de transferencia de envases desde el productor, <b>Para que</b> pueda desconocer la compra o devolver los envases en caso de error o si no reconozco la transacción.</p> <p><b>Criterios de Aceptación:</b></p> <p>1. Visualización de transacciones pendientes de confirmación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] El sistema debe mostrar una lista de todas las transacciones de transferencia de envases desde el productor que aún no han sido confirmadas por el productor secundario.</li><li>[x] Para cada transacción, se debe mostrar la siguiente información:<ul style="list-style-type: none"><li>Código de lote</li><li>Cantidad de envases</li><li>Fecha de transferencia</li><li>Proveedor (Productor original)</li></ul></li></ul> <p>2. Opción para rechazar la transacción:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] El sistema debe permitir al productor secundario seleccionar una transacción específica y elegir la opción <b>"Rechazar"</b> si decide desconocer la transferencia o devolver los envases.</li><li>[x] Al seleccionar <b>"Rechazar"</b>, el sistema debe solicitar una confirmación para evitar rechazos accidentales, mostrando el mensaje: <b>"¿Está seguro de que desea rechazar este lote de envases? Esta acción no se puede deshacer"</b>.</li><li>[x] El usuario debe tener opciones para <b>"Sí, rechazar"</b> o <b>"Cancelar"</b> la eliminación.</li></ul> <p>3. Confirmación de rechazo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] Al confirmar el rechazo, el sistema debe actualizar el estado de la transacción a <b>Rechazado</b>.</li><li>[x] Si la actualización es exitosa, mostrar el mensaje: <b>"Transacción de transferencia rechazada correctamente"</b>.</li><li>[x] Si ocurre un error, mostrar el mensaje: <b>"No se pudo completar el rechazo de la transacción. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"</b>.</li></ul> <p>5. Registro de rechazo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>[x] El sistema debe registrar en un log cada transacción rechazada, incluyendo:<ul style="list-style-type: none"><li>Código de lote</li><li>Cantidad de envases</li></ul></li></ul>	
--	--

- Fecha y hora del rechazo
- Motivo del rechazo
- Usuario que realizó la acción

6. Actualización al productor:

- [x] Una vez que se confirma el rechazo, el productor debe recibir en su inventario nuevamente la propiedad del conjunto de envases para disponer de ellos nuevamente.

Plataforma de Productores Secundarios (SCRUM-3)

 [SCRUM-21] RF-016 Consultar inventario de envases nuevos Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 08/ene/25 Resuelta:

06/mar/25	
Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Productores Secundarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks		
	is blocked by	SCRUM-17	RF-012 Vender envases a productores s... Finalizada
Rank:	0 i0004f:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	50		
Start date:	08/ene/25		

Descripción

Título: Consultar inventario de envases nuevos

Como productor secundario,

Quiero poder ver la lista de conjuntos de envases comprados pero no utilizados,

Para que pueda revisar el inventario disponible, confirmar la conformidad o rechazar la compra si es necesario.

Criterios de Aceptación:

1. Visualización de inventario de envases nuevos:

- [x] El sistema debe mostrar una lista de todos los conjuntos de envases comprados por el productor secundario que aún no han sido utilizados ni asociados a ningún producto propio ni código comercial.
- [x] Para cada conjunto de envases, se debe mostrar la siguiente información:
  - Código de lote
  - Cantidad de envases en el conjunto
  - Fecha de compra
  - Proveedor

[SCRUM-20] RF-015 Eliminar código comercial Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 08/ene/25 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Productores Secundarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks
	is blocked by <a href="#">SCRUM-18</a> RF-013 Asociar envase a código comercial Finalizada
Rank:	0j00047:
Sprint:	Tablero Sprint 1
Story point estimate:	10
Start date:	08/ene/25

Descripción

**Título:** Eliminar código comercial asociado a envases

Como productor secundario,

Quiero poder eliminar los códigos comerciales asociados a envases,

Para que pueda corregir errores antes de vender el producto.

Criterios de Aceptación:

1. Permisos de eliminación:

- [x] El sistema debe permitir la eliminación de un código comercial asociado a un envase o conjunto de envases **solo si el producto no ha sido vendido**.
- [x] Si el producto ya ha sido marcado como vendido, el botón de **"Eliminar código"** debe deshabilitarse y mostrar el mensaje: **"No es posible eliminar el código comercial de un producto vendido"**.

2. Confirmación de eliminación:

- [x] Al hacer clic en **"Eliminar código"**, el sistema debe solicitar una confirmación para evitar eliminaciones accidentales, mostrando el mensaje: **"¿Está seguro de que desea eliminar este código comercial? Esta acción no se puede deshacer"**.
- [x] El usuario debe tener opciones para **"Sí, eliminar"** o **"Cancelar"** la eliminación.

3. Proceso de eliminación:

- [x] Al confirmar la eliminación, el sistema debe eliminar el código comercial seleccionado de la base de datos y desvincularlo del envase o conjunto de envases correspondiente.
- [x] Si la eliminación es exitosa, mostrar el mensaje: **"Código comercial eliminado correctamente"**.
- [x] Si ocurre un error al intentar eliminar el código, mostrar el mensaje: **"No se pudo eliminar el código comercial. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

4. Registro de eliminación:

- [x] El sistema debe registrar en un log cada eliminación de código comercial, incluyendo:

- Código eliminado
- Identificador del envase o conjunto de envases afectado
- Fecha y hora de la eliminación
- Usuario que realizó la eliminación

Plataforma de Productores Secundarios (SCRUM-3)

 [SCRUM-19] RF-014 Modificar código comercial Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 07/ene/25 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Productores Secundarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	is blocked by	SCRUM-18	RF-013 Asociar envase a código comercial	Finalizada
Rank:	0 i0003z:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	25			
Start date:	07/ene/25			

Descripción

Título: Modificar código comercial asociado a envases

Como productor secundario,  
Quiero poder modificar la información de los códigos comerciales asociados a envases,  
Para que pueda corregir cualquier error en los códigos antes de vender el producto.

Criterios de Aceptación:

1. Permisos de modificación:

- [x] El sistema debe permitir la modificación del código comercial asociado a un envase o conjunto de envases **solo si el producto no ha sido vendido**.
- [x] Una vez que el producto se marca como vendido, el botón de **"Modificar código"** debe deshabilitarse y mostrar el mensaje: **"No es posible modificar el código comercial de un producto vendido"**.

2. Campos editables:

- [x] El productor debe poder editar los siguientes campos del código comercial asociado:
  - **Contenido del código** (número o secuencia del código para asegurar unicidad)

3. Validación de unicidad:

- [x] El sistema debe verificar que el nuevo código ingresado sea **único** y no esté asociado a otro envase o conjunto de envases en el sistema.
- [x] Si el nuevo código ingresado ya existe, mostrar el mensaje de error: **"El código ingresado ya está en uso. Ingrese un código único"**.



4. Confirmación de modificación:

- [x] Al hacer clic en **"Guardar cambios"**, el sistema debe actualizar la información del código comercial en la base de datos.
- [x] Si la actualización es exitosa, mostrar el mensaje: **"Código comercial modificado correctamente"**.
- [x] Si ocurre un error al guardar los cambios, mostrar el mensaje: **"No se pudieron guardar los cambios. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

5. Registro de modificaciones:

- [x] El sistema debe registrar cada modificación del código comercial, incluyendo:
  - **Código anterior y nuevo código**
  - **Fecha y hora de la modificación**
  - **Usuario que realizó la modificación**

Plataforma de Productores Secundarios (SCRUM-3)

 [SCRUM-18] RF-013 Asociar envase a código comercial Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 07/ene/25 Resuelta:

06/mar/25	
Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de Productores Secundarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	SCRUM-19	RF-014 Modificar código comercial	Finalizada
	blocks	SCRUM-20	RF-015 Eliminar código comercial	Finalizada
	blocks	SCRUM-24	RF-019 Consultar historial de producción	Finalizada
	blocks	SCRUM-25	RF-020 Vender envases a comerciantes	Finalizada
	blocks	SCRUM-26	RF-021 Consultar la historia de un en...	Finalizada
	blocks	SCRUM-27	RF-022 Marcar envase como reciclable	Finalizada
	blocks	SCRUM-29	RF-024 Consultar información del enva...	Finalizada
Rank:	is blocked by	SCRUM-17	RF-012 Vender envases a productores s...	Finalizada
	0ji0003r:			
	Tablero Sprint 1			
	100			
	06/ene/25			

Descripción

Título: Asociar envase a código comercial único

Como productor secundario,

Quiero poder asociar un código de barras u otro tipo de código personalizado visible en la etiqueta de conjuntos de botellas compradas,

Para que se garantice la unicidad y trazabilidad de cada conjunto de botellas en el mercado.

## Criterios de Aceptación:

### 1. Selección de lote y asociación de código:

- [x] El sistema debe permitir al productor secundario seleccionar un **lote específico** para asociarles un código comercial.
- [x] El productor debe poder generar o ingresar un **código único** para cada conjunto de botellas seleccionado.

### 2. Tipos de código comercial:

- [x] El sistema debe permitir asociar los siguientes tipos de código comercial para asegurar unicidad:
  - **Código de barras** (como EAN-13 o GTIN-14, si ya se utiliza en el mercado minorista)
  - **Código QR** que puede almacenar información adicional de trazabilidad del lote
  - **Data Matrix** para opciones de etiquetado más compacto, si se requiere.
  - **Otros códigos personalizados** de cualquier tipo que se puedan identificar unívocamente.

### 3. Validación de unicidad:

- [x] El sistema debe verificar que el código asociado a cada conjunto de botellas sea **único** y no esté asignado a otro conjunto de botellas del mismo productor u otro productor.
- [x] Si el código ingresado ya existe en el sistema, el sistema debe mostrar el mensaje de error: **"El código ingresado ya está en uso. Ingrese un código único"**.

### 4. Confirmación de asociación:

- [x] Al confirmar la asociación, el sistema debe vincular el código comercial con el conjunto de botellas seleccionado en la base de datos.
- [x] Si la asociación es exitosa, mostrar el mensaje: **"Código comercial registrado correctamente"**.
- [x] Si ocurre un error al asociar el código, mostrar el mensaje: **"No se pudo asociar el código. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

### 5. Consultar y visualizar códigos asociados:

- [x] El sistema debe permitir al productor secundario consultar los códigos comerciales asociados a sus conjuntos de botellas, mostrando la siguiente información:
  - **Código comercial**
  - **Lote o conjunto de botellas** asociado
  - **Fecha de asociación**

### 6. Registro de cambios:

- [x] El sistema debe mantener un registro de cada código asociado, incluyendo el identificador del lote o conjunto, el código comercial, y la fecha de asociación, para fines de trazabilidad y auditoría.

Plataforma de productores de vidrio <small>(SCRUM-2)</small>			
<div><div></div><div>[SCRUM-17] RF-012 Vender envases a productores secundarios</div><div><div>Creada: 13/nov/24</div><div>Actualizada: 06/mar/25</div><div>A entregar: 03/ene/25</div></div></div>			
Resuelta: 06/mar/25			
Estado:	Finalizada		
Proyecto:	Tesis LCC		
Componentes:	Ninguno		
Versiones afectadas:	Ninguno		
Versiones corregidas:	Ninguno		
Principal:	Plataforma de productores de vidrio		
Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		

Trabajo restante estimado:	Desconocido
Tiempo Trabajado:	Desconocido
Estimación original:	Desconocido

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	<a href="#">SCRUM-3</a>	Plataforma de Productores Secundarios	Finalizada
	blocks	<a href="#">SCRUM-18</a>	RF-013 Asociar envase a código comercial	Finalizada
	blocks	<a href="#">SCRUM-21</a>	RF-016 Consultar inventario de envase...	Finalizada
	blocks	<a href="#">SCRUM-22</a>	RF-017 Rechazar envases recibidos	Finalizada
	blocks	<a href="#">SCRUM-23</a>	RF-018 Sacar de circulación envases	Finalizada
	is blocked by	<a href="#">SCRUM-11</a>	RF-006 Cargar lotes de producción de ...	Finalizada
Rank:	0j0003j:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	50			
Start date:	03/ene/25			

Descripción

**Título:** Vender envases a productores secundarios

**Como** productor,

**Quiero** poder marcar una cantidad específica de envases de un lote como vendidos a un productor secundario,

**Para que** esos envases dejen de ser mi propiedad y no pueda modificarlos ni revenderlos.

**Criterios de Aceptación:**

1. Selección de lote y cantidad de envases a vender:

- [x] El sistema debe permitir al productor seleccionar un **lote específico** y especificar la **cantidad de envases** a vender dentro de ese lote.
- [x] La cantidad de envases a vender debe ser menor o igual a la cantidad total disponible en el lote.

2. Información del productor secundario:

- [x] El sistema debe requerir que el productor ingrese o seleccione la información del **productor secundario** al que se vende el lote, mediante:
  - Nombre de usuario**
  - Correo**

3. Confirmación de venta:

- [x] Al hacer clic en **"Confirmar venta"**, el sistema debe:
  - Marcar los envases seleccionados como vendidos en la base de datos.
  - Cambiar la propiedad de los envases al productor secundario.
- [x] Si la venta es exitosa, mostrar el mensaje: **"Venta completada exitosamente. Los envases seleccionados ya no están bajo su propiedad"**.
- [x] Si ocurre un error durante la venta, mostrar el mensaje: **"No se pudo completar la venta. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

4. Restricciones post-venta:

- [x] Una vez vendidos, los envases ya no deben aparecer como propiedad del productor en el sistema y no deben poder ser **modificados** ni **revendidos**.
- [x] Cualquier intento de modificar o vender nuevamente los envases vendidos debe mostrar el mensaje: **"Estos envases ya no están bajo su propiedad y no pueden ser modificados o revendidos"**.

5. Registro de venta:

- [x] El sistema debe registrar un historial de la venta, incluyendo:
  - Código de lote**
  - Cantidad de envases vendidos**
  - Fecha y hora de la venta**
  - Datos del productor secundario**

Plataforma de productores de vidrio (SCRUM-2)

[SCRUM-16] RF-011 Sacar de circulación envases

Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 03/ene/25 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada		
Proyecto:	Tesis LCC		
Componentes:	Ninguno		
Versiones afectadas:	Ninguno		
Versiones corregidas:	Ninguno		
Principal:	Plataforma de productores de vidrio		

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b> is blocked by <a href="#">SCRUM-11</a> RF-006 Cargar lotes de producción de ... Finalizada		
Rank:	0 i0003b:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	20		
Start date:	03/ene/25		

Descripción

**Título:** Sacar de circulación envases de un lote

**Como** productor,

**Quiero** poder marcar grupos de botellas de un lote como fuera de circulación o enviados a reciclar,

**Para que** pueda gestionar adecuadamente los envases que no están disponibles por rotura, falla o desaparición.

### Criterios de Aceptación:

#### 1. Selección de lote y grupo de envases:

- [x] El sistema debe permitir al productor seleccionar un **lote específico** y luego un **grupo de envases dentro del lote** para marcar como fuera de circulación.
- [x] El productor debe poder especificar la cantidad de envases a retirar de circulación dentro del lote seleccionado.

#### ~~2. Opciones de estado para envases fuera de circulación:~~

- ~~[ ] El sistema debe ofrecer las siguientes opciones para marcar el estado de los envases seleccionados:~~
  - ~~**Fuera de circulación:** envases no disponibles para uso.~~
  - ~~**Enviado a reciclar:** envases que serán procesados para reciclaje debido a rotura o falla.~~

#### ~~3. Motivo de retiro:~~

- ~~[ ] El sistema debe solicitar al productor que especifique el motivo de retiro del grupo de envases, con opciones como:~~
  - ~~**Rotura**~~
  - ~~**Falla de fabricación**~~
  - ~~**Desaparición**~~
  - ~~**Otro** (campo de texto para detallar)~~

#### 4. Confirmación de retiro:


- [x] Al hacer clic en **"Confirmar retiro"**, el sistema debe actualizar el estado del grupo de envases seleccionado en la base de datos y registrar el cambio.

- [x] Si la actualización es exitosa, mostrar el mensaje: "Envases retirados de circulación exitosamente".
- [x] Si ocurre un error, mostrar el mensaje: "No se pudo completar el retiro de circulación. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde".

5. Registro de cambios:

- ☐ El sistema debe registrar un historial de cada grupo de envases retirados, incluyendo:
  - Código de lote
  - Cantidad de envases retirados
  - Estado asignado (fuera de circulación o enviado a reciclar)
  - Motivo del retiro
  - Fecha y hora del retiro

Plataforma de productores de vidrio (SCRUM-2)

 [SCRUM-15] RF-010 Consultar material reciclable ingresado Creada: 13/nov/24 Actualizada: 30/mar/25 A entregar: 28/ene/25 Resuelta: 30/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de productores de vidrio

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	is blocked by	SCRUM-11	RF-006 Cargar lotes de producción de ...	Finalizada
	is blocked by	SCRUM-23	RF-018 Sacar de circulación envases	Finalizada
	is blocked by	SCRUM-28	RF-023 Dar seguimiento a envases	Finalizada
Rank:	0 j00033:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	50			
Start date:	28/ene/25			

Descripción

**Título:** Consultar material reciclable ingresado a la fábrica

**Como** productor,

**Quiero** poder ver la lista de lotes o conjuntos de materiales reciclables que han ingresado nuevamente a la fábrica,

**Para que** pueda gestionar y monitorear los materiales reciclados provenientes de recicladoras o devoluciones.

Criterios de Aceptación:

1. Visualización de lotes reciclables ingresados:

- [x] El sistema debe mostrar una lista de todos los lotes de materiales reciclables ingresados, incluyendo:
  - Código de lote
  - Fecha de ingreso
  - Cantidad de material reciclable (en peso o unidades)

- **Tipo de material** (vidrio transparente, verde, ámbar, etc.)
- **Composición del material** (tipo de vidrio, porcentaje de vidrio reciclado, etc.)

2. Acceso a detalles de cada lote reciclable:

- [x] Al seleccionar un lote específico, el sistema debe mostrar los detalles completos, incluyendo:
  - **Peso total del lote**
  - **Cantidad de envases reciclados (si aplica)**
  - **Ubicación de origen del lote** (si es una devolución o compra de recicladora específica)
  - **Observaciones adicionales** (cualquier nota sobre el estado o calidad del material reciclado).

Plataforma de productores de vidrio (SCRUM-2)

 [SCRUM-14] RF-009 Consultar historial de producción de lotes de envases de vidrio Creada: 13/nov/24 Actualizada:

06/mar/25 A entregar: 02/ene/25 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de productores de vidrio

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b>			
	is blocked by	<a href="#">SCRUM-11</a>	RF-006 Cargar lotes de producción de ...	Finalizada
Rank:	0 i0002v:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	100			
Start date:	01/ene/25			

Descripción

**Título:** Consultar historial de producción de lotes de envases de vidrio

**Como** productor,  
**Quiero** poder consultar el historial de todos los lotes de producción con sus detalles y trazabilidad,  
**Para que** pueda revisar la información de producción y rastrear cada lote en su ciclo de vida.

Criterios de Aceptación:

1. Visualización del historial de lotes:

- [x] El sistema debe mostrar una lista de todos los lotes creados por el productor con la siguiente información:
  - **Código de lote**
  - **Fecha de producción**
  - **Cantidad de envases**
  - **Peso por envase**
  - **Color**

2. Acceso a detalles de cada lote:

- [x] Al seleccionar un lote específico, el sistema debe mostrar los detalles completos, incluyendo:
  - Espesor
  - Fecha de producción
  - Observaciones adicionales

Plataforma de productores de vidrio (SCRUM-2)

[SCRUM-13] RF-008 Eliminar lotes de producción Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 01/ene/25 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de productores de vidrio

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b> is blocked by <a href="#">SCRUM-11</a> RF-006 Cargar lotes de producción de ... Finalizada			
Rank:	0 i0002n:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	10			
Start date:	01/ene/25			

Descripción

Título: Eliminar lotes de producción de envases de vidrio

Como productor,  
Quiero poder eliminar un lote de producción antes de su comercialización,  
Para que pueda corregir errores eliminando lotes innecesarios o erróneos.

Criterios de Aceptación:

1. Permisos de eliminación:

- [x] El sistema debe permitir la eliminación de un lote de producción solo si el lote **no ha sido comercializado**.
- [x] Si el lote ya ha sido comercializado, el botón de **"Eliminar"** debe deshabilitarse y mostrar el mensaje: **"No es posible eliminar este lote, ya ha sido comercializado"**.

2. Confirmación de eliminación:

- [x] Al hacer clic en **"Eliminar"**, el sistema debe solicitar una confirmación para evitar eliminaciones accidentales, mostrando el mensaje: **"¿Está seguro de que desea eliminar este lote? Esta acción no se puede deshacer"**.
- [x] El usuario debe tener opciones para **"Sí, eliminar"** o **"Cancelar"** la eliminación.

3. Proceso de eliminación:

- [x] Al confirmar la eliminación, el sistema debe eliminar el lote seleccionado de la base de datos de producción de envases.

- [x] Si la eliminación es exitosa, mostrar el mensaje: **"Lote eliminado correctamente"**.
- [x] Si ocurre un error al intentar eliminar el lote, mostrar el mensaje: **"No se pudo eliminar el lote. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

4. Registro de eliminación:

- [x] El sistema debe registrar en un log la eliminación del lote, incluyendo el identificador del lote, la fecha y hora de eliminación, y el usuario que realizó la acción, para fines de auditoría y trazabilidad.

Plataforma de productores de vidrio (SCRUM-2)

 [SCRUM-12] RF-007 Editar lotes de producción Creada: 13/nov/24 Actualizada: 06/mar/25 A entregar: 31/dic/24 Resuelta: 06/mar/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de productores de vidrio

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks		
	is blocked by	SCRUM-11	RF-006 Cargar lotes de producción de ... Finalizada
Rank:	0 i0002f:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	25		
Start date:	31/dic/24		

Descripción

**Título:** Editar información de lotes de producción de envases de vidrio

**Como** productor,

**Quiero** poder editar la información de un lote de producción antes de su comercialización,

**Para que** pueda corregir cualquier error en los datos de producción y asegurar la precisión en el registro.

Criterios de Aceptación:

1. Permisos de edición:

- [x] El sistema debe permitir la edición de un lote de producción solo si el lote **no ha sido comercializado**.
- [x] Una vez que el lote se marca como comercializado, el botón de **"Editar"** debe deshabilitarse y mostrar el mensaje: **"No es posible editar este lote, ya ha sido comercializado"**.

2. Campos editables:

- [x] El productor debe poder editar los siguientes campos del lote:
  - Cantidad de envases
  - Peso por envase
  - Color
  - Composición
  - Espesor



- Observaciones adicionales

3. Validaciones de entrada:

- [x] Cada campo debe conservar las validaciones de formato y requerimientos aplicados en la carga original del lote.
- [x] Si un campo contiene datos incorrectos, el sistema debe mostrar mensajes de error específicos, e.g., **"Ingrese una cantidad válida"** para **Cantidad de envases** o **"Ingrese un peso válido"** para **Peso por envase**.

4. Guardar cambios:

- [x] Al hacer clic en **"Guardar cambios"**, el sistema debe actualizar la información del lote en la base de datos.
- [x] Si la actualización es exitosa, mostrar el mensaje: **"Lote actualizado correctamente"**.
- [x] Si ocurre un error al guardar los cambios, mostrar el mensaje: **"No se pudieron guardar los cambios. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

5. Registro de cambios:

- [x] El sistema debe registrar un historial de cambios indicando los campos editados, la fecha y la hora de cada modificación para fines de trazabilidad y auditoría.

Plataforma de productores de vidrio (SCRUM-2)

 [SCRUM-11] RF-006 Cargar lotes de producción de envases de vidrio Creada: 13/nov/24 Actualizada: 01/mar/25 A entregar:

31/dic/24 Resuelta: 20/feb/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Plataforma de productores de vidrio

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks		
	blocks	SCRUM-12	RF-007 Editar lotes de producción
	blocks	SCRUM-13	RF-008 Eliminar lotes de producción
	blocks	SCRUM-14	RF-009 Consultar historial de producc...
	blocks	SCRUM-15	RF-010 Consultar material reciclable ...
	blocks	SCRUM-16	RF-011 Sacar de circulación envases
	blocks	SCRUM-17	RF-012 Vender envases a productores s...
	is blocked by	SCRUM-9	RF-004 Validar autorización según el ...
Rank:	0j00027:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	200		
Start date:	27/dic/24		

Descripción

Título: Cargar lotes de producción de envases de vidrio

Como productor,  
Quiero poder cargar lotes de producción de envases de vidrio con información relevante,  
Para que se pueda gestionar la trazabilidad y clasificación de los envases para reciclaje de manera eficiente.

## Criterios de Aceptación:

### 1. Formulario de carga de lotes:

- [ ] El formulario de carga debe permitir al usuario ingresar los siguientes campos para cada lote de producción:
  - Cantidad de envases (obligatorio)
  - Peso por envase en gramos o kilogramos (obligatorio)
  - Color del envase (obligatorio)
  - Composición del vidrio (obligatorio)
  - Espesor en milímetros (obligatorio)
  - Fecha de producción (obligatorio)
  - Localización de producción (país, ciudad) para trazabilidad (obligatorio)
  - Observaciones adicionales (opcional)

### 2. Validaciones de entrada:

- [x] El campo **Cantidad de envases** debe aceptar solo números enteros positivos. Si se ingresa un valor incorrecto, mostrar el mensaje: **"Ingrese una cantidad válida"**.
- [x] El campo **Peso por envase** debe aceptar solo valores numéricos con enteros expresados en gramos. Si el formato es incorrecto, mostrar el mensaje: **"Ingrese un peso válido"**.
- [x] El campo **Fecha de producción** debe pre-completarse con la fecha de hoy y no debe aceptar fechas en el futuro.
- [x] El campo **Color** debe ser una selección de colores comunes para vidrio (transparente, verde, ámbar, e incluir la opción "otro").
- [x] El campo **Composición** debe permitir agregar una lista de componentes comunes de vidrio (vidrio reciclado, soda-cal, sílice, etc.) junto con su cantidad o proporción porcentual. El campo debe permitir agregar nuevos componentes que no se encuentren en la lista.
- [x] El campo **Espesor** debe aceptar solo valores numéricos en milímetros y debe ser obligatorio.

### 3. Guardar lote:

- [x] Al hacer clic en **"Guardar lote"**, el sistema debe almacenar la información ingresada en la base de datos para trazabilidad.
- [x] Si el registro es exitoso, mostrar el mensaje: **"Lote registrado correctamente"**.
- [x] Si ocurre un error, mostrar el mensaje: **"No se pudo registrar el lote. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

## Descripción de Campos:

- Cantidad de envases:** Fundamental para registrar la producción total y calcular la cantidad de vidrio disponible para reciclaje.
- Peso por envase:** El peso influye en el procesamiento y clasificación de reciclaje, especialmente en el cálculo de transporte y manejo.
- Color:** Es relevante ya que los envases de distintos colores pueden requerir diferentes tratamientos y reciclajes.
- Composición:** La composición química permite clasificar los tipos de vidrio y definir tratamientos específicos de reciclaje.
- Espesor:** Importante para determinar la resistencia y los métodos de procesamiento; el espesor afecta el reciclaje y la producción de nuevos envases.
- Fecha de producción:** Facilita la trazabilidad y permite analizar la durabilidad y el ciclo de vida de los lotes.
- Tipo de envase:** Especificar el tipo (botella, frasco) ayuda a clasificar los envases y facilita el proceso de reciclaje según sus formas y usos.
- Destino de uso previsto:** Algunos envases necesitan tratamientos específicos si se utilizaron en industrias como la alimentaria o farmacéutica.
- Código de lote:** Es un identificador único para trazabilidad, facilitando el seguimiento de cada lote individualmente.
- Localización de producción:** Permite registrar el origen y facilita la trazabilidad en la cadena de suministro y reciclaje.
- Observaciones adicionales:** Espacio para especificar detalles particulares del lote que puedan influir en su tratamiento o reciclaje.

## Gestión de usuarios (SCRUM-1)

 [SCRUM-10] RF-005 Ver y editar perfil de usuario Creada: 13/nov/24 Actualizada: 13/ene/25 A entregar: 26/dic/24 Resuelta: 07/ene/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno

Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Gestión de usuarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b> is blocked by <a href="#">SCRUM-7</a> RF-002 Ingresar a la plataforma Finalizada		
Rank:	0j0001z:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	100		
Start date:	25/dic/24		

Descripción

**Título:** Ver y editar perfil de usuario

**Como** usuario registrado,  
**Quiero** poder ver mi información personal asociada a mi cuenta y modificar ciertos datos,  
**Para que** mi perfil esté actualizado según mi información actual.

### Criterios de Aceptación:

#### 1. Visualización de perfil:

- [x] El sistema debe mostrar la información personal del usuario en una vista de perfil que incluya:
  - Correo electrónico** (no modificable)
  - Nombre Empresa/persona** (modificable)
  - Responsable** (modificable)
  - Número de teléfono** (modificable)
  - Dirección pública blockchain** (no modificable)

#### 2. Campos modificables:

- [x] El usuario debe poder editar los campos **Nombre Empresa/persona**, **Responsable**, y **Número de teléfono**.
- [x] Los campos no modificables (Correo electrónico y Dirección pública blockchain) deben estar claramente indicados como de solo lectura.

#### 3. Validaciones de entrada:


- [x] El campo de **Número de teléfono** debe aceptar solo caracteres numéricos y, en caso de formato incorrecto, mostrar el mensaje: **"Ingresa un número de teléfono válido"**.
- [x] El campo de **Nombre Empresa/persona** debe permitir caracteres alfanuméricos y símbolos básicos.
- [x] El campo de **Responsable** debe permitir caracteres alfabéticos y espacios.

#### 4. Guardar cambios:

- [x] Al hacer clic en **"Guardar cambios"**, el sistema debe actualizar la información modificada en la base de datos.
- [x] Si la actualización es exitosa, mostrar el mensaje: **"Perfil actualizado correctamente"**.
- [x] Si ocurre un error al guardar los cambios, mostrar el mensaje: **"No se pudieron guardar los cambios. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

#### 5. Cancelar cambios:

- [x] Si el usuario abandona la página antes de guardar, los cambios se descartan, restaurando la información a su estado original antes de la edición.

 [SCRUM-9] RF-004 Validar autorización según el rol asignado Creada: 13/nov/24 Actualizada: 07/ene/25 A entregar: 25/dic/24 Resuelta: 07/ene/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Gestión de usuarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	SCRUM-14	RF-006 Cargar lotes de producción de ...	Finalizada
	is blocked by	SCRUM-7	RF-002 Ingresar a la plataforma	Finalizada
Rank:	0 j0001r:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	20			
Start date:	25/dic/24			

Descripción

**Título:** Validar autorización de usuario según el rol asignado

**Como** sistema,

**Quiero** validar los permisos de cada usuario basado en su rol,

**Para que** no puedan realizar acciones para las que no tienen autorización.

### Criterios de Aceptación:

#### 1. Asignación de permisos por rol:

- [ ] Los usuarios deben tener permisos de acuerdo al rol asignado:
  - Productor:** permisos para **CRUD productos**.
  - Comerciante:** permisos para **lectura y actualización de productos** (incluye la transferencia de propiedad de productos).
  - Consumidor:** permisos para **lectura de productos** (consultar la composición de productos).
  - Reciclador:** permisos para **lectura de productos y CRUD lotes de reciclaje**.
  - Invitados (sin autenticación):** permisos para **lectura de productos y lectura de lotes de reciclaje**.

#### 2. Validación de permisos:

- [x] Antes de realizar cualquier acción, el sistema debe validar si el usuario tiene el permiso correspondiente basado en su rol.
- [x] Si un usuario intenta realizar una acción para la que no tiene permiso, el sistema debe bloquear la acción y mostrar un mensaje de error.

#### 3. Control de acceso a funciones de la interfaz:

- [x] La interfaz debe mostrar solo las opciones y funcionalidades a las que el usuario tiene acceso según su rol.
- [x] Si un usuario accede a una sección o función a la que no tiene permiso mediante una URL directa, el sistema debe bloquear el acceso y mostrar el mensaje: **"No encontramos la página que buscas"**.

[SCRUM-8] RF-003 Mantener sesión de usuario Creada: 13/nov/24 Actualizada: 13/ene/25 A entregar: 25/dic/24 Resuelta: 07/ene/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Gestión de usuarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks		
	is blocked by	SCRUM-7	RF-002 Ingresar a la plataforma Finalizada
Rank:	0 i0001j:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	10		
Start date:	25/dic/24		

Descripción

**Título:** Mantener sesión de usuario en el dispositivo

**Como** usuario registrado,

**Quiero** mantener mis sesión abierta en el dispositivo,

**Para que** pueda acceder periódicamente al sistema sin necesidad de iniciar sesión cada vez.

**Criterios de Aceptación:**

1. Múltiples sesiones:

- [x] El sistema debe permitir que el usuario mantenga varias sesiones abiertas en diferentes dispositivos de forma simultánea.

2. Persistencia de sesión:

- [x] La sesión del usuario debe permanecer activa al cerrar y volver a abrir el navegador.
- [x] El usuario debe poder terminar su sesión en el dispositivo manualmente.
- [x] La persistencia de la sesión debe mantenerse hasta que el usuario cierre sesión manualmente o en caso de que la sesión expire por razones de seguridad establecidas.

[SCRUM-7] RF-002 Ingresar a la plataforma Creada: 13/nov/24 Actualizada: 07/ene/25 A entregar: 24/dic/24 Resuelta: 07/ene/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno

Versiones afectadas:	Ninguno		
Versiones corregidas:	Ninguno		
Principal:	Gestión de usuarios		

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	SCRUM-8	RF-003 Mantener sesión de usuario	Finalizada
	blocks	SCRUM-9	RF-004 Validar autorización según el ...	Finalizada
	blocks	SCRUM-10	RF-005 Ver y editar perfil de usuario	Finalizada
	is blocked by	SCRUM-6	RF-001 Registrar usuario con diferent...	Finalizada
Rank:	0ji0001b:			
Sprint:	Tablero Sprint 1			
Story point estimate:	50			
Start date:	24/dic/24			

Descripción

**Título:** Ingresar a la plataforma

**Como** usuario registrado,

**Quiero** poder ingresar a la plataforma utilizando mi correo y contraseña,

**Para que** pueda acceder a las funcionalidades del sistema según mi rol.

**Criterios de Aceptación:**

1. Formulario de inicio de sesión:

- [x] El formulario de inicio de sesión debe incluir un campo para **correo electrónico** y un campo para **contraseña**.

2. Validaciones de entrada:

- [x] El campo de **correo electrónico** debe validar el formato adecuado (e.g., [ejemplo@dominio.com](mailto:ejemplo@dominio.com)). Si el formato es incorrecto, mostrar el mensaje: **"Ingresa un correo electrónico válido"**.
- [x] La **contraseña** debe coincidir con la registrada para el usuario. Si no coincide, mostrar el mensaje: **"Correo electrónico o contraseña incorrectos"**.

4. Confirmación de inicio de sesión:

- [x] Después de un inicio de sesión exitoso, el usuario debe ser redirigido a la página principal de la plataforma con acceso a las funcionalidades correspondientes a su rol.

5. Notificación de error general:

- [x] Si ocurre un error de conexión o un problema inesperado en el proceso de autenticación, mostrar el mensaje: **"Hubo un problema al iniciar sesión. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

[SCRUM-6] RF-001 Registrar usuario con diferentes roles en el sistema Creada: 12/nov/24 Actualizada: 13/ene/25 A entregar:

24/dic/24 Resuelta: 07/ene/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno
Principal:	Gestión de usuarios

Tipo:	Historia	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks		
	blocks	SCRUM-7	RF-002 Ingresar a la plataforma Finalizada
Rank:	0 i00013:		
Sprint:	Tablero Sprint 1		
Story point estimate:	100		
Actual start:	23/dic/24 1:00 AM		
Actual end:	24/dic/24 12:30 AM		
Start date:	23/dic/24		

Descripción

**Título:** Registrar usuario con diferentes roles en el sistema

**Como** administrador del s\*istema,\*

**Quiero poder** registrar usuarios mediante correo electrónico y contraseña,

**Para que** puedan acceder a las funcionalidades del sistema según el rol asignado.

**Criterios de Aceptación:**

**1. Formulario de Registro:**

- [x] El formulario de registro debe incluir campos para **correo electrónico, contraseña, y selección de rol.**
- [x] Los roles disponibles para seleccionar deben ser: Productor, Comerciante, Consumidor, Reciclador.
- [x] Los roles disponibles deben mostrarse en un **menú desplegable** con el nombre de cada rol.
- [x] Todos los campos son obligatorios y solo se debe poder subir el formulario si todos los campos están completos y son válidos.

**2. Validaciones de Entrada:**

- [x] El campo de **correo electrónico** debe validar el formato adecuado (e.g., **ejemplo@dominio.com**). Si el formato es incorrecto, mostrar el mensaje: **"Ingresa un correo electrónico válido"**.
- [x] La **contraseña** debe cumplir con los requisitos mínimos de seguridad: al menos 8 caracteres y un número. Si no cumple con estos requisitos, mostrar el mensaje: **"La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, incluyendo al menos un número"**.

**3. Proceso de Registro:**

- [x] Al hacer clic en **"Registrar"**, el sistema debe verificar que el correo no esté ya registrado en la base de datos.
- [x] Si el correo ya existe en el sistema, mostrar el mensaje de error: **"El correo electrónico ingresado ya está registrado. Utilice otro correo"**.
- [x] Si todos los campos son válidos y el correo no está en uso, registrar al usuario en la base de datos y asignarle el rol seleccionado.

**4. Confirmación de Registro:**

- [x] Después de un registro exitoso, mostrar el mensaje de confirmación: **"Registro exitoso. El usuario ya puede iniciar sesión con las credenciales creadas"**.
- [x] Después de un registro exitoso, el formulario debe vaciarse para permitir la creación de más usuarios.

**5. Notificación de Error General:**

- [x] Si ocurre un error de conexión o un problema inesperado en el proceso de registro, mostrar el mensaje: **"Hubo un problema al registrar el usuario. Por favor, inténtelo de nuevo más tarde"**.

[SCRUM-5] <a href="#">Plataforma de Recicladores</a> <small>Creada: 12/nov/24 Actualizada: 31/ago/25 A entregar: 30/ene/25 Resuelta: 31/ago/25</small>	
Estado:	Finalizada
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Epic	Prioridad:	Medium
Informador:	<a href="#">Rocío Corral</a>	Persona asignada:	<a href="#">Rocío Corral</a>
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b> is blocked by <a href="#">SCRUM-4</a> Plataforma de Ciudadanos Finalizada		
Rank:	0ji0000v:		
Start date:	27/ene/25		
Issue color:	teal		

[SCRUM-4] <a href="#">Plataforma de Ciudadanos</a> <small>Creada: 12/nov/24 Actualizada: 31/ago/25 A entregar: 15/ene/25 Resuelta: 31/ago/25</small>	
Estado:	Finalizada
Proyecto:	<a href="#">Tesis LCC</a>
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Epic	Prioridad:	Medium
Informador:	<a href="#">Rocío Corral</a>	Persona asignada:	<a href="#">Rocío Corral</a>
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b> blocks <a href="#">SCRUM-5</a> Plataforma de Recicladores Finalizada is blocked by <a href="#">SCRUM-3</a> Plataforma de Productores Secundarios Finalizada		
Rank:	0ji0000n:		
Start date:	14/ene/25		
Issue color:	yellow		



[SCRUM-3] Plataforma de Productores Secundarios

Creada: 12/nov/24 Actualizada: 31/ago/25 A entregar: 13/ene/25 Resuelta: 31/ago/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Epic	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	blocks	SCRUM-4	Plataforma de Ciudadanos	Finalizada
	is blocked by	SCRUM-17	RF-012 Vender envases a productores s...	Finalizada
Rank:	0 i0000f:			
Start date:	06/ene/25			
Issue color:	green			

[SCRUM-2] Plataforma de productores de vidrio

Creada: 12/nov/24 Actualizada: 31/ago/25 A entregar: 28/ene/25 Resuelta: 31/ago/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno
Versiones corregidas:	Ninguno

Tipo:	Epic	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		

Enlaces de incidencias:	Blocks			
	is blocked by	SCRUM-1	Gestión de usuarios	Finalizada
Rank:	0 i00007:			
Start date:	27/dic/24			
Issue color:	orange			

[SCRUM-1] Gestión de usuarios

Creada: 12/nov/24 Actualizada: 31/ago/25 A entregar: 26/dic/24 Resuelta: 31/ago/25

Estado:	Finalizada
Proyecto:	Tesis LCC
Componentes:	Ninguno
Versiones afectadas:	Ninguno

Versiones corregidas:	Ninguno		
Tipo:	Epic	Prioridad:	Medium
Informador:	Rocío Corral	Persona asignada:	Rocío Corral
Resolución:	Listo	Votos:	0
Etiquetas:	Ninguno		
Trabajo restante estimado:	Desconocido		
Tiempo Trabajado:	Desconocido		
Estimación original:	Desconocido		
Enlaces de incidencias:	<b>Blocks</b> blocks <a href="#">SCRUM-2</a> Plataforma de productores de vidrio      Finalizada		
Rank:	0 hzzzzz:		
Start date:	23/dic/24		
Issue color:	purple		