

## Trabajo Práctico Especial

### Introducción a la Metodología de Desarrollo de Software

#### User Stories del proyecto

---

**Épica:** *Como ciudadano quiero poder dar aviso de retiro de materiales para que pase un cartonero a buscarlos.*

1. Como ciudadano quiero poder ver qué materiales son los que recibe la cooperativa y de qué forma, para preparar mi aviso de retiro.

**Criterios de Aceptación:**

- Se debe permitir ver un listado de materiales que recibe la Cooperativa.
  - Se debe permitir ver un detalle de cómo se deben entregar cada uno de esos materiales.
2. Como ciudadano quiero poder cargar los datos personales para que pasen a retirar los materiales.

**Criterio de Aceptación:**

- Verificar si el ciudadano esta logueado.
  - Se deberá poder mostrar un formulario para ciudadano que no está logueado, donde se cargarán los siguientes datos:
    - Nombre
    - Apellido
    - Dirección
    - Teléfono
    - E-mail
  - Se deberá poder cargar los datos del ciudadano logueado desde la Base de Datos.
3. Como ciudadano quiero poder cargar los datos propios del retiro para que la cooperativa tenga la información.

**Criterio de Aceptación**

- Se deberá poder seleccionar la franja horaria a retirar los materiales:
  - 9-12
  - 13-17
- Se deberá poder seleccionar el volumen de los materiales a retirar
  - Entra en una caja
  - Entra en el baul de un auto
  - Entra en la caja de una camioneta
  - Entra en un camión

- De forma opcional el ciudadano deberá poder cargar una foto con formato jpg y png con un tamaño máximo del archivo de 1 MB.
- Se debe poder enviar mensaje de rechazo de solicitud por exceder la distancia establecida.
- Se debe poder guardar el aviso de retiro en la Base de Datos.

***Épica: Como ciudadano quiero poder publicar oferta de transporte para acercar materiales a la Cooperativa.***

1. Como ciudadano quiero poder cargar mis datos personales para publicar una oferta de transporte

**Criterio de Aceptación:**

- Verificar si el ciudadano esta logueado.
- Se deberá poder mostrar un formulario para el ciudadano que no esté logueado donde se cargarán los siguientes datos:
  - Nombre
  - Apellido
  - Dirección
  - Teléfono
  - E-mail
- Se deberá poder cargar los datos del ciudadano logueado desde la Base de Datos.

2. Como ciudadano quiero poder cargar los datos para realizar la oferta de transporte

**Criterio de Aceptación:**

- Se deberá poder mostrar un formulario para poder cargar los siguientes datos:
  - Espacio libre (volumen)
  - Texto libre (para hacer alguna aclaración)
- Se deberá poder Guardar la oferta de transporte en la Base de Datos

3. Como ciudadano quiero poder aceptar una postulación para organizar el retiro de materiales.

**Criterio de Aceptación:**

- Se debe enviar una notificación al postulante que quiere que pasen a buscar sus materiales con los datos cargados por el ciudadano que generó la oferta de transporte para que puedan coordinar el viaje.
- Se debe borrar la oferta de transporte de la Base de Datos.

4. Como ciudadano quiero poder rechazar una postulación para organizar mi viaje.

**Criterio de Aceptación:**

- Se debe poder enviar una notificación al postulante que quiere que le retiren sus materiales informando que fue rechazada.

***Épica: Como ciudadano quiero poder postularme para hacer uso de una oferta de transporte.***

1. Como ciudadano quiero poder ver las ofertas de transporte para hacer uso de las mismas.

**Criterio de aceptación:**

- Se debe poder ver la cartelera virtual para verificar las ofertas de transporte vigentes.
2. Como ciudadano quiero poder ver los materiales que recibe la cooperativa y de qué forma para postularme para hacer uso de una oferta de transporte.

**Criterios de aceptación:**

- Se debe permitir ver un listado de materiales que recibe la cooperativa.
  - Se debe permitir ver un detalle de cómo se deben entregar cada uno de esos materiales.
3. Como ciudadano quiero poder cargar mis datos personales en el sistema para postularme para hacer uso de una oferta de transporte.

**Criterios de aceptación:**

- Verificar si el ciudadano esta logueado.
  - Se debe permitir poder cargar en la cartelera virtual los siguientes datos: nombre, teléfono y dirección si el ciudadano no está logueado.
  - Se deberá poder cargar los datos del ciudadano desde la base de datos en el caso de que esté logueado.
  - Se deberá guardar la "Postulación" en la base de datos.
4. Como ciudadano quiero cargar datos del volumen a retirar para que el ciudadano oferente lo sepa.

**Criterios de aceptación:**

- Se deberá poder seleccionar el volumen de materiales a retirar:
    - Entra en una caja.
    - Entra en el baúl de un auto.
    - Entra en la caja de una camioneta
    - Es necesario un camión.
5. Como ciudadano quiero enviar mensaje de postulación para hacer uso de una oferta de transporte.

**Criterios de aceptación:**

- Se deberá poder enviar un mail al ciudadano que generó la oferta de transporte con los datos de la postulación.

***Épica: Como ciudadano quiero poder registrarme para hacer uso del sistema de la Cooperativa.***

1. Como ciudadano quiero poder cargar mis datos de usuario para registrarme en el sistema.

**Criterios de aceptación:**

- Dado que el ciudadano quiere registrarse en el sistema, se mostrará un formulario solicitando la siguiente información:
  - USUARIO: DNI del ciudadano
  - CLAVE: texto alfanumérico de 8 caracteres
  - Nombre
  - Apellido
  - Dirección
  - Teléfono
  - Mail
- Chequear si es correcta la CLAVE.
- Se debe poder informar al usuario que la CLAVE ingresada no respeta el formato válido.
- Se debe poder mostrar el formulario nuevamente con los datos cargados previamente.
- Dado que un ciudadano completó correctamente el formulario de registro, entonces se debe guardar la información en la Base de Datos.

***Épica: Como ciudadano quiero poder loguearme para hacer uso del sistema de la Cooperativa.***

1. Como ciudadano quiero poder cargar mis datos de usuario para loguearme y hacer uso del sistema.

**Criterios de Aceptación:**

- Se deberá mostrar un formulario solicitando la siguiente información:
  - USUARIO: DNI del ciudadano
  - CLAVE: texto alfanumérico de 8 caracteres
- Chequear que el USUARIO existe en el sistema.
- Se debe poder informar al ciudadano que el USUARIO ingresado no existe.
- Chequear que la CLAVE ingresada es correcta.
- Se debe poder informar al ciudadano que la CLAVE ingresada es incorrecta.
- Se debe poder mostrar el formulario nuevamente para repetir la carga de los datos del usuario.
- Dado que un ciudadano completó correctamente el formulario de logueo, entonces debe poder ver que está logueado.

***Épica: Como cartonero quiero obtener el recorrido diario para realizar la recolección de los materiales.***

1. Como cartonero quiero obtener el recorrido diario para realizar la recolección de los materiales por dichos domicilios.

**Criterios de aceptación:**

- Calcular cuántos cartoneros hay registrados.
  - Calcular cuántos domicilios son los que se deben visitar por día.
  - Verificar que el total de los materiales recolectados no debe superar la capacidad de transporte de cada cartonero.
  - Verificar que el recorrido total diario de cada cartonero no sea mayor a 6km.
  - Verificar que el cartonero tenga, al menos en su lista, un domicilio de categoría B, C o D, para poder asignar un domicilio con materiales de categoría A, que se encuentre en su recorrido.
2. Como cartonero quiero informar los domicilios visitados y los que no, para poder cumplir con la recolección.

**Criterios de aceptación:**

- Verificar, al momento de llegada al centro de acopio, si se visitaron todos los domicilios asignados. En caso que, un domicilio no fuere visitado, se deberá agregar dicha dirección al listado del día siguiente.

***Épica: Como cartonero quiero informar los materiales recolectados para el registro de los mismos.***

1. Como cartonero quiero clasificar los materiales recolectados para realizar el pesaje de los mismos dependiendo su tipo.

**Criterios de aceptación:**

- Verificar, a la hora de clasificar, que se encuentren en la lista de los materiales que la cooperativa recolecta.
2. Como cartonero quiero poder pesar los materiales para tener un registro de los kilos recolectados.

**Criterios de aceptación:**

- Verificar a la hora de realizar el pesaje, que los materiales estén separados dependiendo su tipo.
3. Como cartonero quiero informar los materiales recolectados para el registro de los mismos.

**Criterios de aceptación:**

- Verificar previamente al pesaje, que el cartonero esté registrado. En caso contrario, realizar el registro correspondiente.

***Épica: Como cartonero quiero informar mis datos para ser ingresado en el sistema.***

1. Como cartonero quiero informar mis datos pertinentes a la secretaría para mantener actualizado el listado de los cartoneros activos.

**Criterios de aceptación:**

- Brindar mis datos personales como nombre, apellido, DNI, dirección, fecha de nacimiento.
- Brindar datos de mi vehículo y capacidad.

***Épica: Como secretaria quiero poder modificar la lista de materiales reciclables que recibe la Cooperativa para mantenerla actualizada.***

1. Como secretario quiero poder acceder a la vista de los materiales que recicla la Cooperativa.

**Criterios de aceptación:**

- Como usuario administrador debo poder ver un botón para ingresar a la sección de edición de la lista de materiales.
  - Hacer click en un botón que indique la acción que deseo realizar.
2. Como secretaria quiero poder agregar material nuevo a la lista de materiales que recicla la Cooperativa.

**Criterios de aceptación:**

- Agregar a la lista de materiales existentes, un nuevo material a ser aceptado, como también la manera en la que debe ser entregado.
- Comprobar que se hayan añadido correctamente los cambios.
- Actualizar vista.

***Épica: Como secretaria quiero poder obtener una lista del porcentaje acopiado por cada cartonero para poder repartir el dinero de las ventas de manera equitativa.***

1. Como secretaria quiero poder registrar la cantidad de kilos vendidos de un material.

**Criterios de aceptación:**

- Poder ingresar la cantidad de kilos de un material determinado.
  - Sumar los kilos del material, a la cantidad acopiada hasta ese momento.
2. Como secretaria quiero poder listar los kilos acopiados por cada cartonero

**Criterios de aceptación:**

- Obtener una lista de los kilos de un material acopiado por cada cartonero.
3. Como secretaria quiero poder calcular el porcentaje que cada cartonero acopió.

**Criterios de aceptación:**

- Calcular el porcentaje, utilizando la cantidad de kilos acopiado por los cartoneros.
  - Obtener el porcentaje de kilos acopiado por cada uno de los cartoneros.
4. Como secretaria quiero poder calcular el porcentaje de la venta que le corresponde a cada cartonero.

**Criterios de aceptación:**

- Utilizar el porcentaje que aportó cada cartonero.
- Obtener el valor de la transacción.
- Calcular el dinero que le corresponde a cada cartonero, en base a la venta y el porcentaje que acopió cada uno.

5. Como secretaria quiero poder actualizar la cantidad de kilos total.

**Criterios de aceptación:**

- Eliminar la cantidad de kilos de la venta del material, a la cantidad de kilos que se tenía en la cooperativa.