Caso de uso UC1: Visualizar Ruta

Acto Principal: Coordinador de ruta y Recolector

Actores involucrados e intereses:

Coordinador de ruta: Quiere poder ver los puntos de retiros que tienen que realizar los recolectores para retirar el reciclaje de los usuarios y que no haya retiros duplicados para poder gestionarlos mas rápido.

Recolector: Quiere poder ver la ruta que le ha asignado el coordinador de ruta para retirar el reciclaje de los usuarios de manera rápida.

Precondiciones:

-Uno o más usuarios deben agendar retiros.

-Un coordinador de ruta debe haber planificado una ruta.

Postcondiciones (garantías de éxito): Visualización de la ruta asignada a un recolector.

Escenario Principal de éxito (Flujo Básico):

1. El coordinador de ruta manda una solicitud para visualizar la ruta

2. El coordinador de ruta y el recolector pueden visualizar la ruta

3.Si el coordinador de ruta quiere puede ejecutar el caso de uso editar ruta que asigno

Extensiones (Flujos Alternativos):

Caso de uso UC2: Agendar Retiro

Acto Principal: Usuario

Actores involucrados e intereses:

Usuario: Quiere agendar un retiro de recolección de reciclaje en su hogar lo más pronto posible y que le puedan dar un comprobante del retiro.

Api de geolocalización: Quiere validar un retiro dentro de los límites establecidos por el sistema de recolección

Precondiciones:

-Tener material de reciclaje

Postcondiciones (garantías de éxito): Se crea una solicitud de retiro en la base de datos.

Escenario Principal de éxito (Flujo Básico):

1.Declarar el material a reciclar y juntarlo.

2.El sistema ejecuta validar retiro

Extensiones(Flujos Alternativos):

1’El usuario no declara material a reciclar

-El sistema pide nuevamente al usuario hacer paso 2

2’El sistema no valida el retiro

-El usuario debe cambiar su ubicación y reintentar paso 3