

## Práctica 4

### Diseño

---

Javier Alcántara García  
César Muñoz Reinoso  
Sergio Cabezas González de Lara  
Víctor García Carrera

10 de junio de 2019

## Índice

<b>1</b>	<b>Modelo de interacción de objetos</b>	<b>3</b>
1.1	Gestión de transporte . . . . .	3
1.2	Atención al cliente . . . . .	11
<b>2</b>	<b>Diagrama de clases del diseño</b>	<b>15</b>
<b>3</b>	<b>Glosario de términos</b>	<b>15</b>

# 1. Modelo de interacción de objetos

## 1.1. Gestión de transporte

Visual Paradigm Standard(victorgc(Universidad Granada))

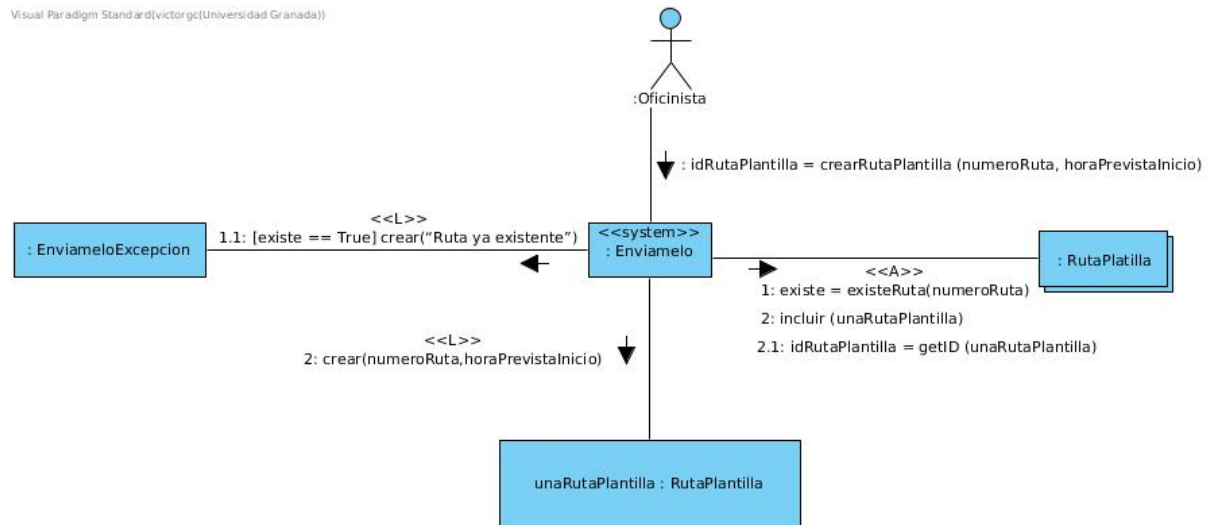


Figura 1.1: Víctor García Carrera

Visual Paradigm Standard(victorgc(Universidad Granada))

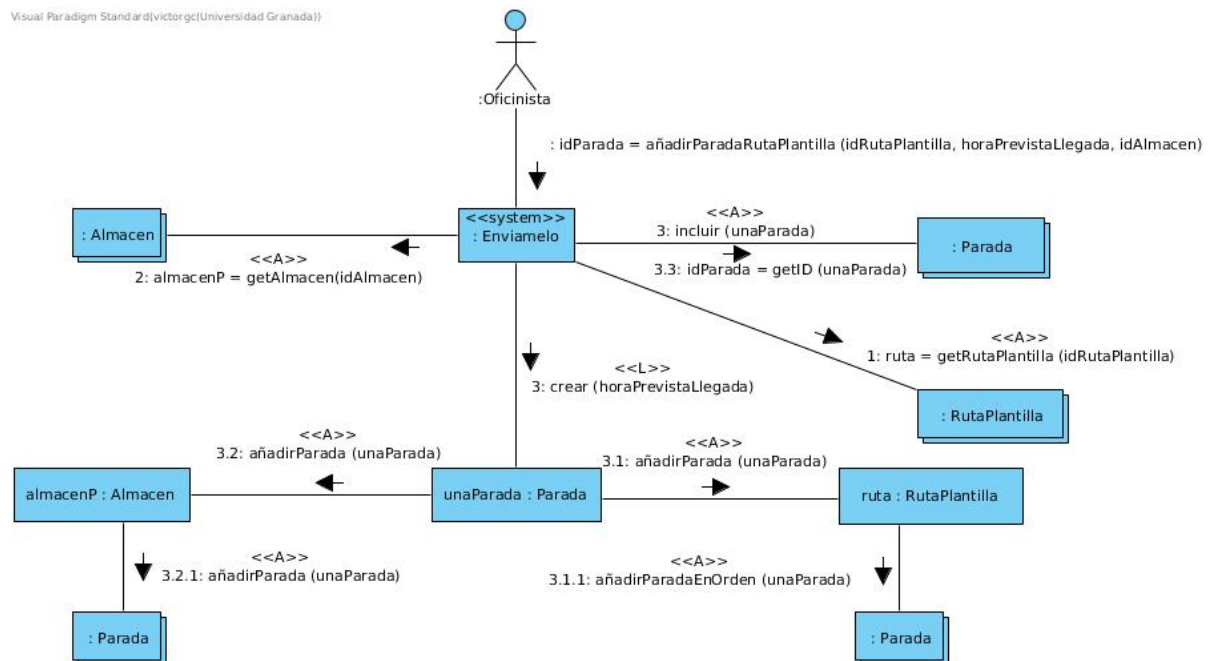


Figura 1.2: Víctor García Carrera

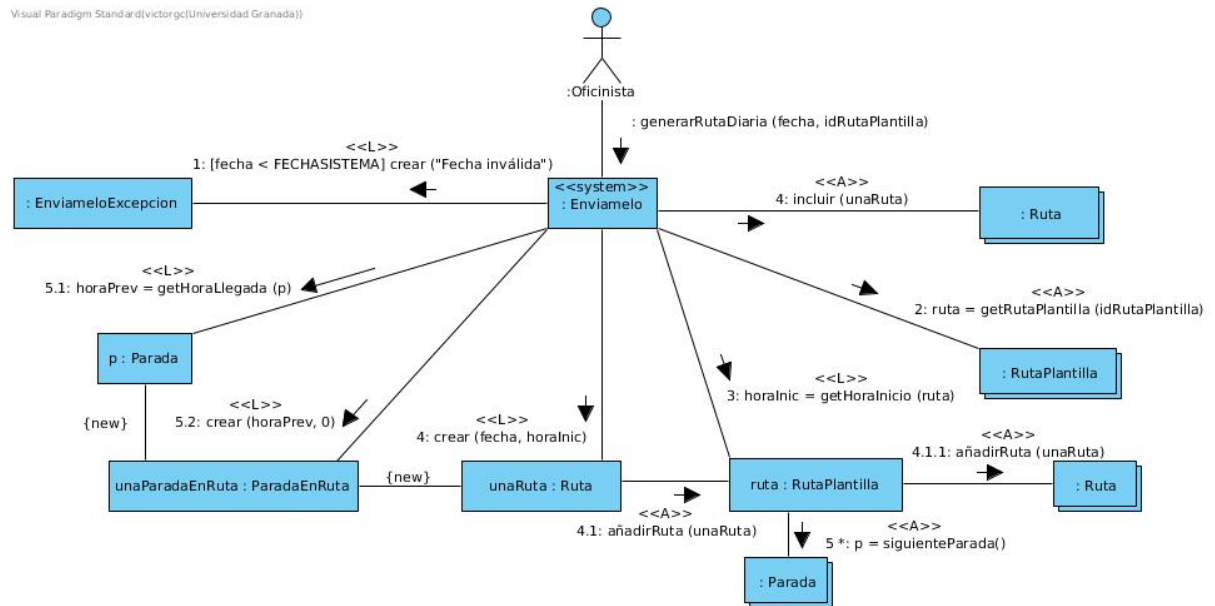


Figura 1.3: Víctor García Carrera

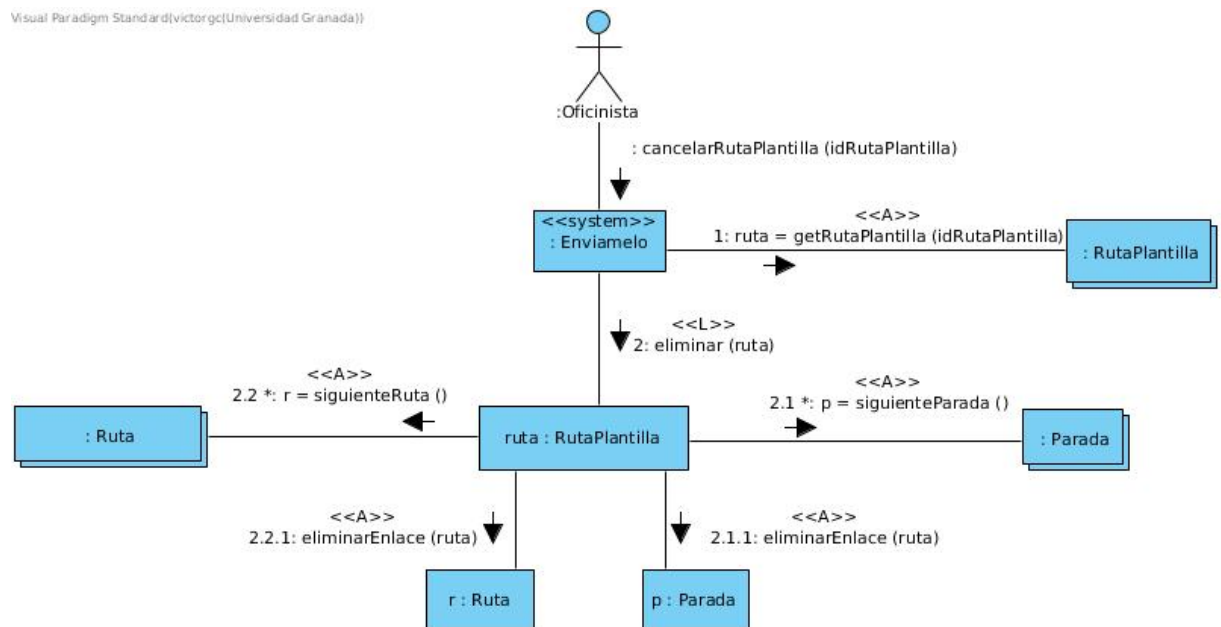


Figura 1.4: Víctor García Carrera

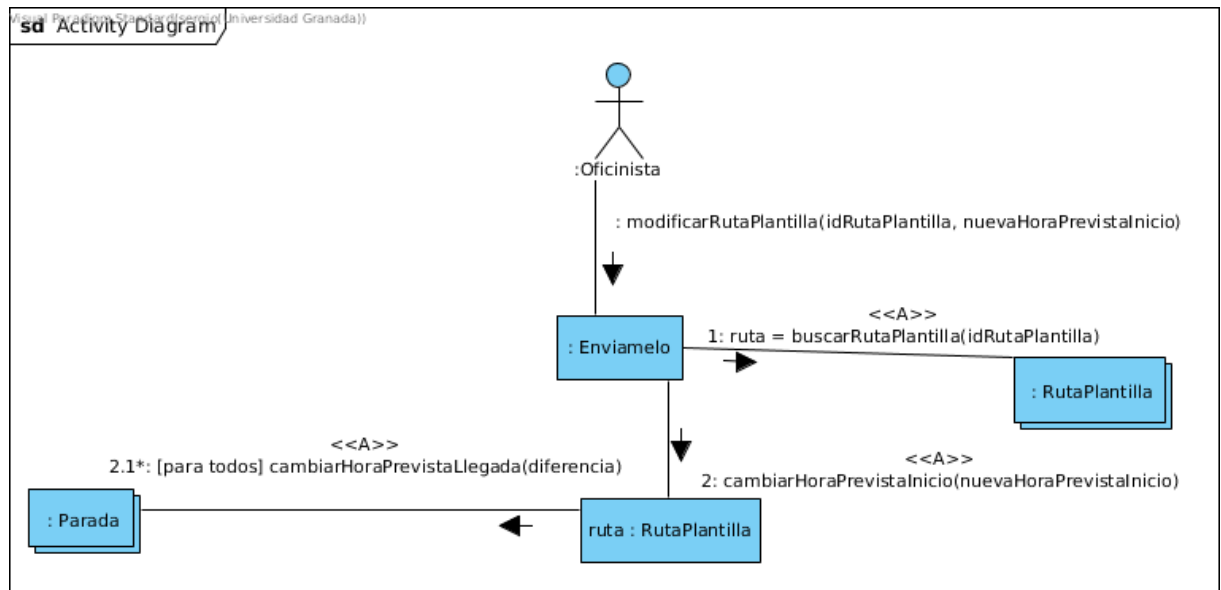


Figura 1.5: Sergio Cabezas González de Lara

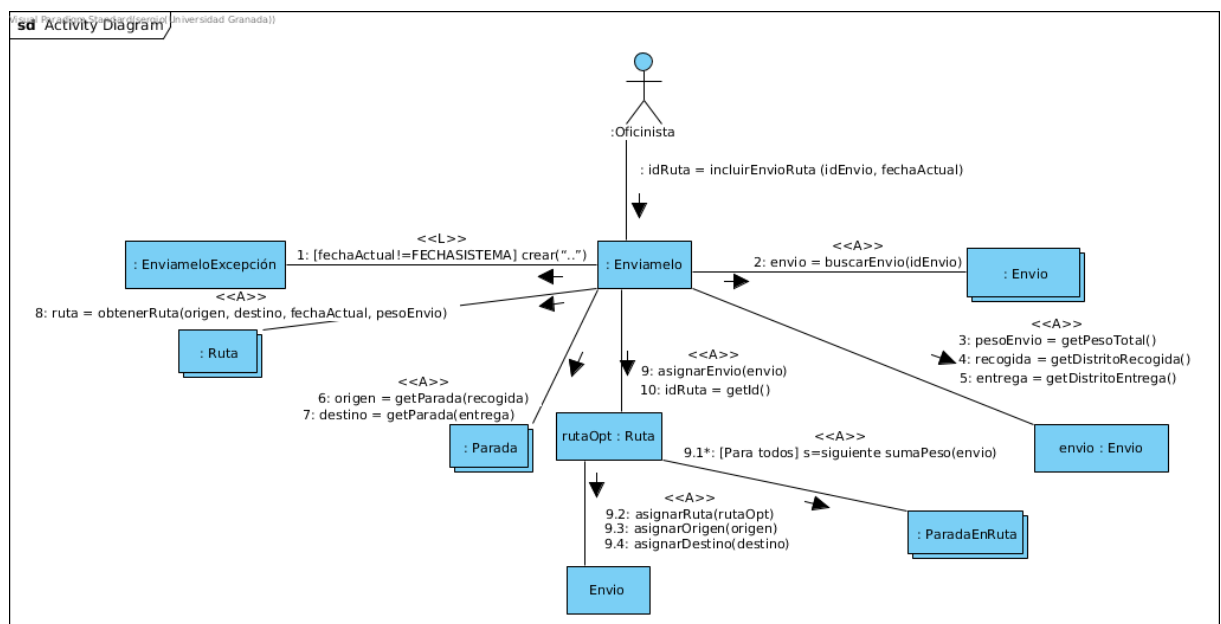


Figura 1.6: Sergio Cabezas González de Lara

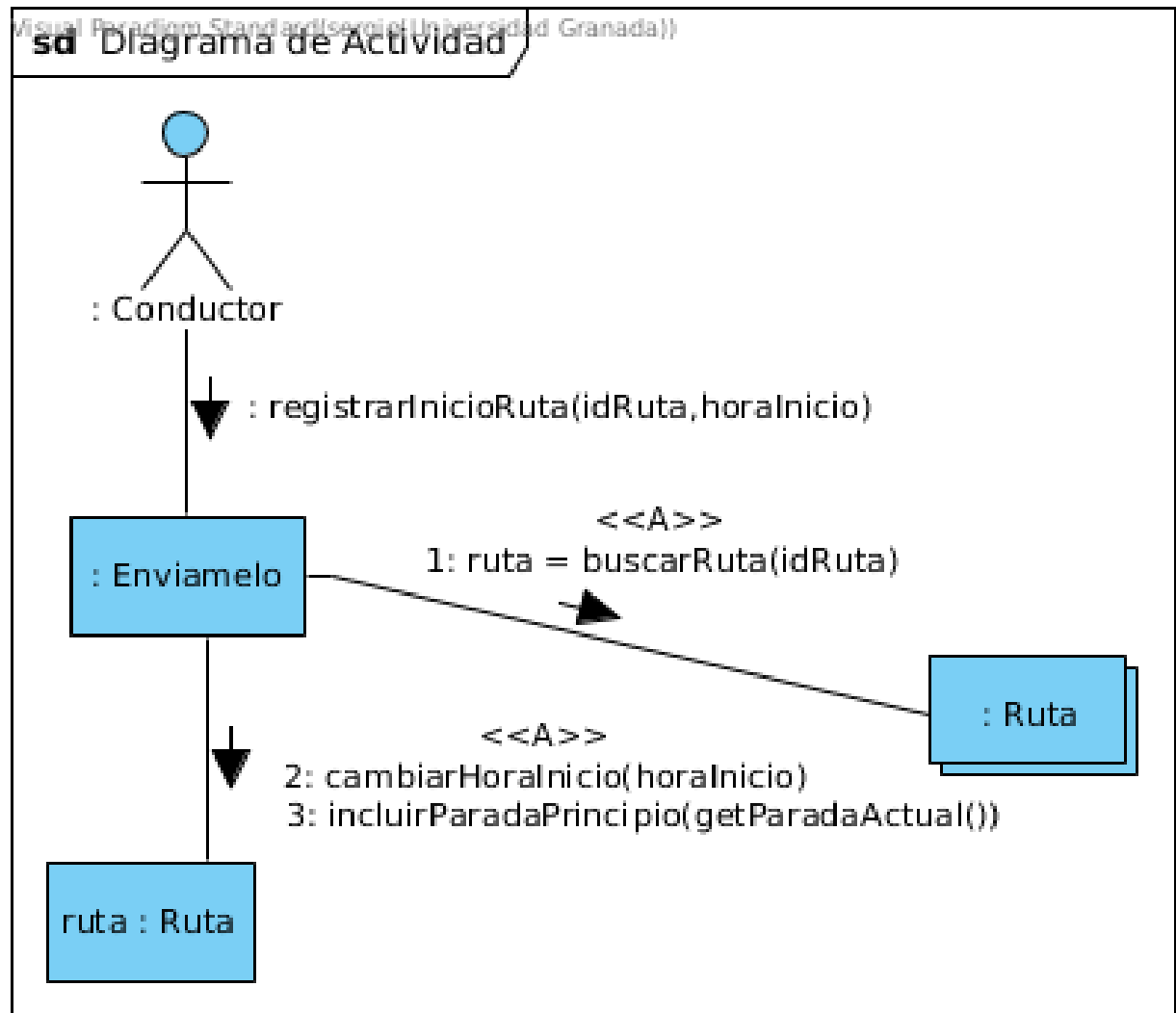


Figura 1.7: Sergio Cabezas González de Lara

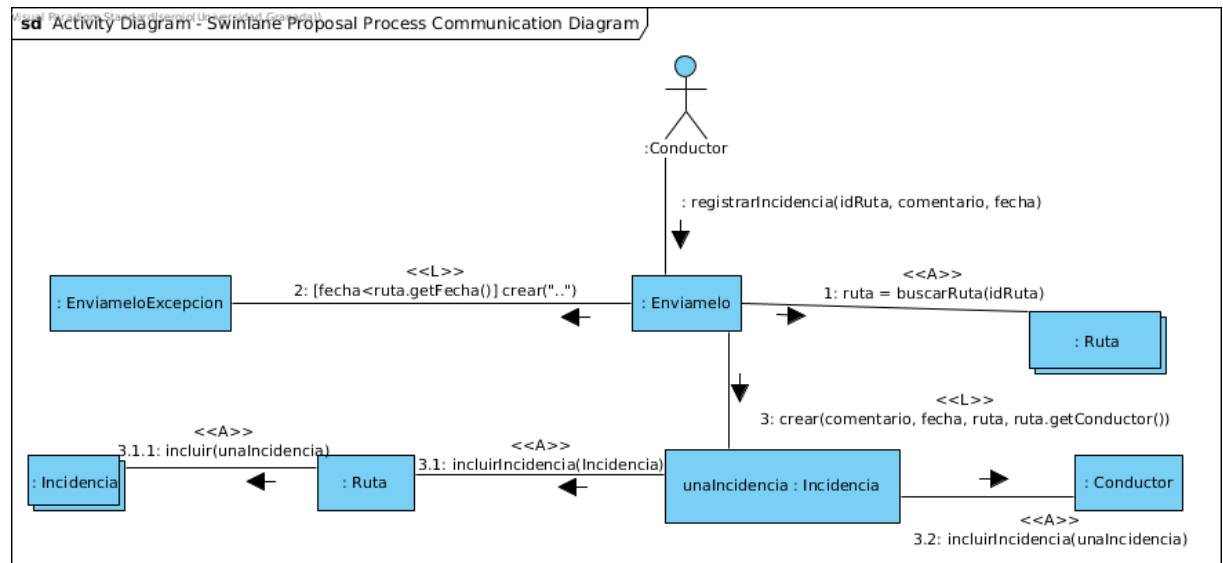


Figura 1.8: Sergio Cabezas González de Lara

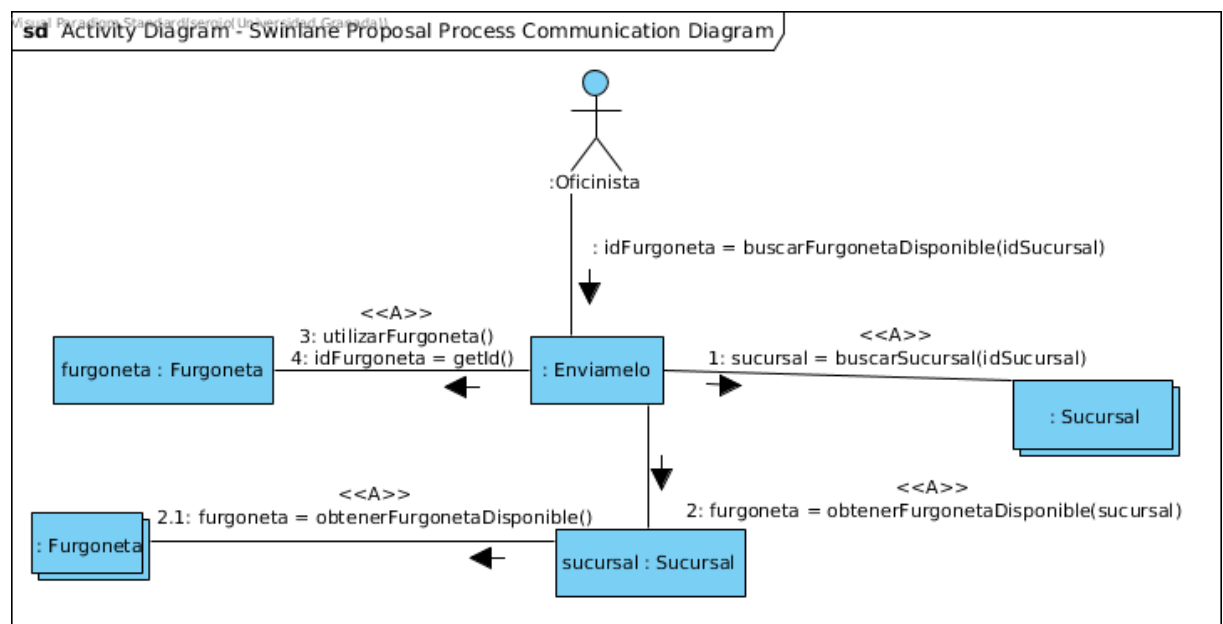


Figura 1.9: César Muñoz Reinoso

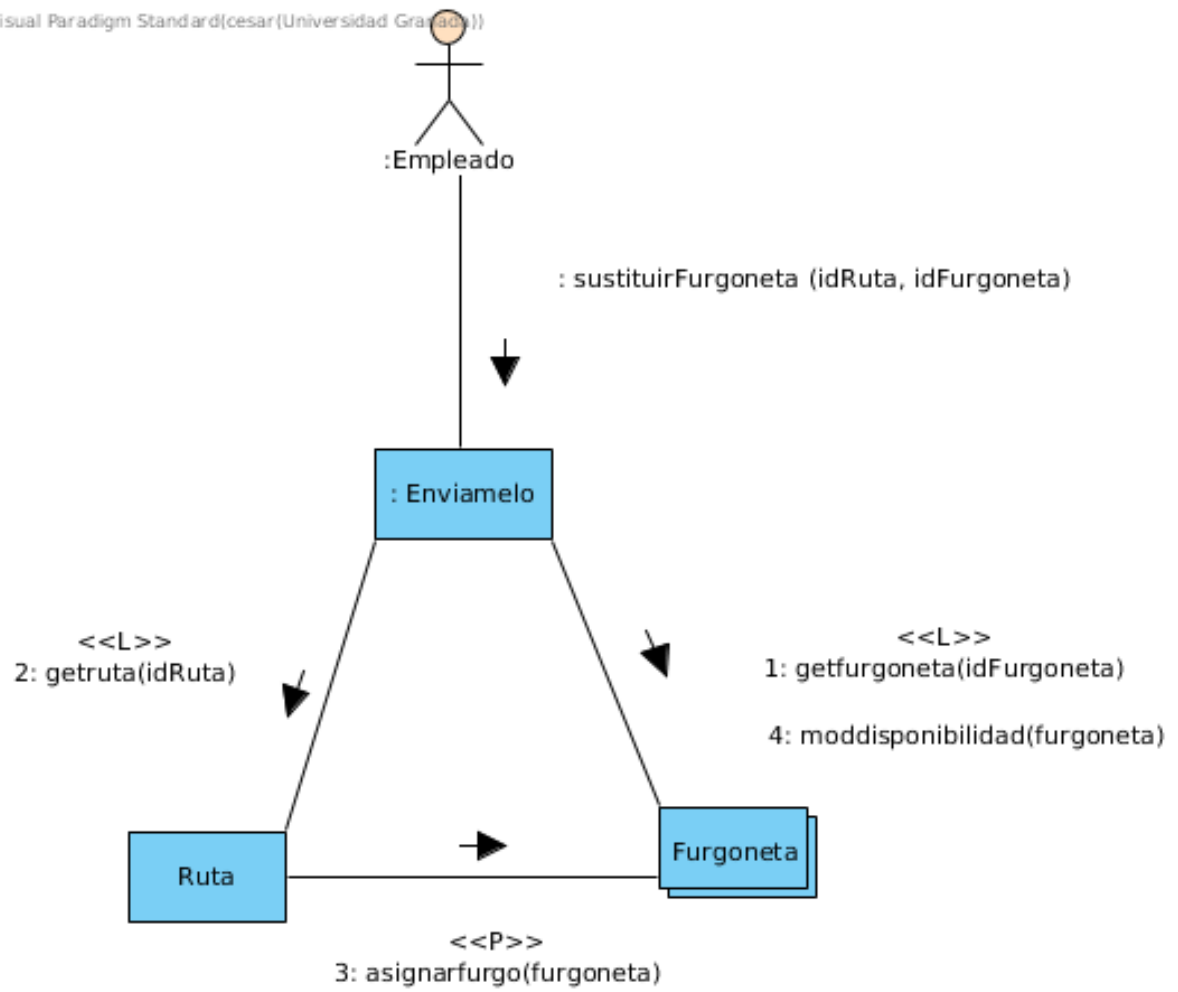


Figura 1.10: César Muñoz Reinoso



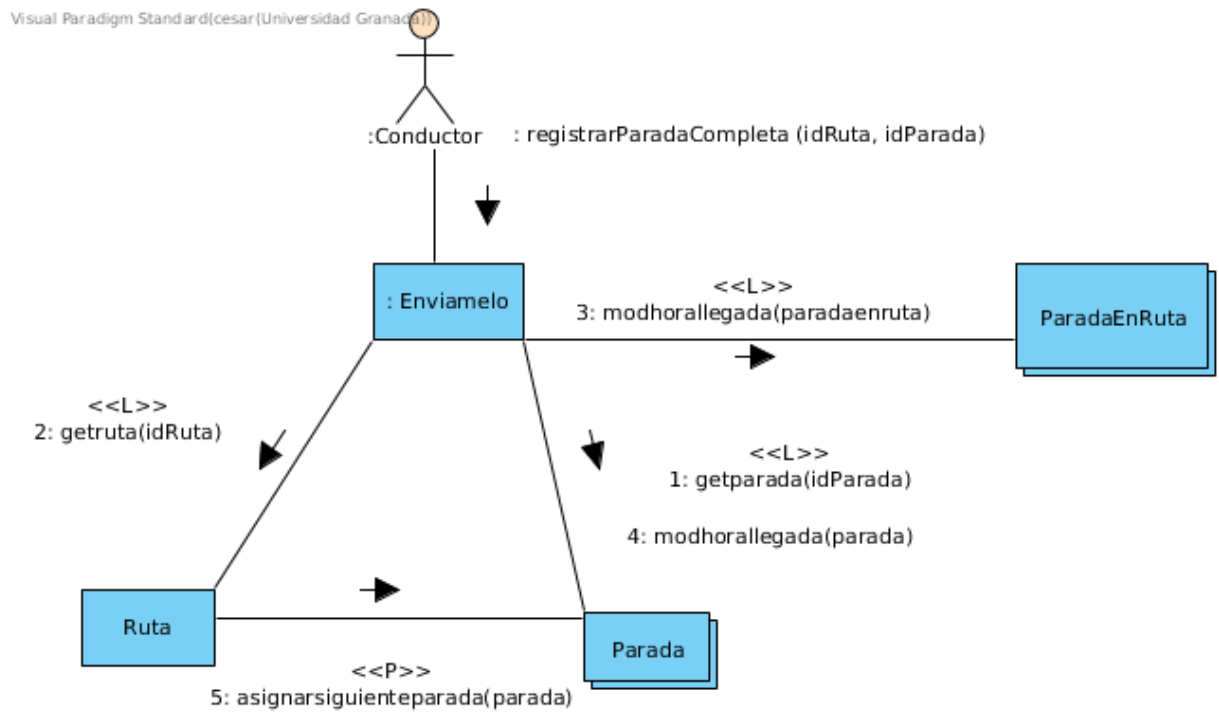


Figura 1.11: César Muñoz Reinoso

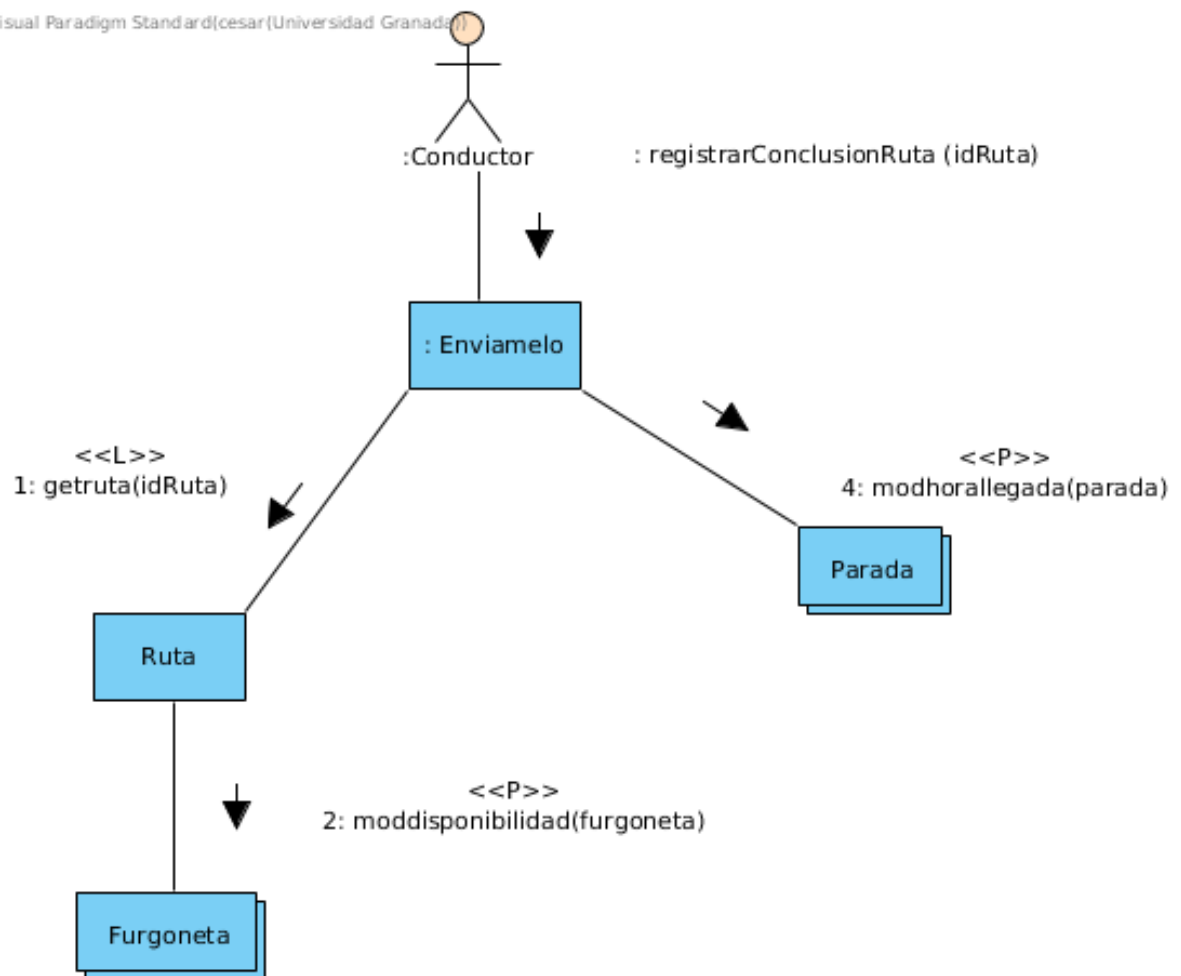


Figura 1.12: César Muñoz Reinoso

## 1.2. Atención al cliente

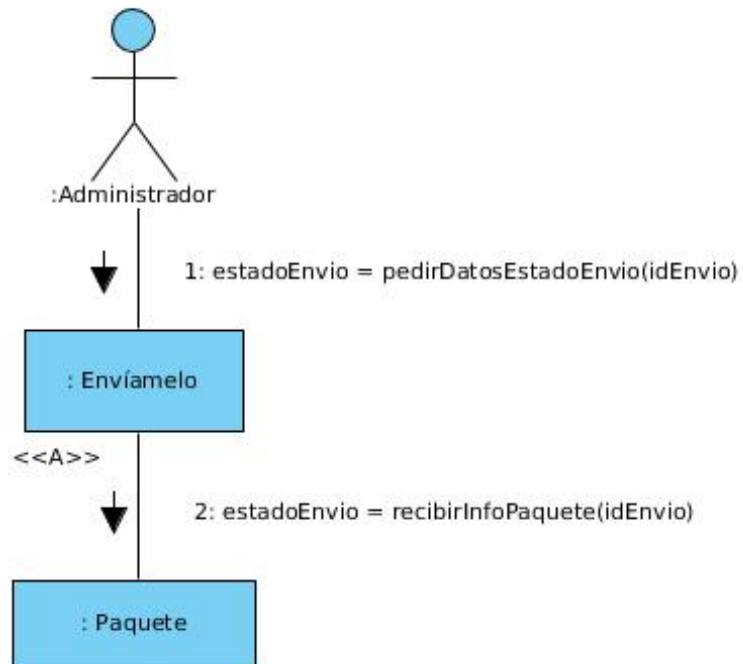


Figura 1.13: Javier Alcántara García

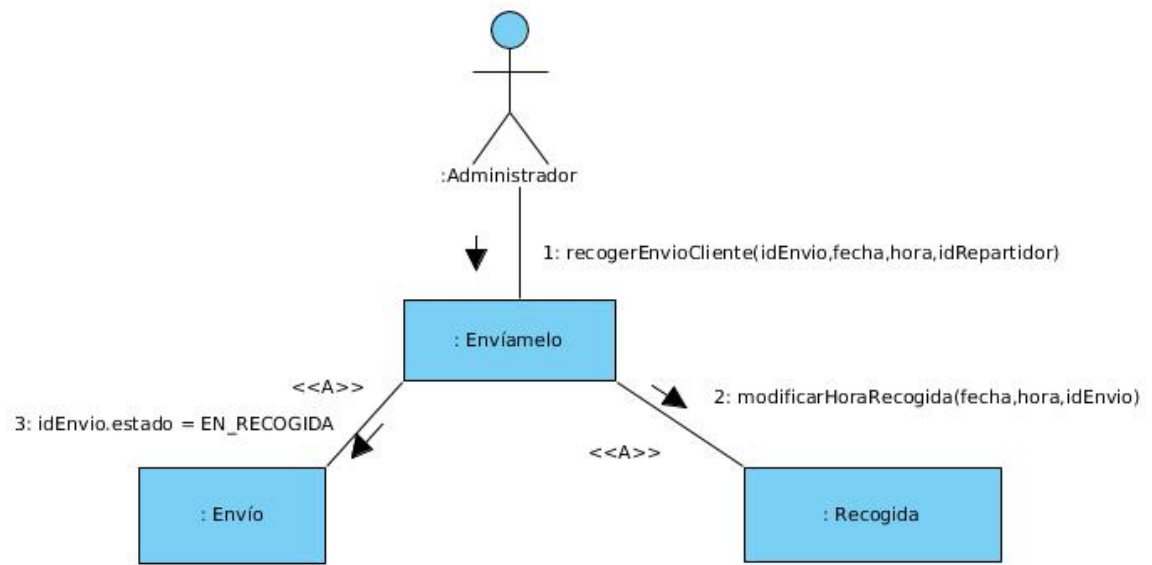


Figura 1.14: Javier Alcántara García

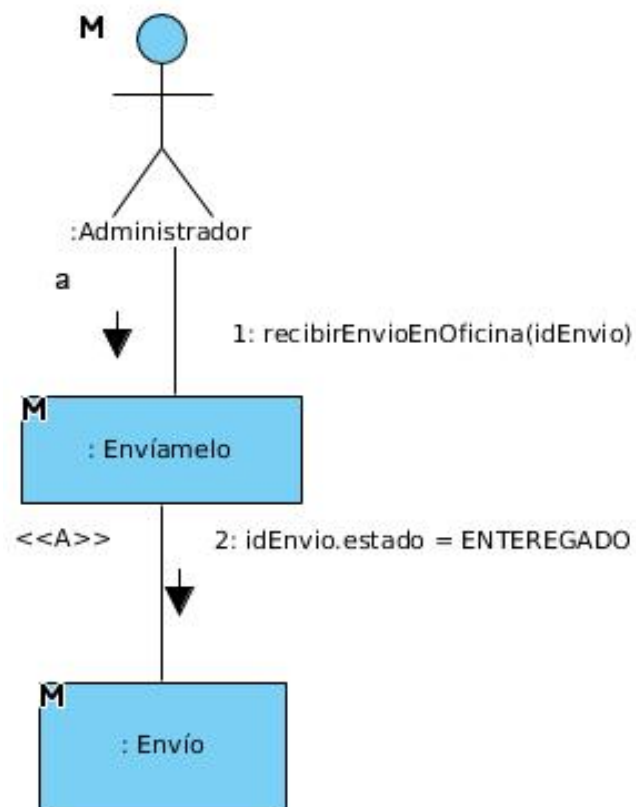


Figura 1.15: Javier Alcántara García

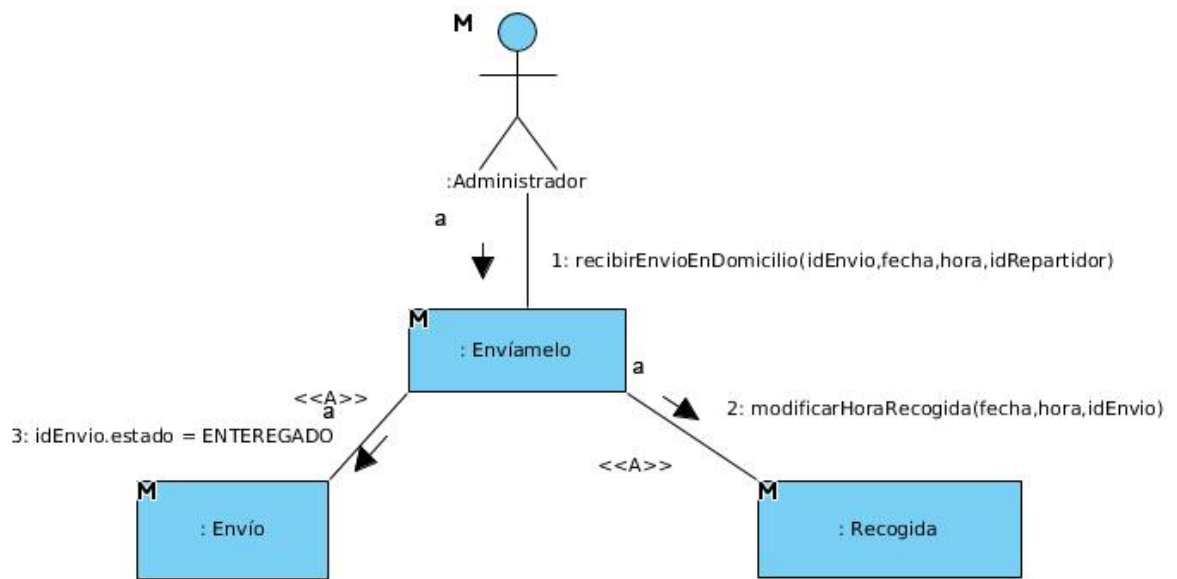
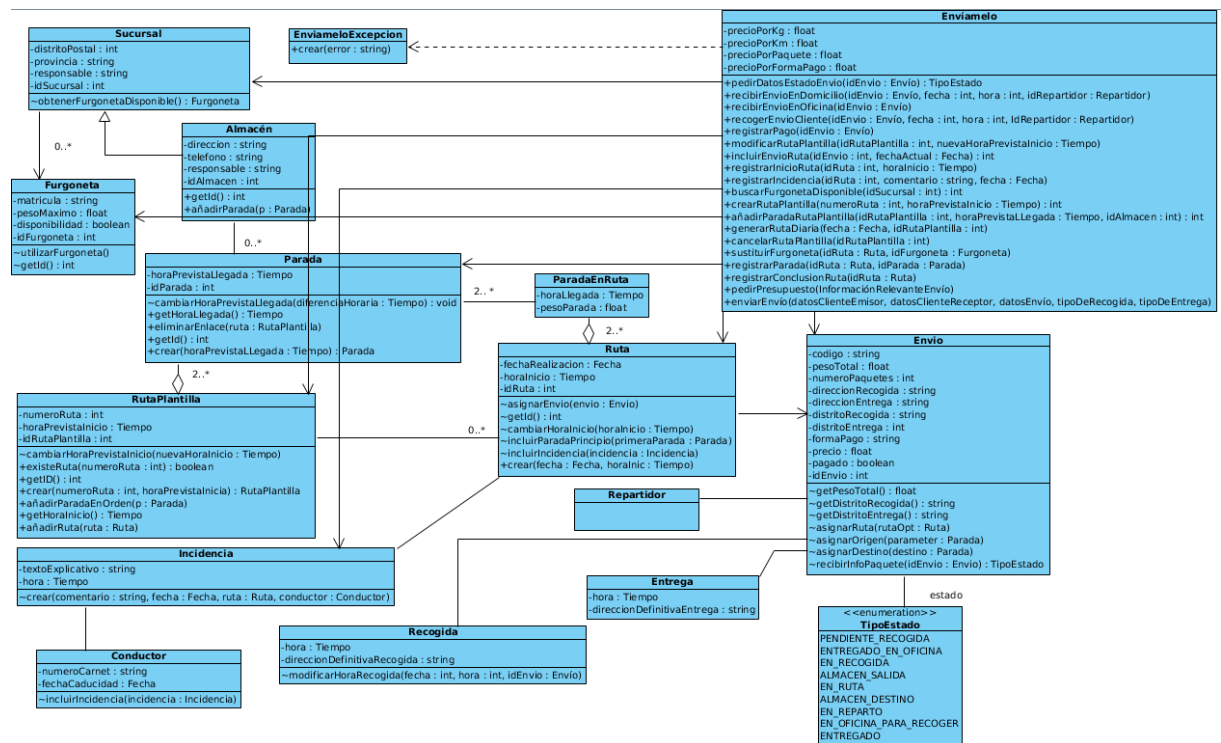


Figura 1.16: Javier Alcántara García

## 2. Diagrama de clases del diseño



## 3. Glosario de términos

1. *Ruta de envío*: Se trata de las oficinas y almacenes por los que pasa un paquete hasta llegar al destino.
2. *Identificador de paquete*: Código que se le asigna a un paquete cuando entra al sistema de envíos de la empresa, permitiendo diferenciarlo de todos los demás y simplificar operaciones como la localización.
3. *Coste de envío*: Coste variable del servicio de envío en función del peso del paquete, dimensiones, distancia, modo de envío (certificado, urgente, etc) y condición de socio.
4. *Fase de envío*: El transporte de un paquete se divide en diversas fases:
  - Recepción del paquete (en oficina)
  - Aceptación del envío (periodo antes de que el paquete salga para su transporte para modificar el envío)
  - Transporte del paquete (entre oficinas y almacenes hasta la oficina destino)
  - Llegada a oficina destino
  - Llegada a destino (llegada del paquete a la dirección destino)

5. *Ruta de transporte libre*: Una ruta de transporte puede estar libre o tener una furgoneta asignada.
6. *Estado de furgoneta*: Una furgoneta puede encontrarse disponible o realizando un desplazamiento, en cuyo caso incluye la ruta de transporte que está llevando a cabo.
7. *Estado de paquete*: El estado de un paquete está formado por la fase de envío en la que se encuentra, su situación y ubicación actuales y su ruta de transporte asignada.
8. *Filtro*: Herramienta externa (ej. Google Maps) que se implementa en el sistema para comprobar si hay algún error de entrada por parte del usuario que solicita una recogida/entrega de paquete.
9. *Canal de comunicación*: Medio por el que se transmite la información sobre el envío siendo destinatario el usuario(vía e-mail o SMS).
10. *Valoraciones*: Calificación de 0 a 5 y comentarios respecto a el servicio prestado por parte de la empresa.
11. *Almacenista*: Empleado encargado de la gestión de paquetes dentro del almacén.
12. *Empleado*: Trabajador de la empresa de transportes.
13. *Oficinista*: Empleado encargado de los tramites administrativos dentro de la empresa así como la gestión general de paquetes.
14. *Almacenista*: Empleado encargado de la distribución de paquetes en los almacenes.
15. *Conductor*: Empleado encargado del transporte de paquetes entre almacenes.
16. *Repartidor*: Empleado encargado de la recogida y entrega de paquetes entre clientes y almacenes.
17. *Sucursal*: Oficina o almacén de la empresa.
18. *Almacén*: Edificio donde se guardan y almacenan los paquetes durante su envío hasta el destino.
19. *Área personal*: Sitio web al que se accede un cliente registrado tras identificarse y con el que puede acceder a los servicios que ofrece la empresa.