## 1 Casos de uso del sistema

### 1.1 Casos de uso del sistema:

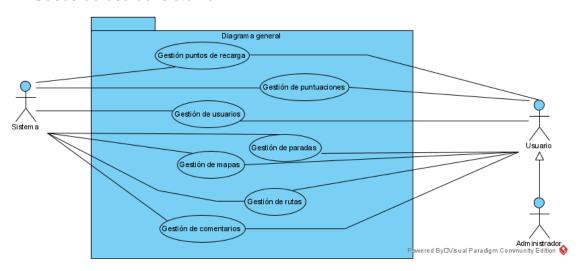


Ilustración 1 Casos de uso general del sistema

En la imagen anterior se muestra una vista general de los casos de usos que se realizarán. A continuación se presentará una serie de diagramas y tablas más detallados sobre cada uno.

### 1.2 Gestión de usuarios:

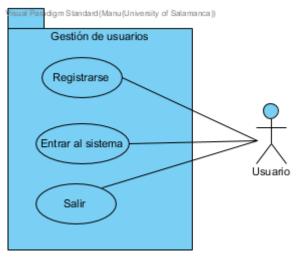


Ilustración 2 Caso de uso Gestión de usuarios

1.3 Gestión de puntos de recarga, con subsistemas gestión de comentarios gestión de puntuación y gestión de reportes:

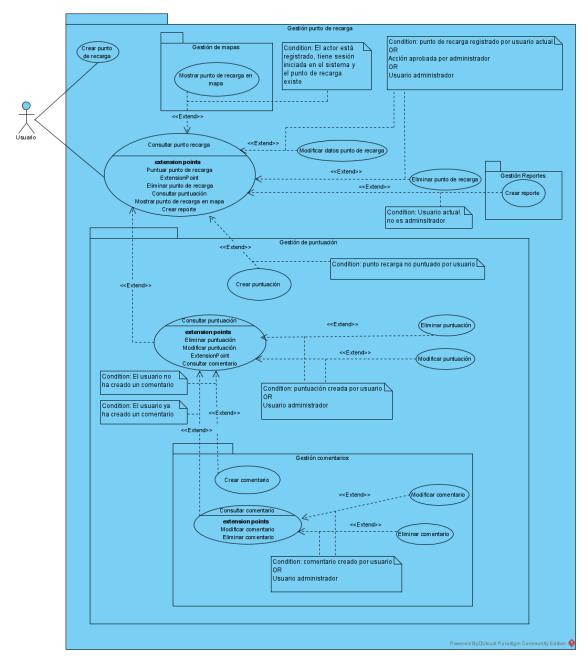
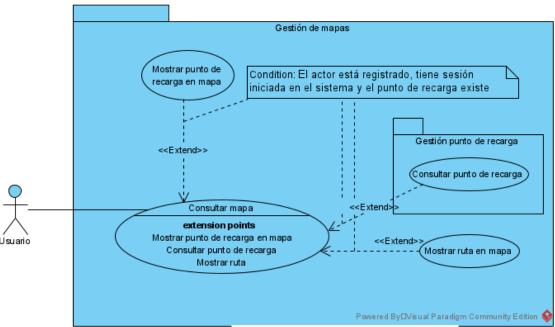


Ilustración 3 Caso de uso Gestión punto de recarga y subsistemas

## 1.4 Gestión de mapas:



-Ilustración 4 Caso de uso Gestión de mapas

### 1.5 Gestión de rutas y

Gestión de parada

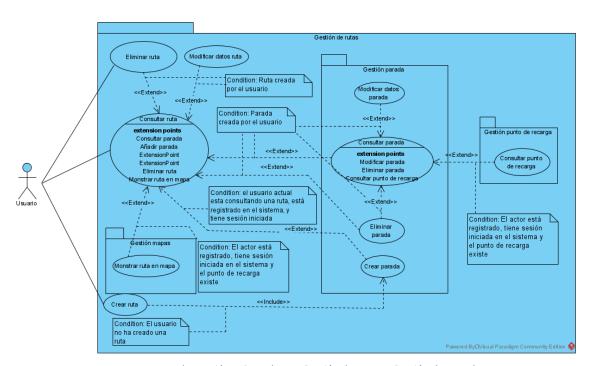


Ilustración 5 Caso de uso Gestión de rutas y Gestión de parada

# 2 Diagramas de secuencia

## 2.1 Gestión de Usuarios

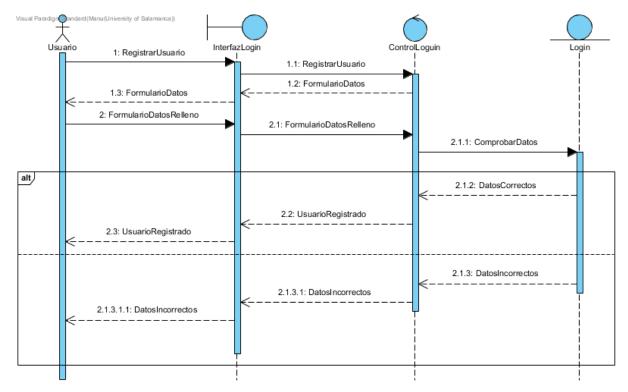


Ilustración 6 UC-0001 – Registrarse en el sistema

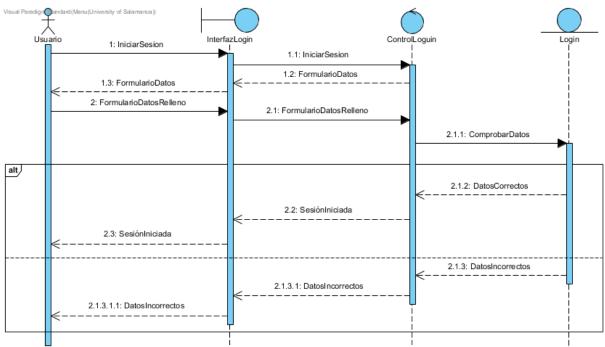


Ilustración 7 UC-0002 – Entrar al sistema

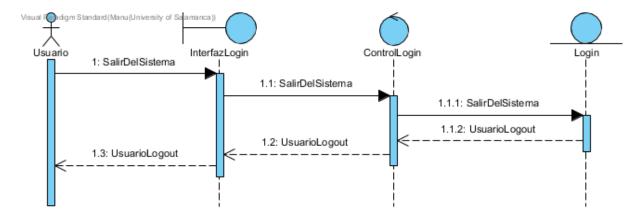


Ilustración 8 UC-0003 – Salir del sistema

## 2.2 Gestión de Punto de Recarga

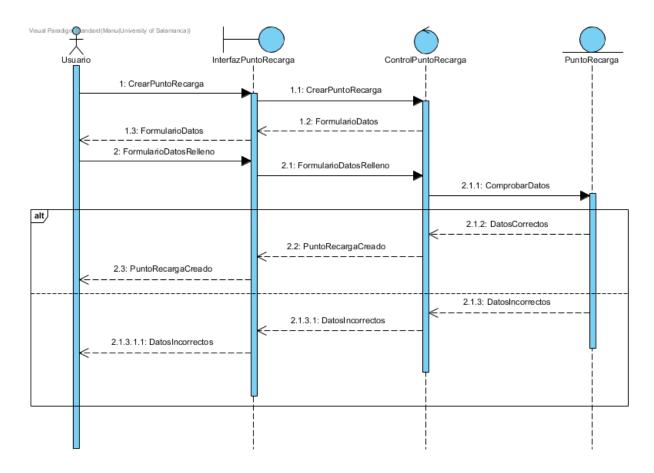


Ilustración 9 UC-0004 – Crear punto de recarga

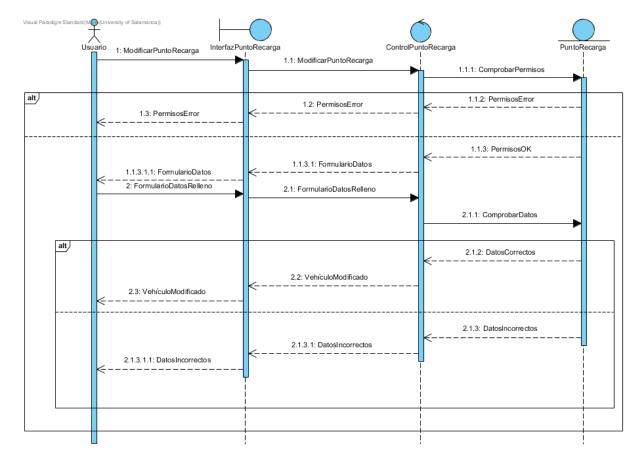
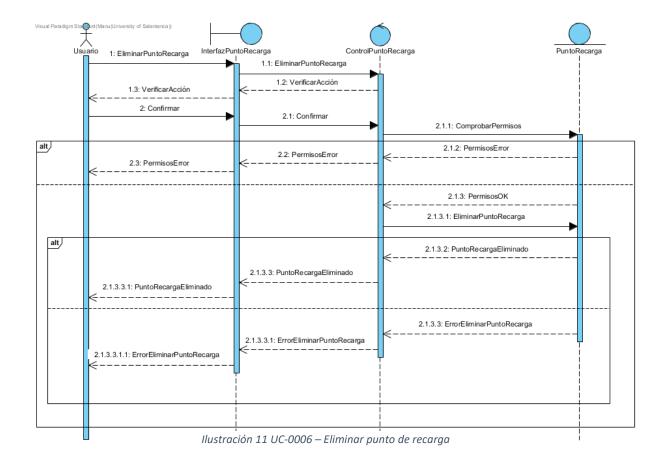


Ilustración 10 UC-0005 – Modificar datos punto de recarga



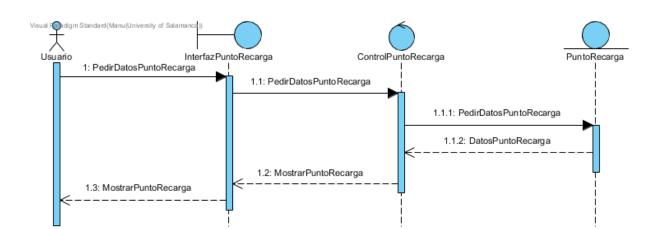


Ilustración 12 UC-0007 – Consultar punto de recarga

## 2.3 Gestión de Comentarios

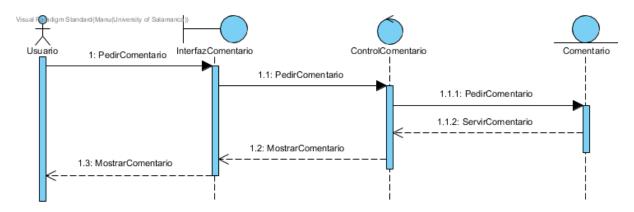


Ilustración 13 UC-0008 – Consultar comentario

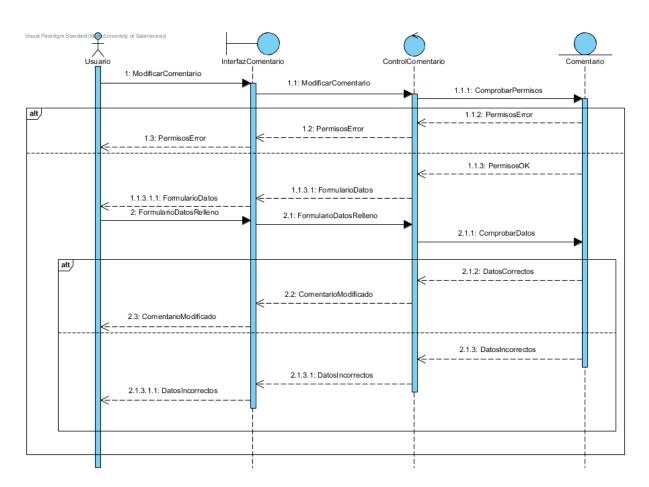


Ilustración 14 UC-0009 – Modificar comentario

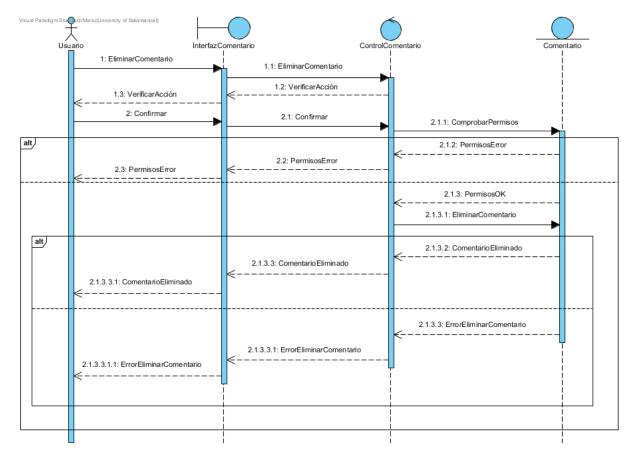


Ilustración 15 UC-0010 – Eliminar comentario

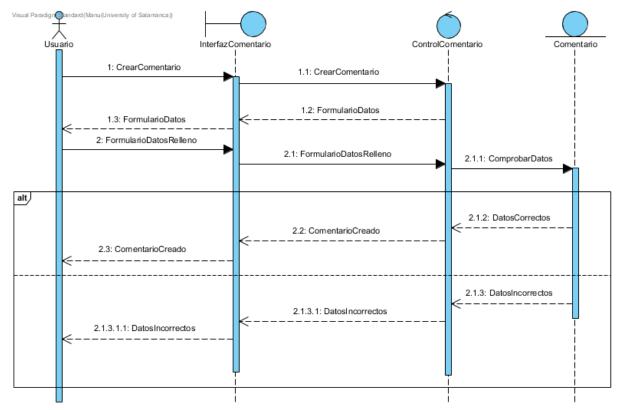
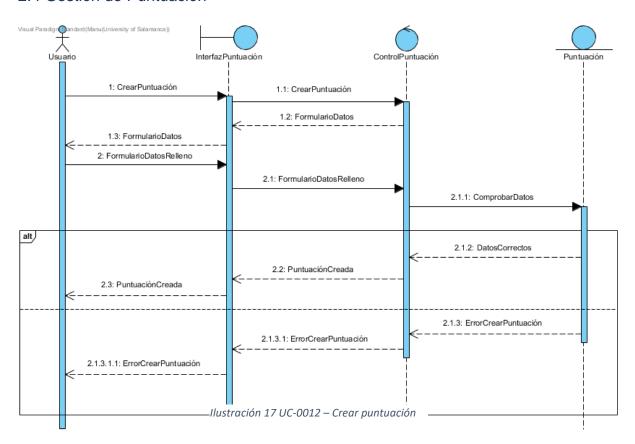


Ilustración 16 UC-0011 – Crear comentario

### 2.4 Gestión de Puntuación



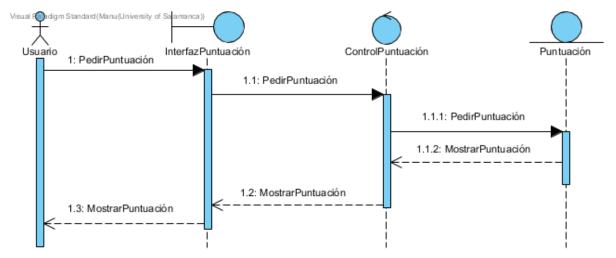


Ilustración 18 UC-0013 – Consultar puntuación

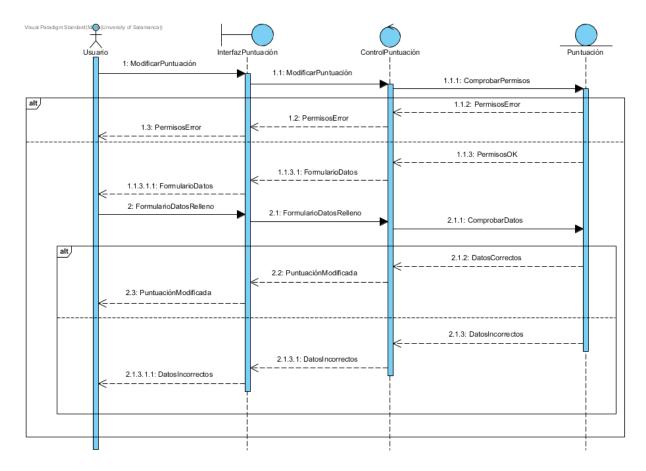
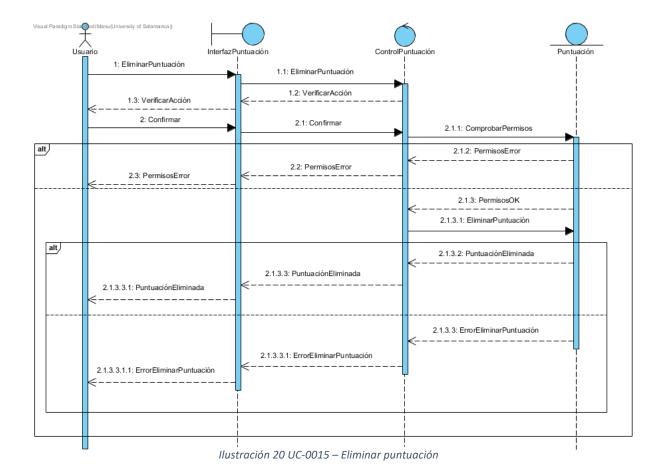


Ilustración 19 UC-0014 – Modificar puntuación



# 2.4 Gestión de Reportes

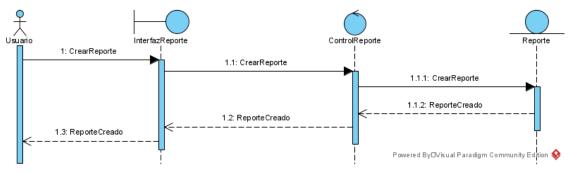


Ilustración 21 UC-0016 – Crear reporte

# 2.4 Gestión de Mapas

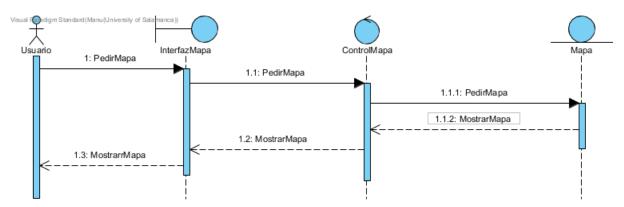


Ilustración 32 UC-0017 – Consultar mapa

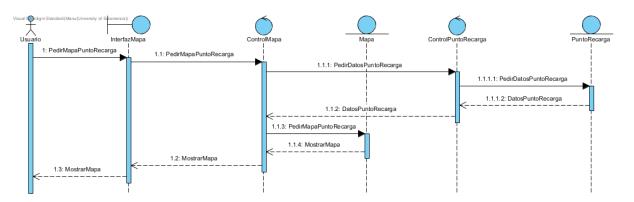


Ilustración 223 UC-0018 – Mostrar punto de recarga en mapa

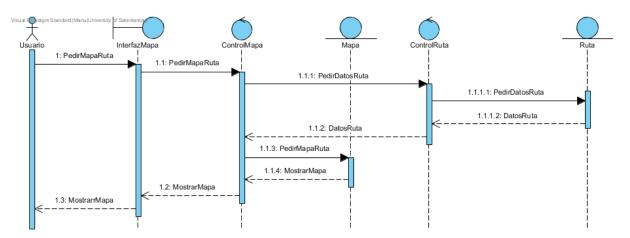
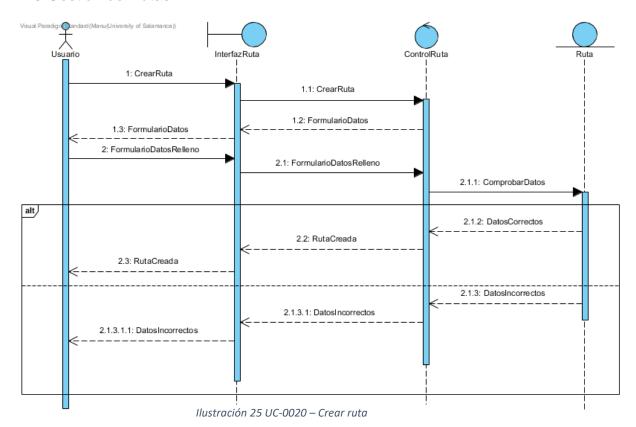


Ilustración 244 UC-0019 – Mostrar ruta en mapa

## 2.5 Gestión de Rutas



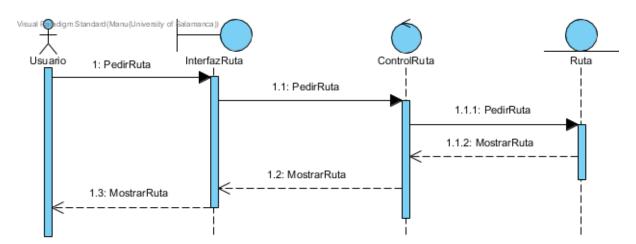


Ilustración 26 UC-0021 – Consultar ruta

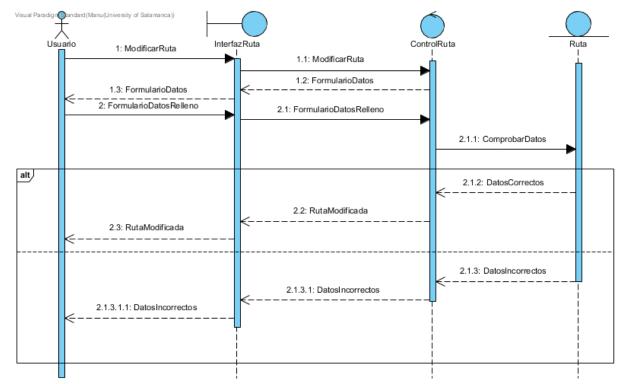


Ilustración 27 UC-0022 – Modificar ruta

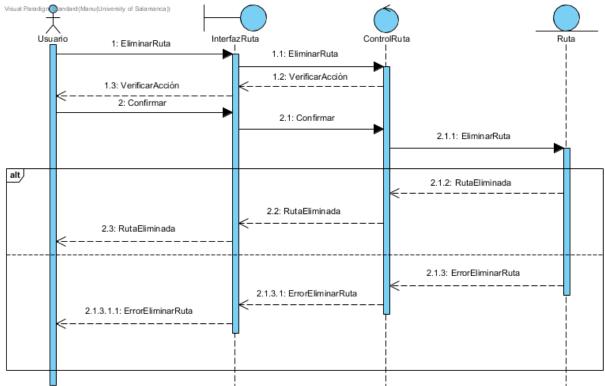


Ilustración 28 UC-0023 – Eliminar ruta

## 2.6 Gestión de Paradas

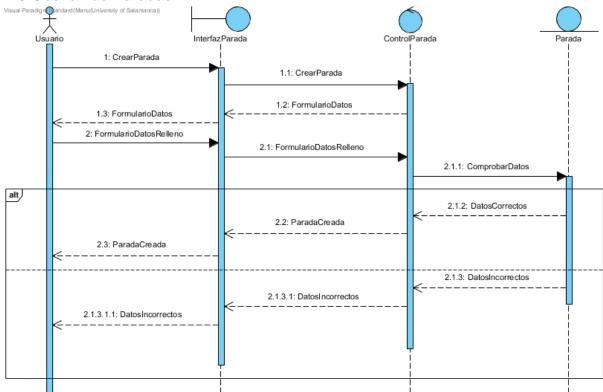


Ilustración 29 UC-0024 – Crear parada

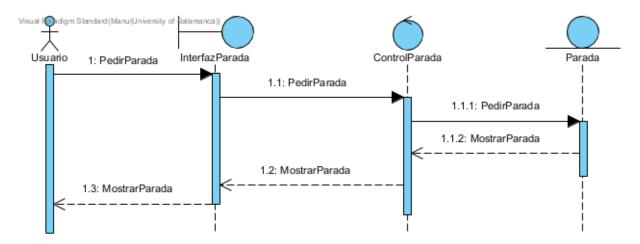


Ilustración 30 UC-0025 – Consultar parada

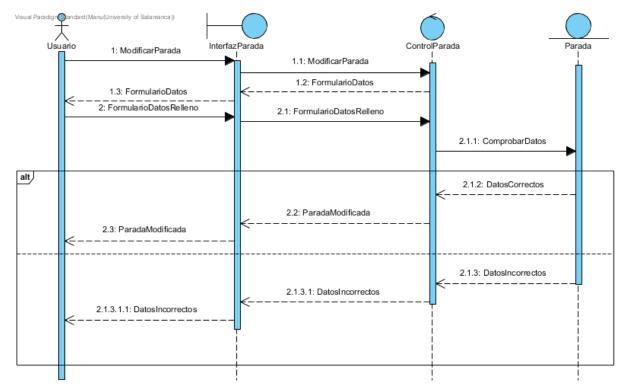


Ilustración 31 UC-0026 – Modificar parada

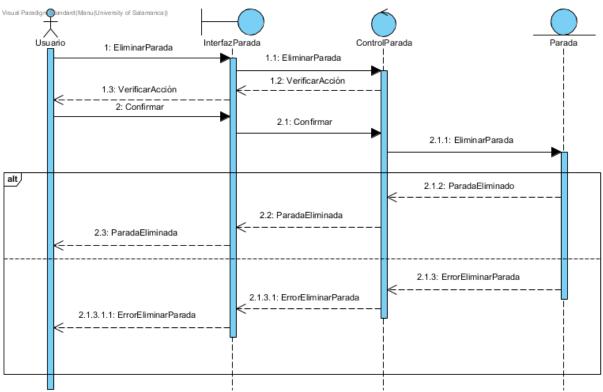


Ilustración 32 UC-0027 – Eliminar parada