



## Documento de Diseño UML

### Integrantes de CITIS (grupo 3):

Sergio Colet García	< <a href="mailto:scolet01@ucm.es">scolet01@ucm.es</a> >
Leire Fuchun Jiménez González	< <a href="mailto:leirejim@ucm.es">leirejim@ucm.es</a> >
Jorge Marinas Rubio	< <a href="mailto:jorgmari@ucm.es">jorgmari@ucm.es</a> >
Laura Martínez Tomás	< <a href="mailto:laurma40@ucm.es">laurma40@ucm.es</a> >
Guillermo Novillo Díaz	< <a href="mailto:gnovil01@ucm.es">gnovil01@ucm.es</a> >
Leonardo Sáez Biffi	< <a href="mailto:leosaez@ucm.es">leosaez@ucm.es</a> >
Andrés Sánchez Casas	< <a href="mailto:asanch31@ucm.es">asanch31@ucm.es</a> >
Jaime Pablo Vázquez Martín	< <a href="mailto:jaimepva@ucm.es">jaimepva@ucm.es</a> >

---

## Índice

2.1. Arquitectura .....	3
2.2. Diseño .....	4
2.2.1 Diagrama de diseño.....	4
2.2.2. Modelo de dominio .....	5
2.2.3. Diagramas de secuencia .....	5
2.2.3.1. Registrar usuario .....	5
2.2.3.2. Iniciar sesión.....	6
2.2.3.3. Elegir opción de menú .....	6
2.2.3.4. Cerrar sesión.....	7
2.2.3.5. Añadir Estación.....	7
2.2.3.6. Añadir ruta .....	8
2.2.3.7. Consultar Líneas .....	8
2.2.3.8. Consultar Estaciones .....	9
2.2.3.9. Consultar Horario .....	9
2.2.3.10. Eliminar Horario .....	10
2.2.3.11. Modificar Usuario .....	10
2.2.3.12. Añadir línea .....	11
2.2.3.13. Modificar horario .....	11

---

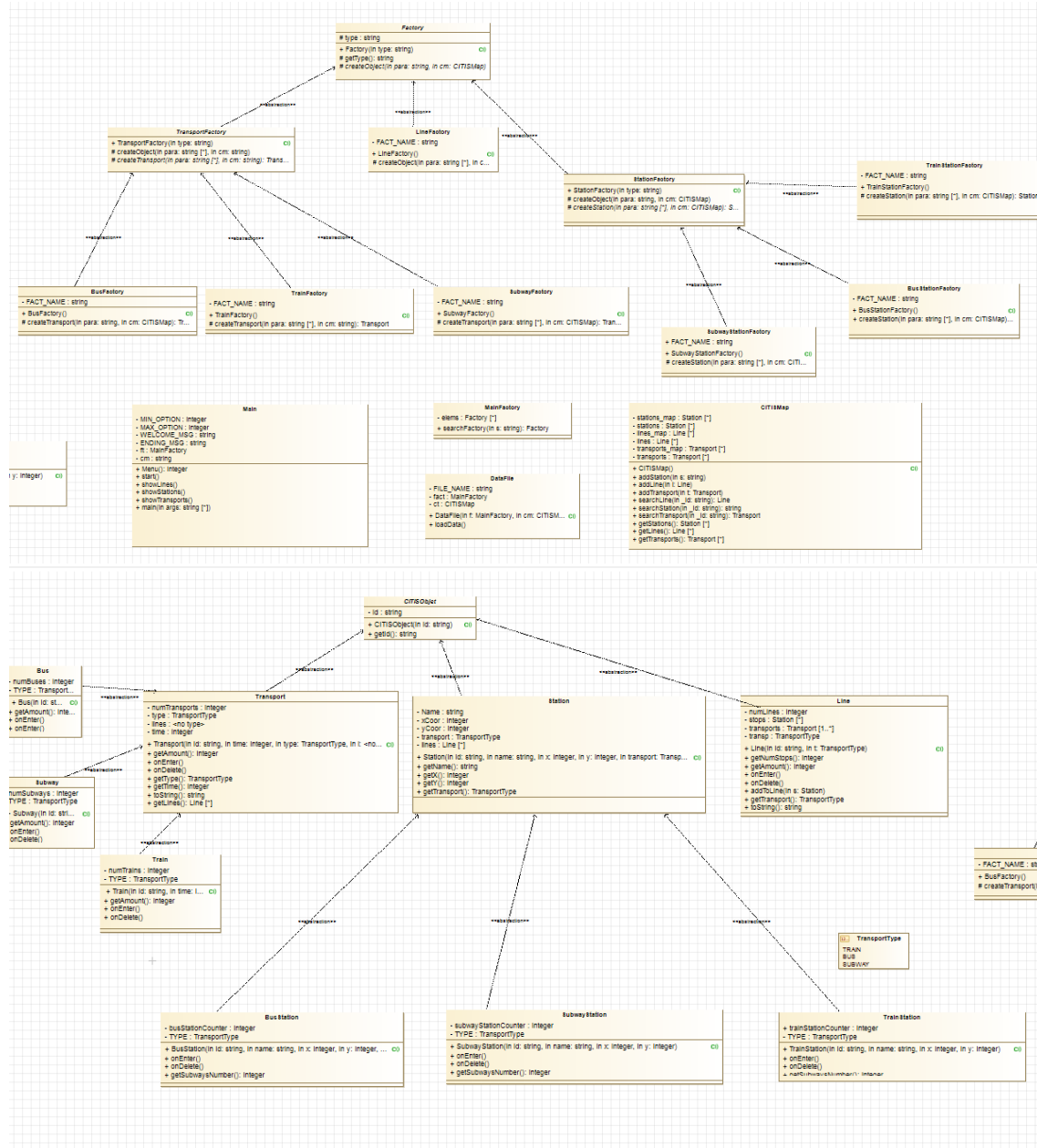
### **2.1. Arquitectura**

Aún está por determinar

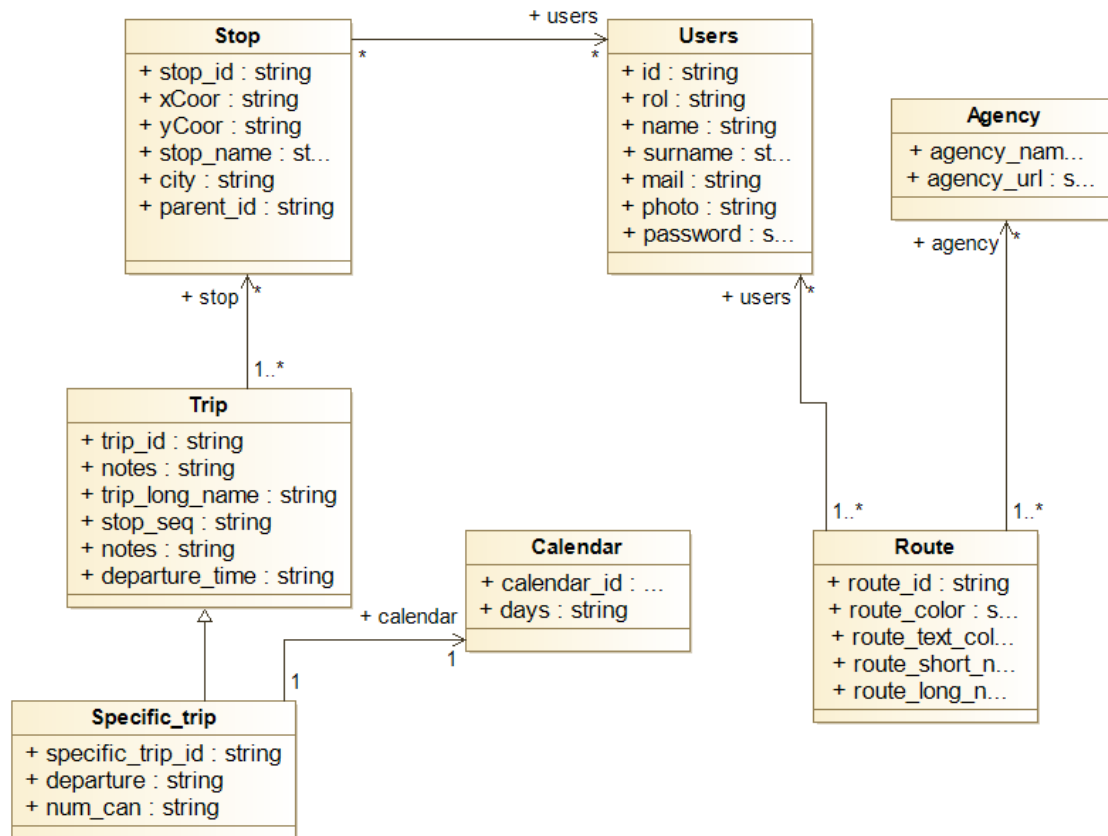
## 2.2. Diseño

### 2.2.1 Diagrama de diseño.

Se adjunta a continuación dos capturas de pantalla del diagrama de diseño. Para ver el diagrama en detalle se podrá consultar en el repositorio de GitHub.

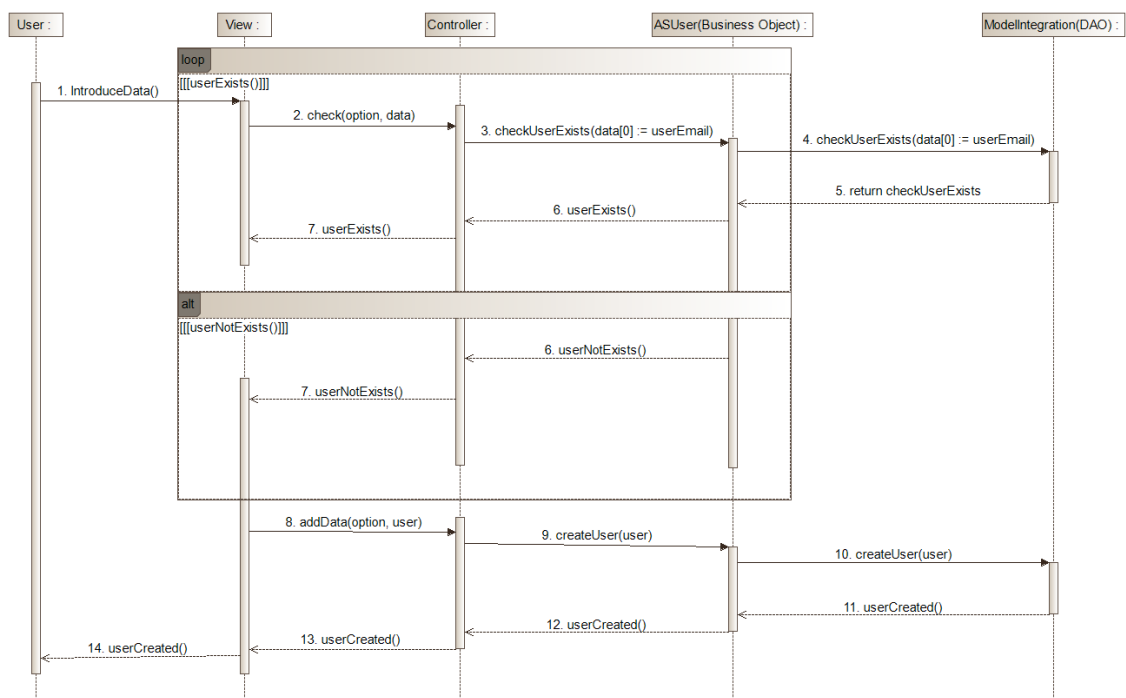


### 2.2.2. Modelo de dominio

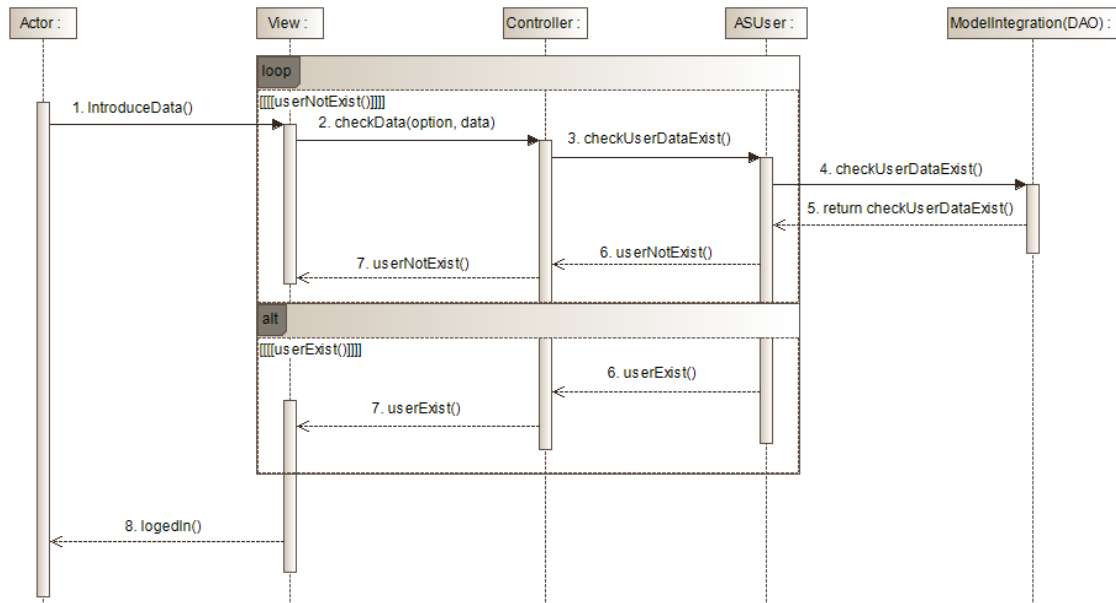


### 2.2.3. Diagramas de secuencia

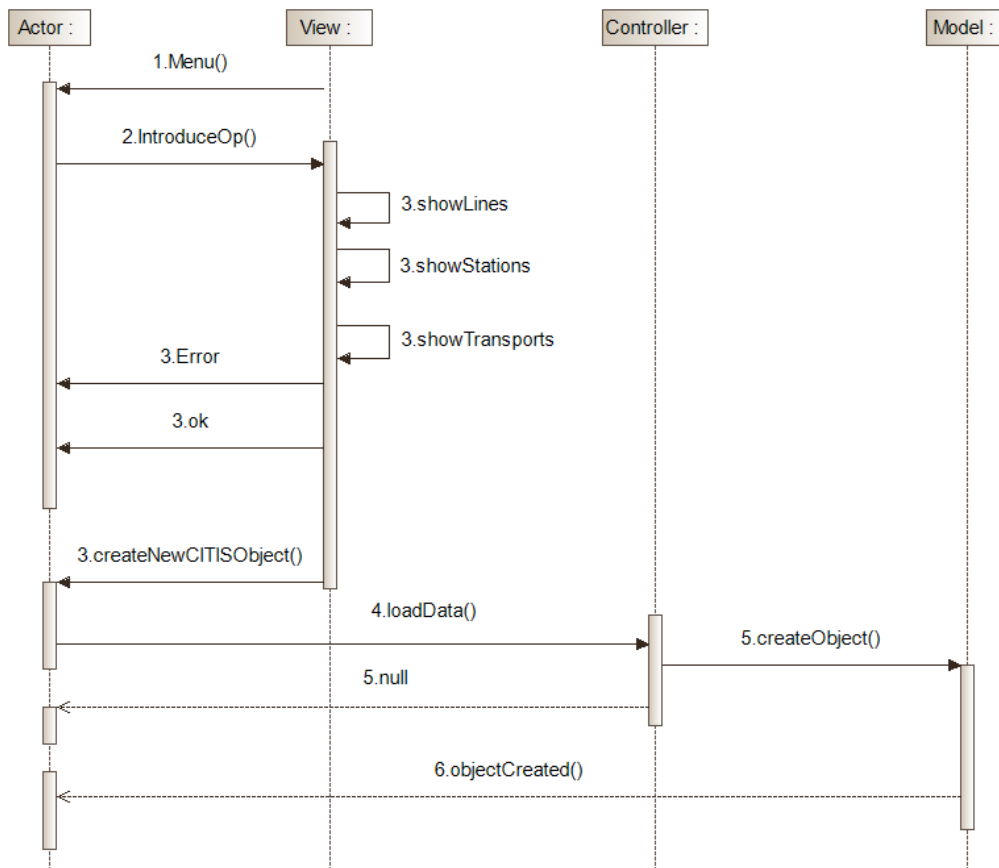
#### 2.2.3.1. Registrar usuario



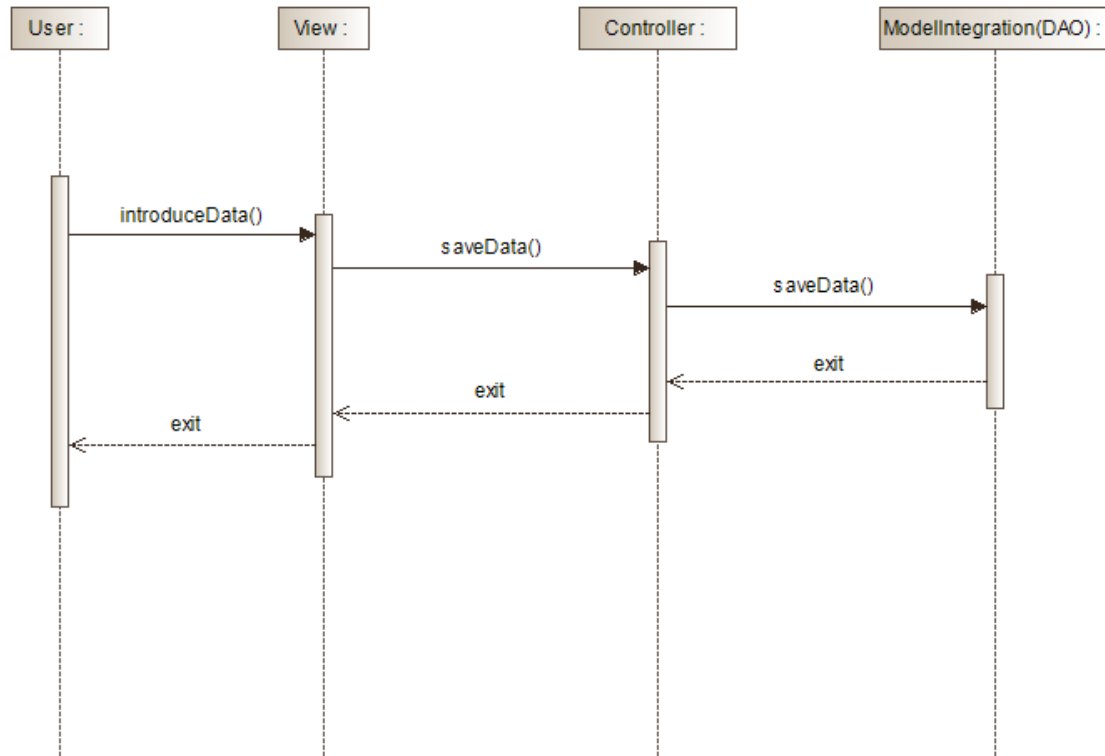
### 2.2.3.2. Iniciar sesión



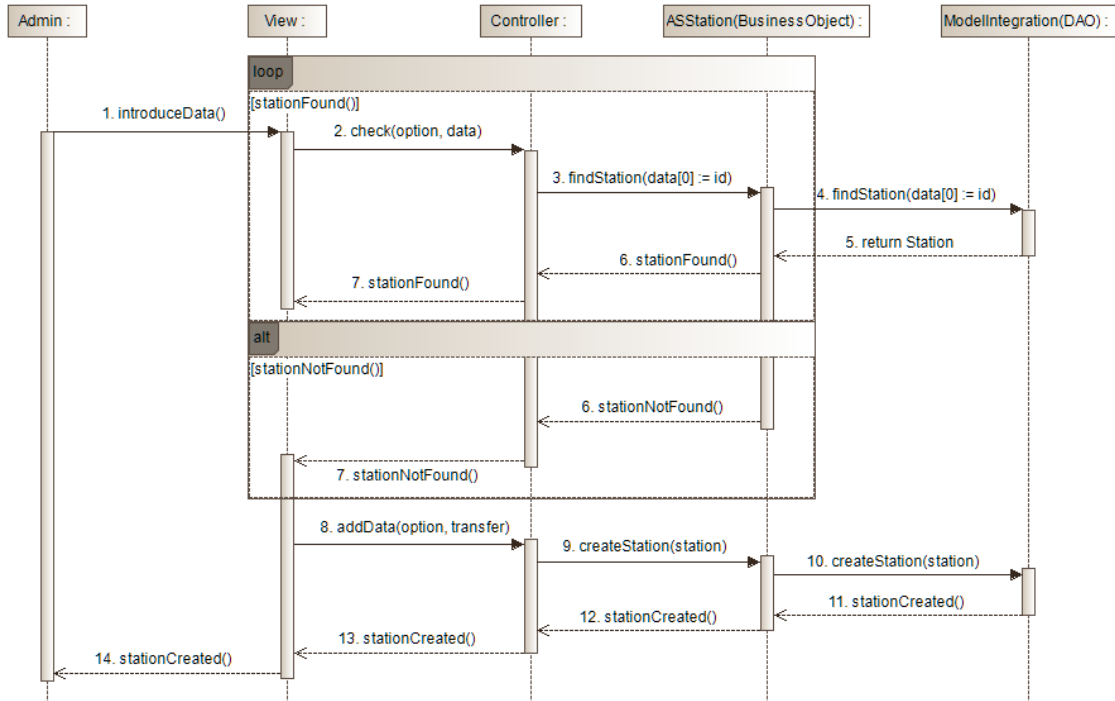
### 2.2.3.3. Elegir opción de menú



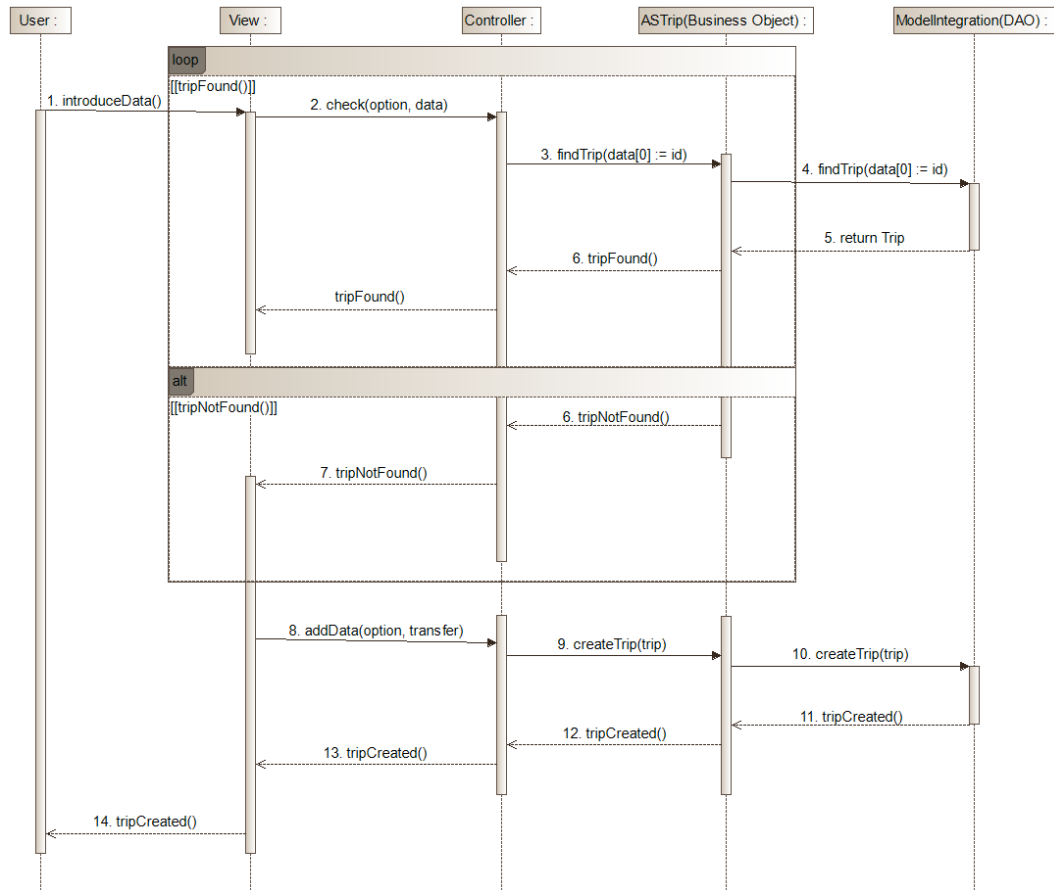
#### 2.2.3.4. Cerrar sesión



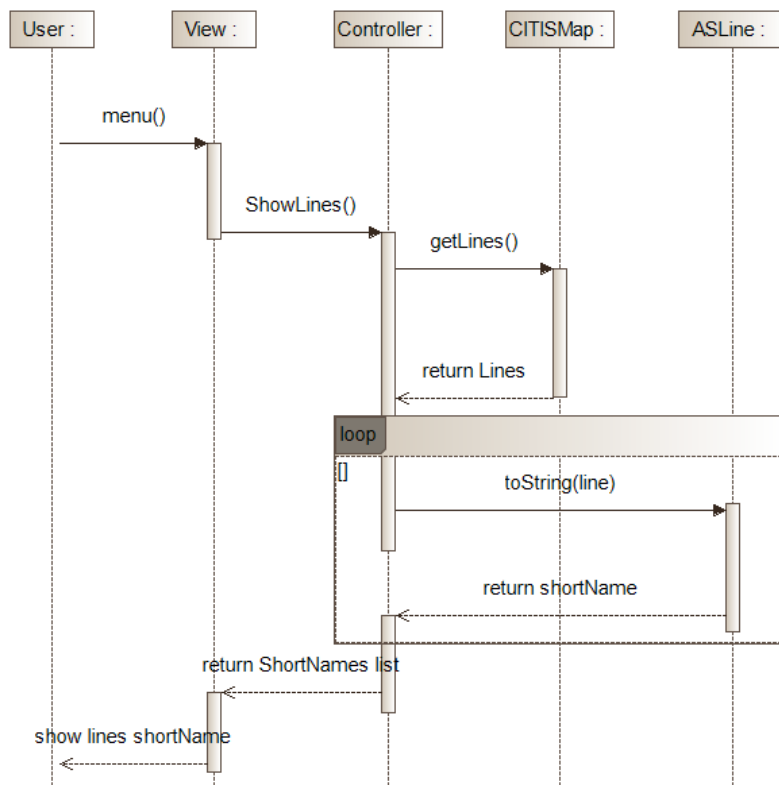
#### 2.2.3.5. Añadir Estación



### 2.2.3.6. Añadir ruta

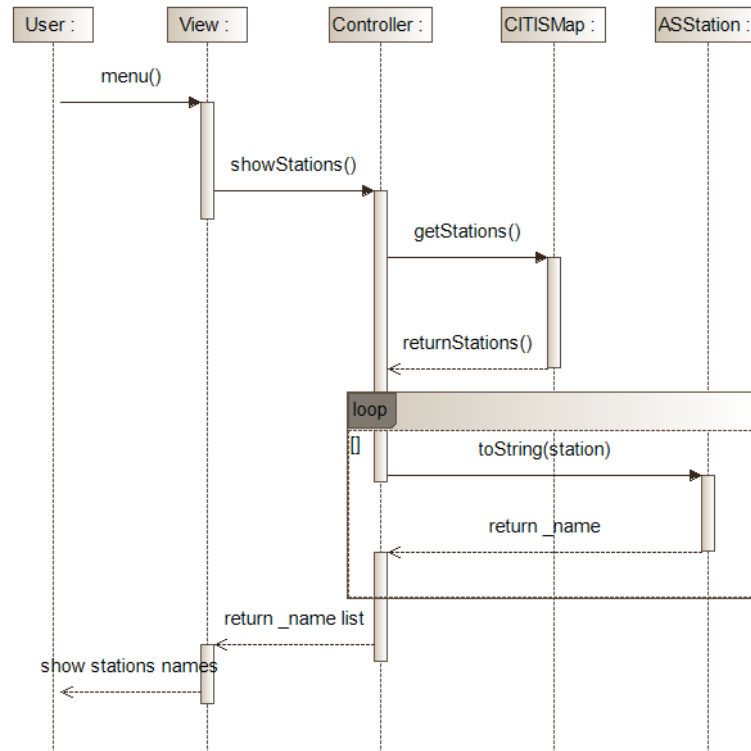


### 2.2.3.7. Consultar Líneas

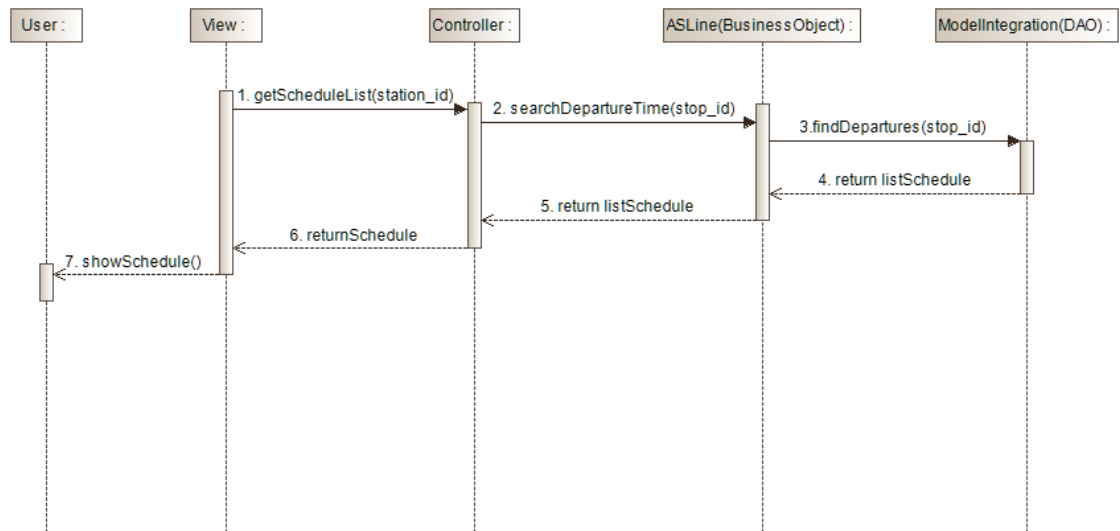




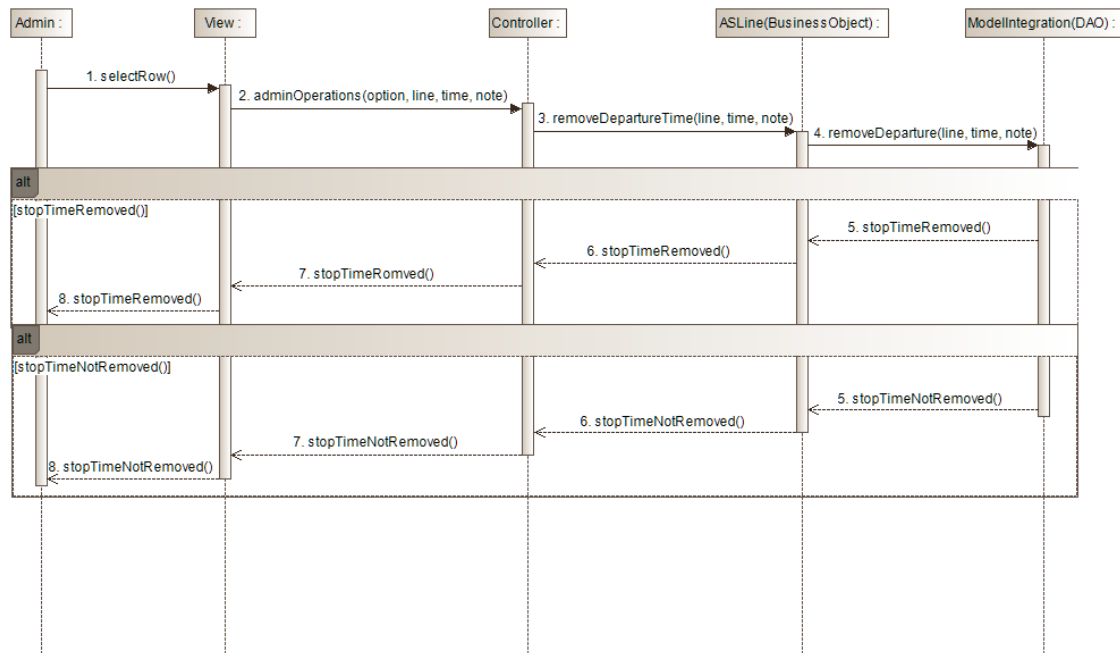
### 2.2.3.8. Consultar Estaciones



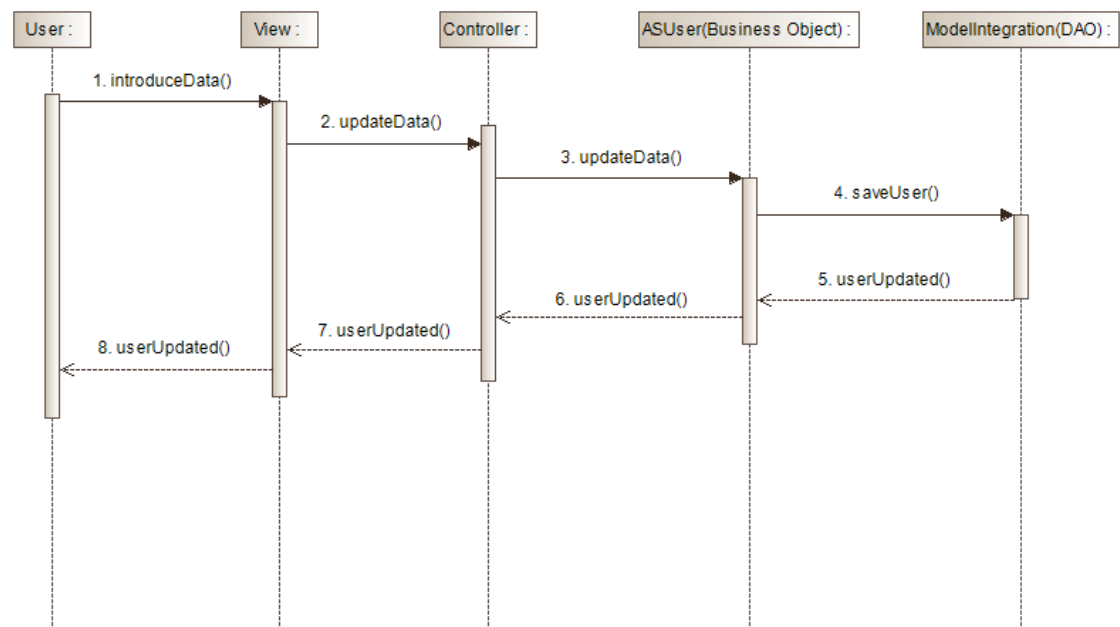
### 2.2.3.9. Consultar Horario



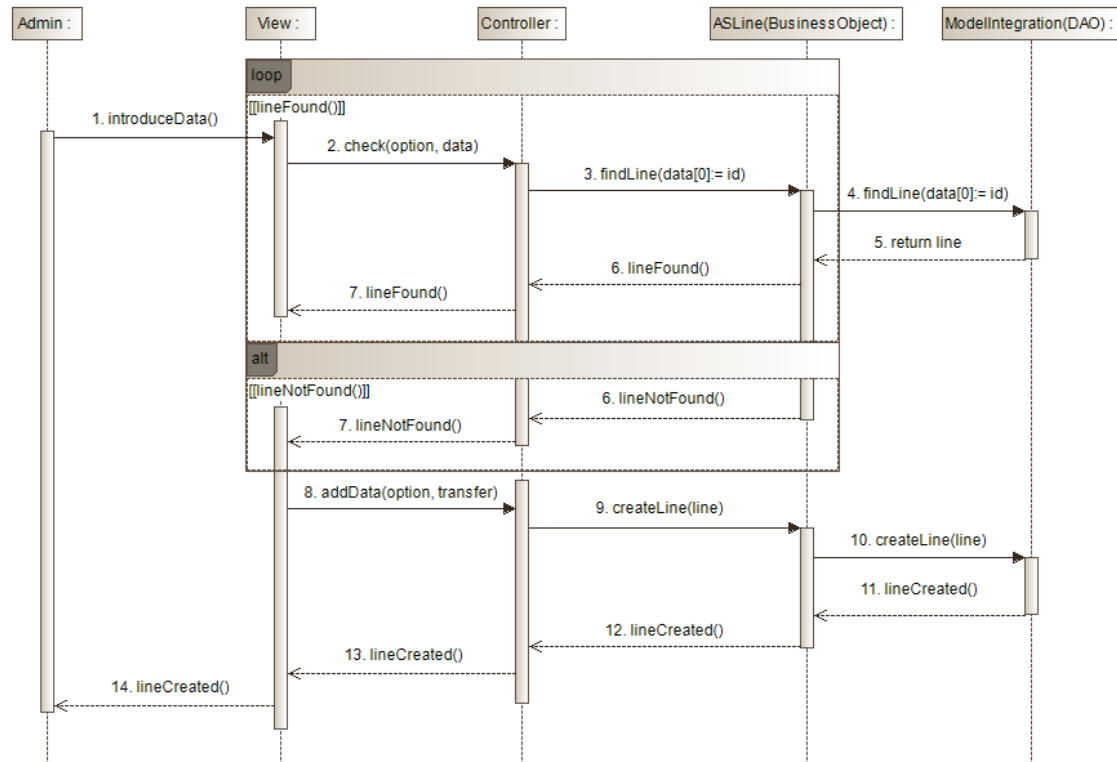
### 2.2.3.10. Eliminar Horario



### 2.2.3.11. Modificar Usuario



### 2.2.3.12. Añadir línea



### 2.2.3.13. Modificar horario

