Proyecto de Desarrollo del Sistema de la Producción Metalmecánica y Mantenimiento Vehicular para la empresa “MetalMotors S.A” (SIP M&M)

Diagrama de Secuencias de diseño

Versión <0.9>

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 23/2/2017 | 0.9 | Especificación preliminar de los diferentes diagramas de secuencia de diseños del proyecto. | Grupo N° 1   * Beltran Daniel * Criollo Jose * Erraez Yessenia * Vasco Elsa |

Tabla de contenidos

1. Introducción 4

1.1 Propósito 4

1.2 Referencias 4

2. Diagramas de secuencias de Diseño 5

2.1 Módulo Cliente 5

2.2 Módulo de Administración de usuarios 8

2.1 Módulo Ayuda 11

2.1 Módulo de Gestión de la Producción 15

2.1 Módulo de Mantenimiento Vehicular 17

Diagramas de Secuencias de Diseño

# Introducción

El presente documento contiene los Diagramas de secuencias de diseño establecidos en base de los escenarios de los caso de Uso. Estos diagramas de secuencias de diseño son primordialmente usados para describir el comportamiento interno de una operación en cada escenario posible que ésta tenga, es decir de un caso de uso, bajo la forma de un conjunto de flujo secuencial de escenarios posibles y de esta forma establecer el diagrama de colaboración del sistema.

## Propósito

El propósito de este documento es detallar los procesos que se llevan a cabo dentro del entorno donde el sistema va a interactuar, así como también obtener una visión general que permita modelar los aspectos dinámicos de SIP M&M.

## Referencias

Documento Especificación de Casos de Uso

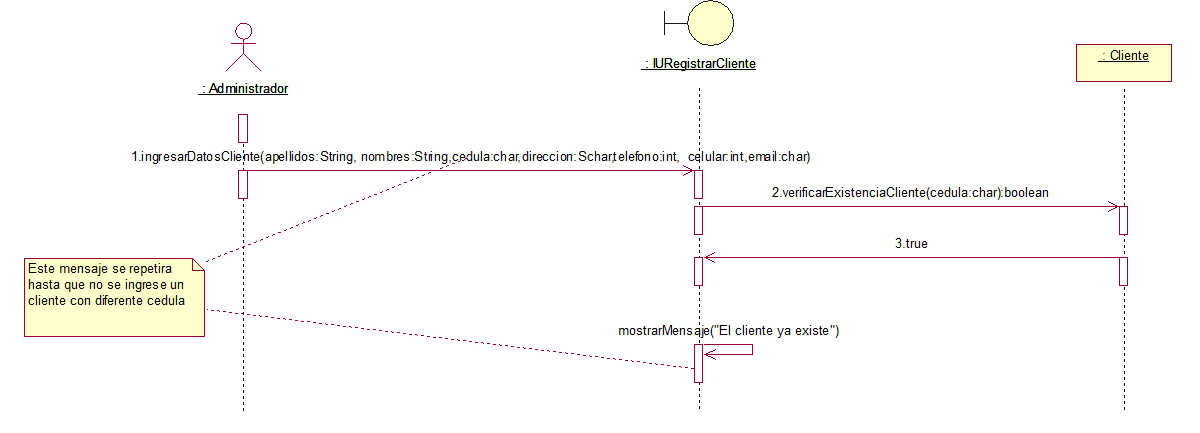
Documento de Clases de Análisis

# Diagramas de secuencias de Diseño

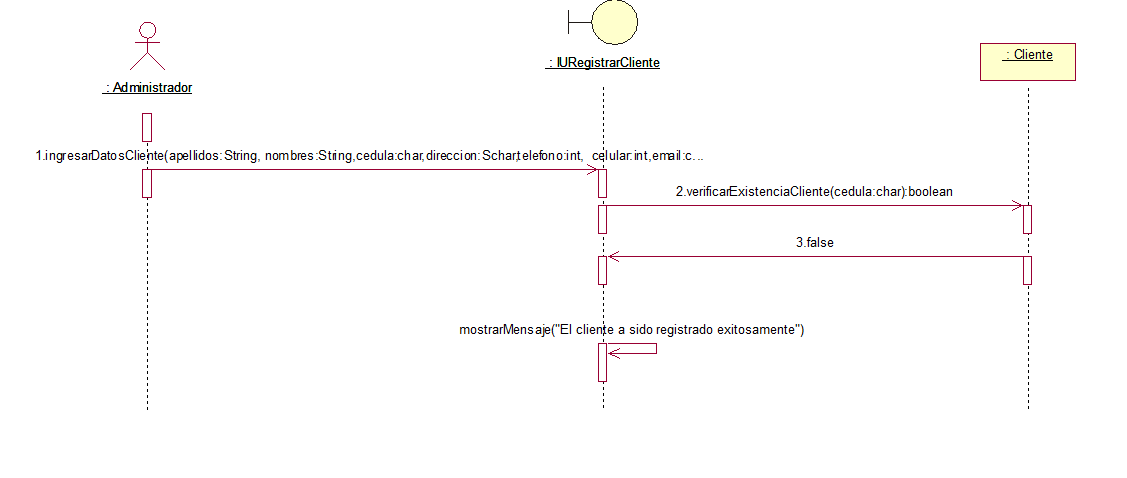
## Módulo Cliente

* + 1. Registrar Cliente

DS\_RegistrarCliente\_ClienteExistente

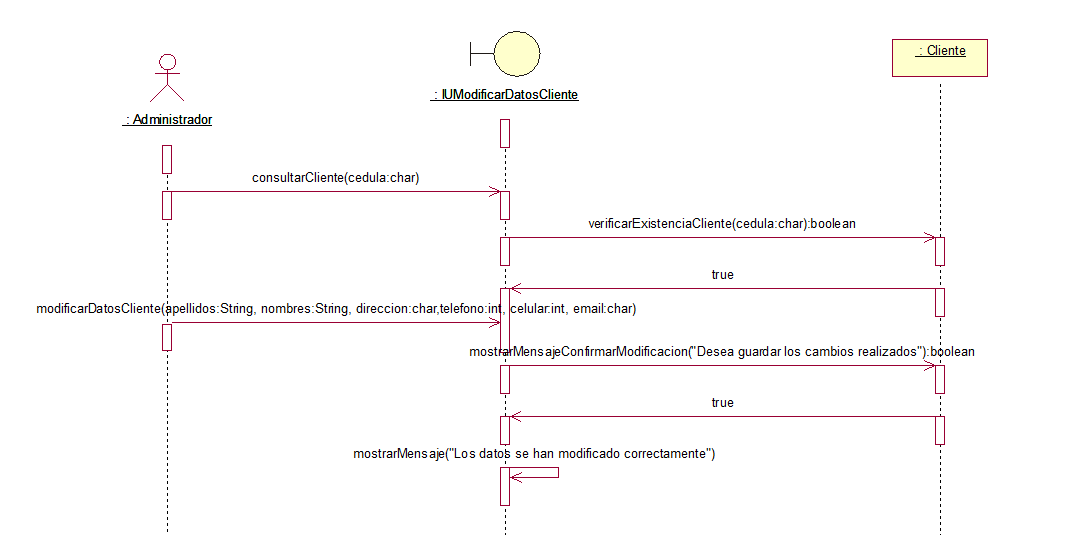


DS\_RegistrarCliente\_ClienteNOExistente

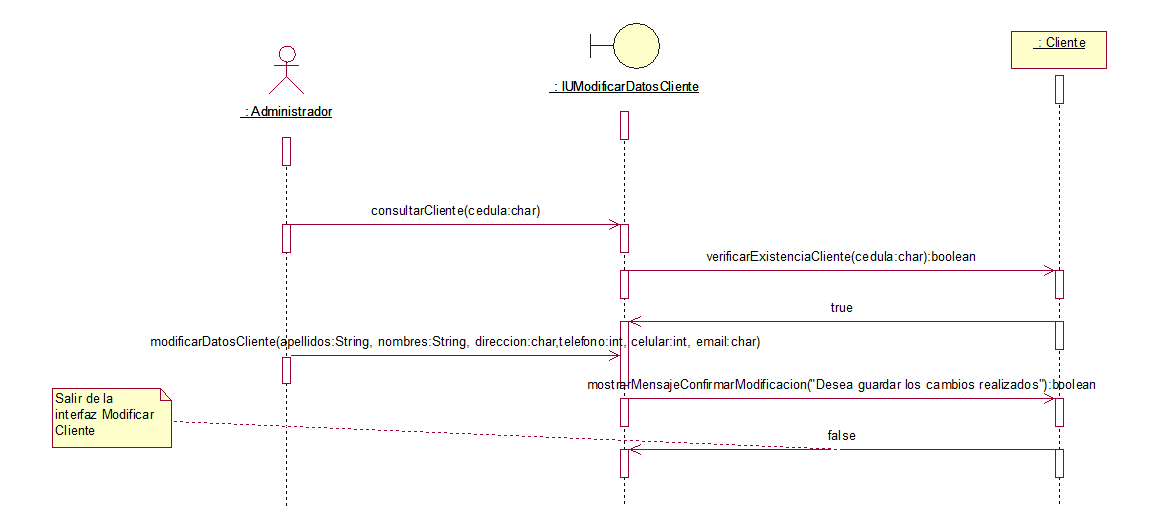


* + 1. Modificar Cliente:

DS\_ModificarCliente\_ClienteExistente

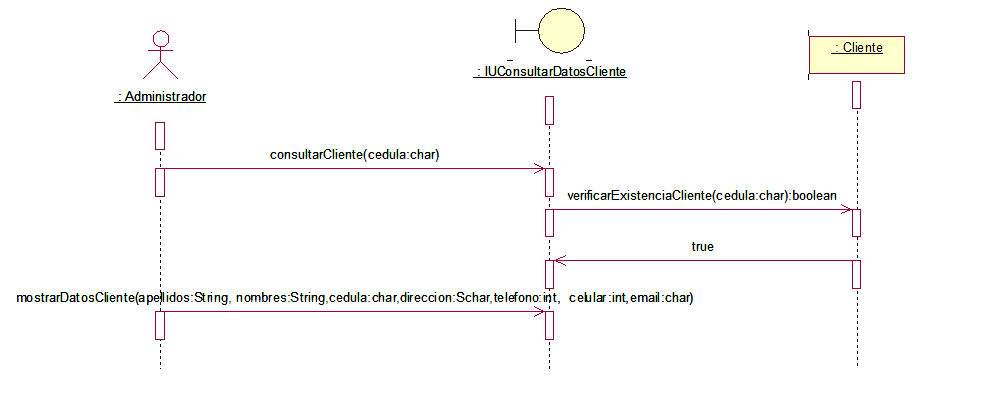


DS\_ModificarCliente\_ClienteNOExistente

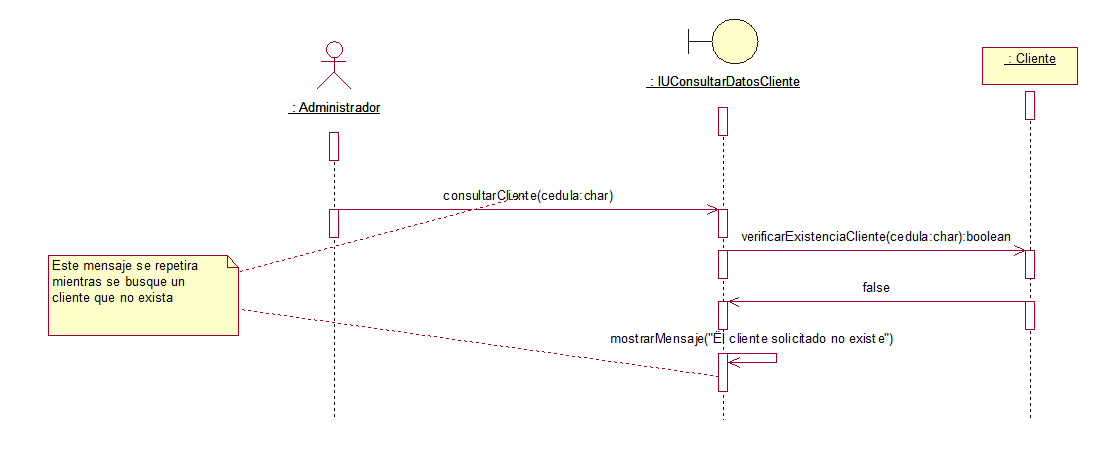


* + 1. Consultar Cliente

DS\_ConsultarCliente\_ClienteExistente

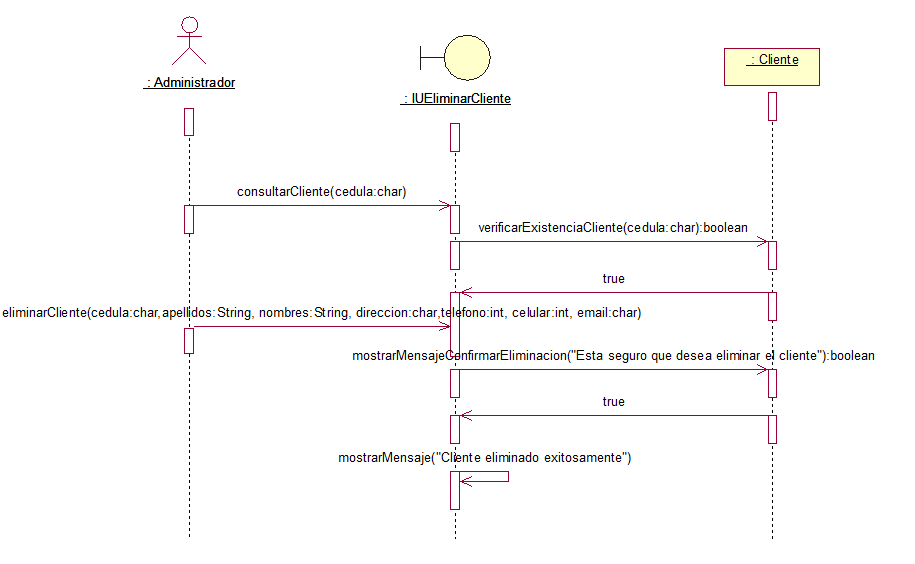


DS\_ConsultarCliente\_ClienteNOExistente

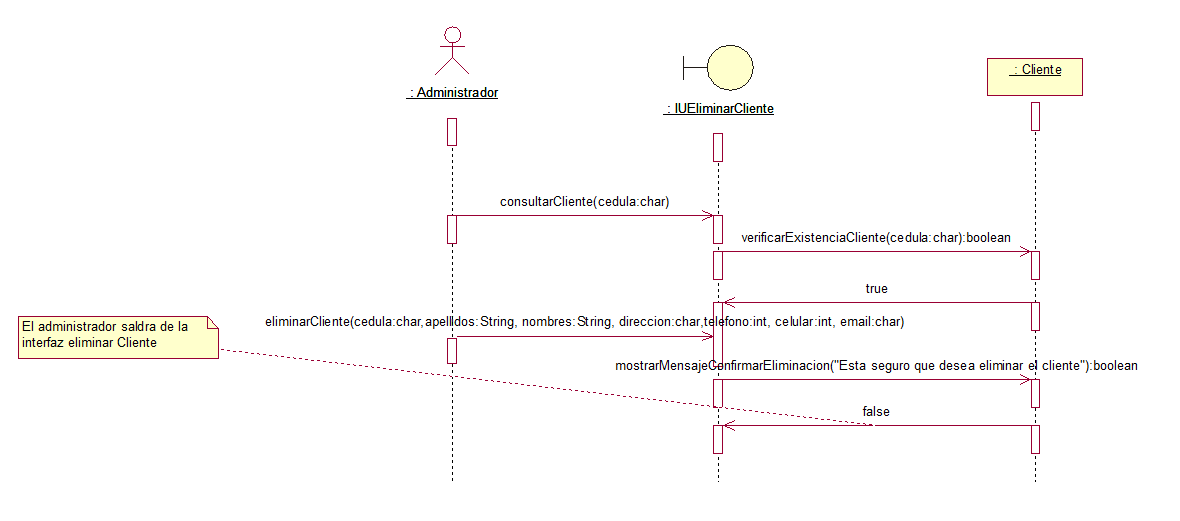


* + 1. Eliminar Cliente

DS\_EliminarCliente\_ClienteExistente



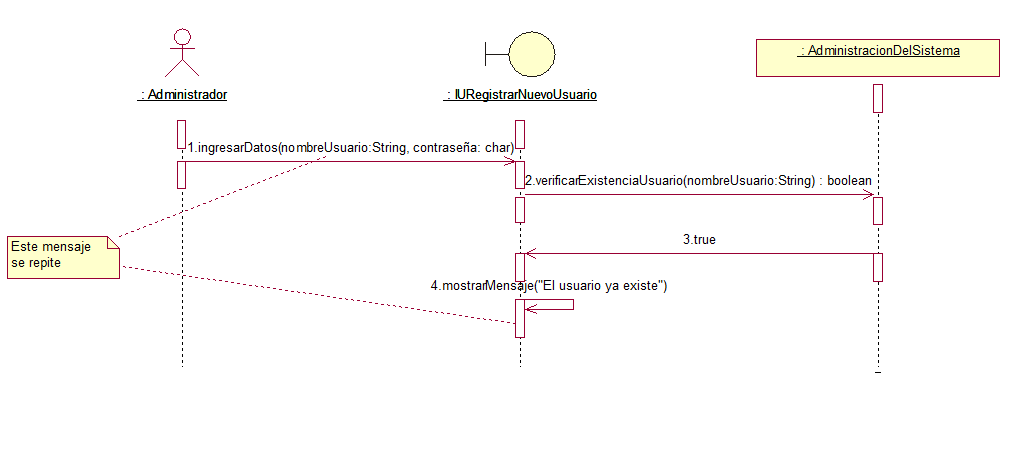
DS\_EliminarCliente\_ClienteNOExistente



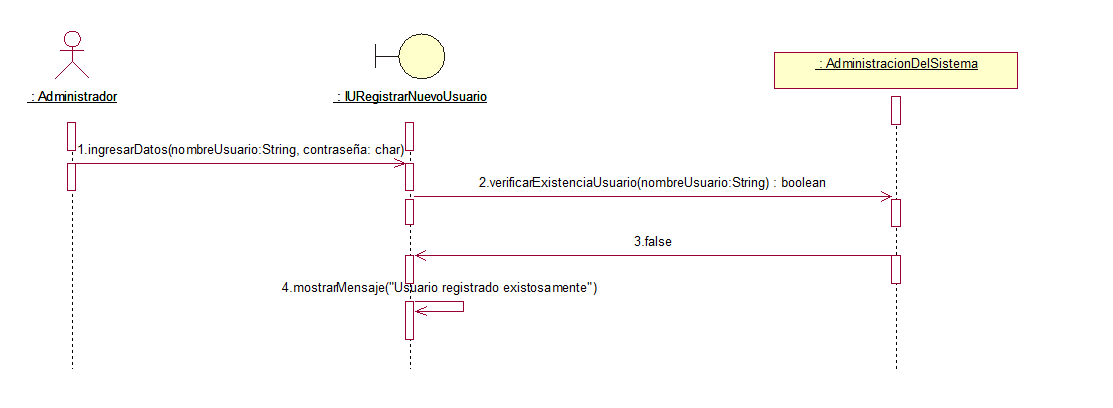
## Módulo de Administración de usuarios

* + 1. Registrar Usuario

DS\_Registrar\_UsuarioExistente

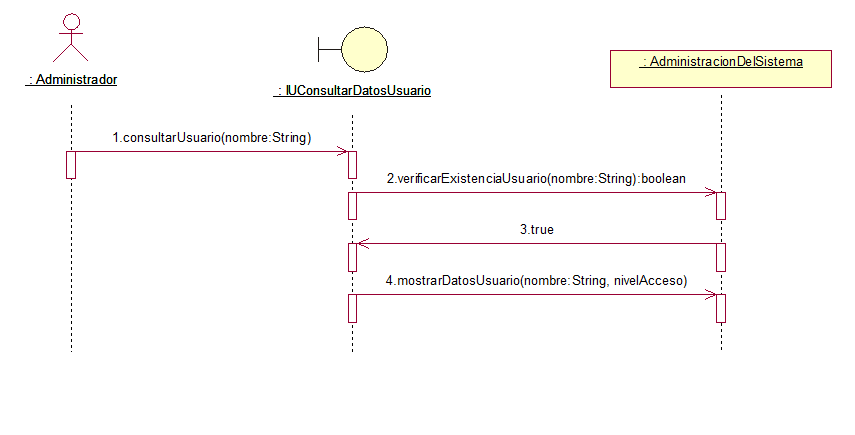


DS\_RegistrarUsuarios\_UsuarioNOExistente



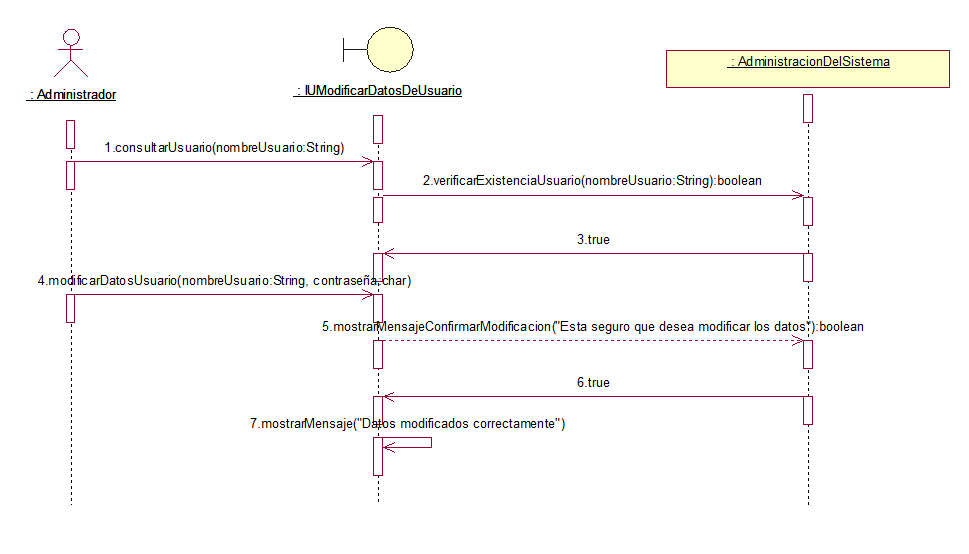
* + 1. Consultar Usuario

DS\_ConsultarUsuarios\_UsuarioExistente

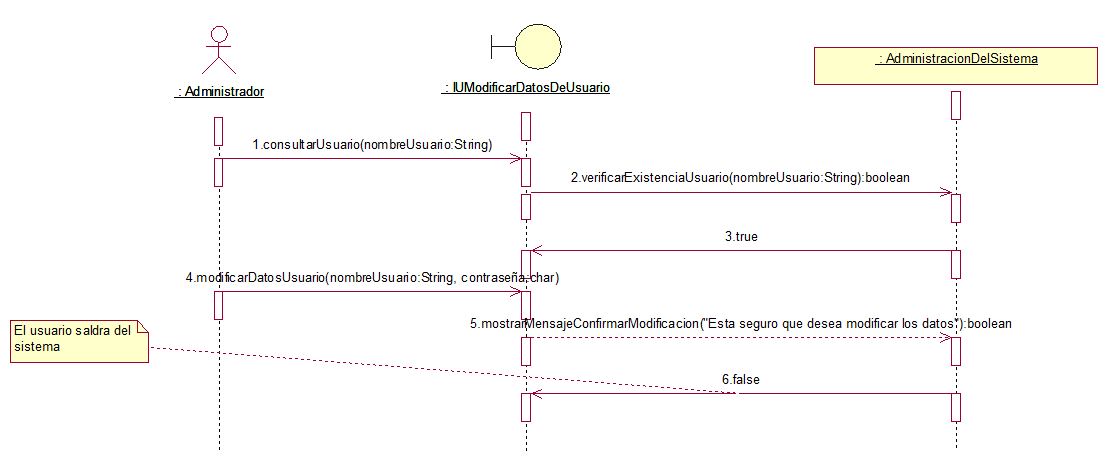


* + 1. Modificar Usuario

DS\_ModificarUsuarios\_ConfirmacionModificarUsuario:SI

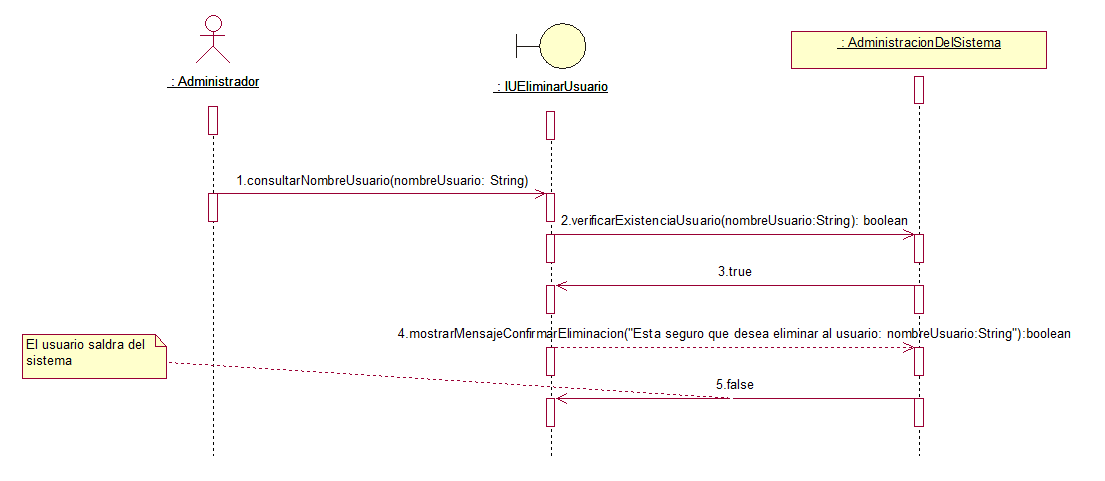


DS\_ModificarUsuarios\_ConfirmacionModificarUsuario:NO



* + 1. Eliminar Usuario

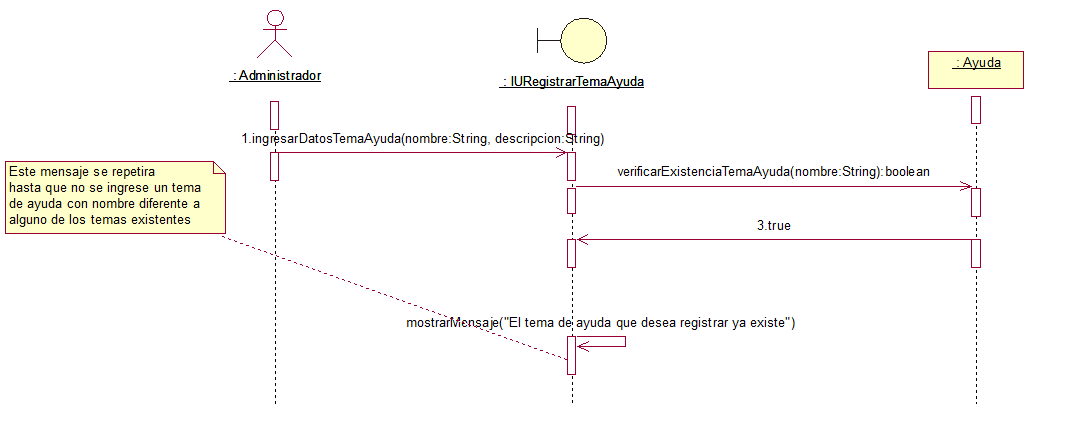
DS\_EliminarUsuarios\_ConfirmacionEliminarUsuario:NO



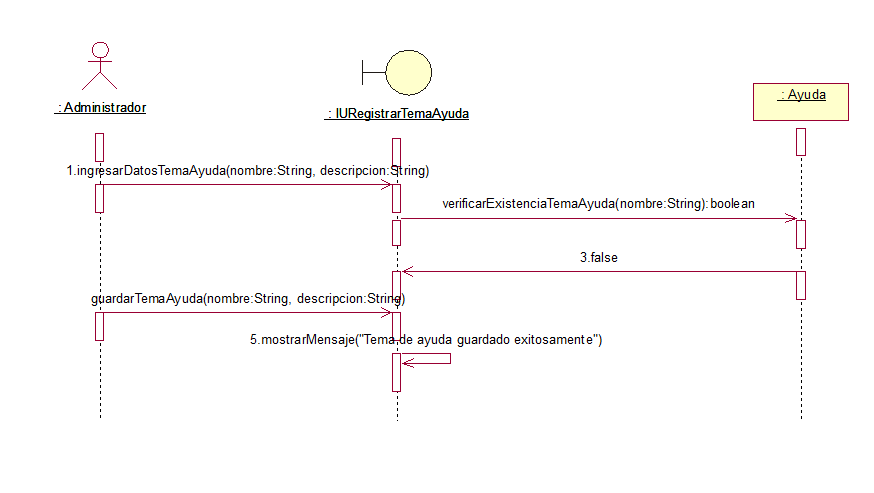
## Módulo Ayuda

* + 1. Registrar tema de ayuda

DS\_RegistrarTemaAyuda\_Existente

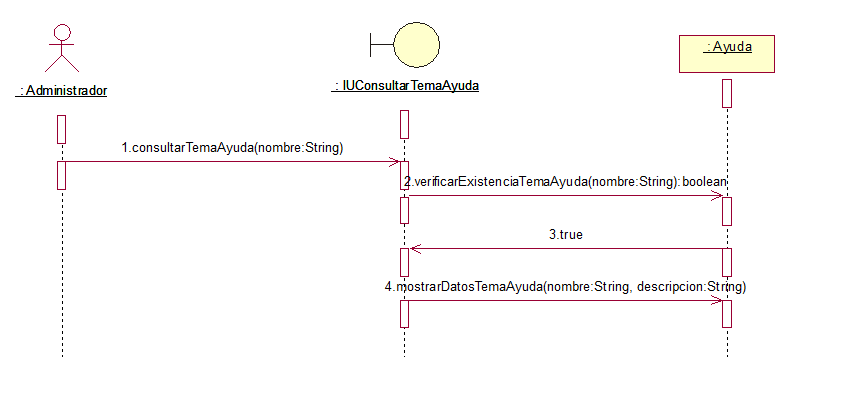


DS\_RegistrarTemaAyuda\_NOExistente

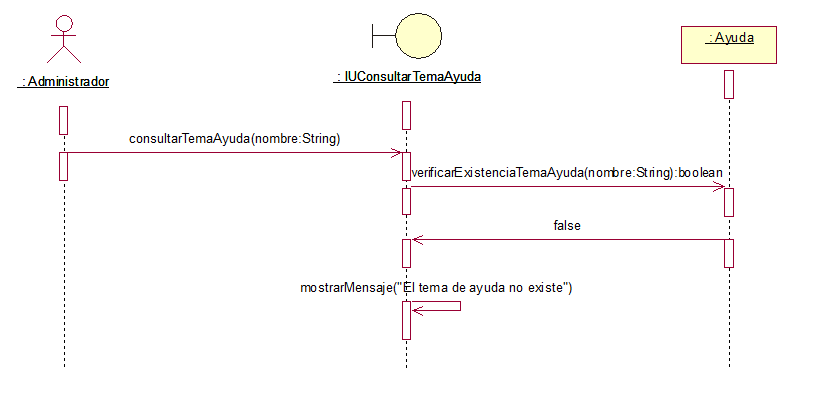


* + 1. Consultar tema de ayuda

DS\_ConsultarTemaAyuda\_Existente

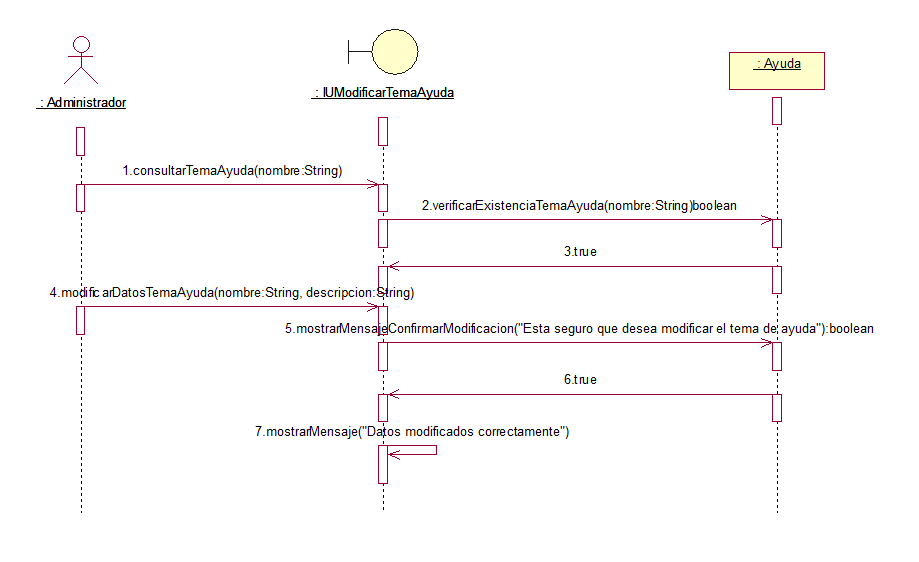


DS\_ConsultarTemaAyuda\_NOExistente

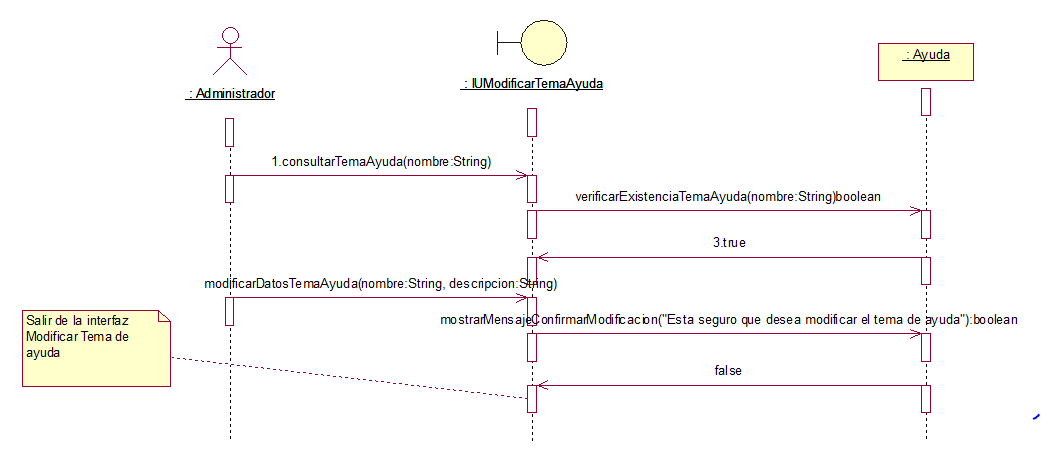


* + 1. Modificar tema de ayuda

DS\_ModificarTemaAyuda\_Existente

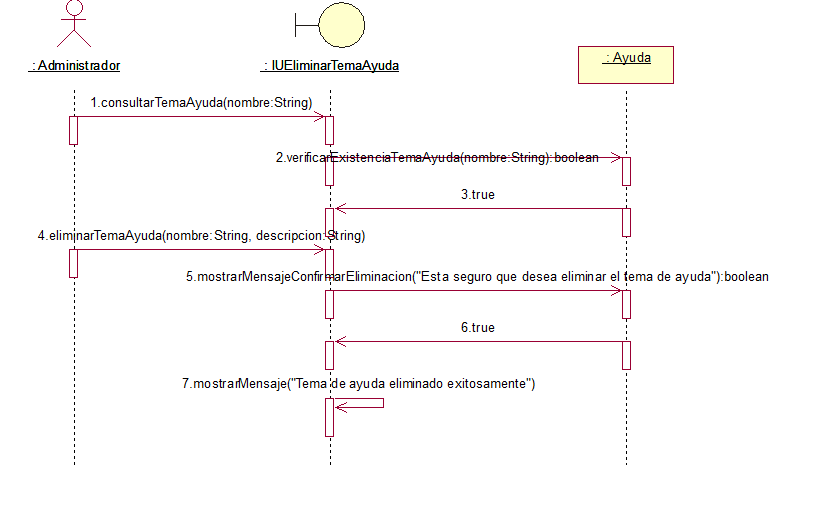


DS\_ModificarTemaAyuda\_NOExistente



* + 1. Eliminar tema de ayuda

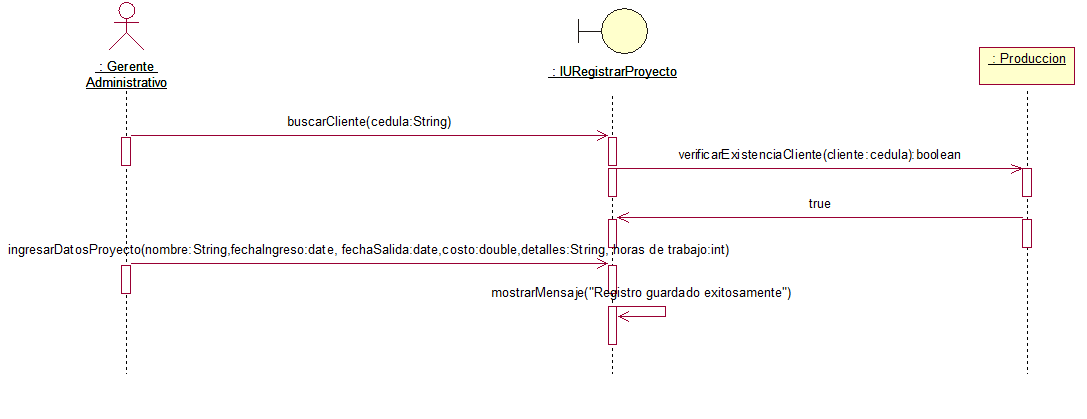
DS\_EliminarTemaAyuda\_Existente



## Módulo de Gestión de la Producción

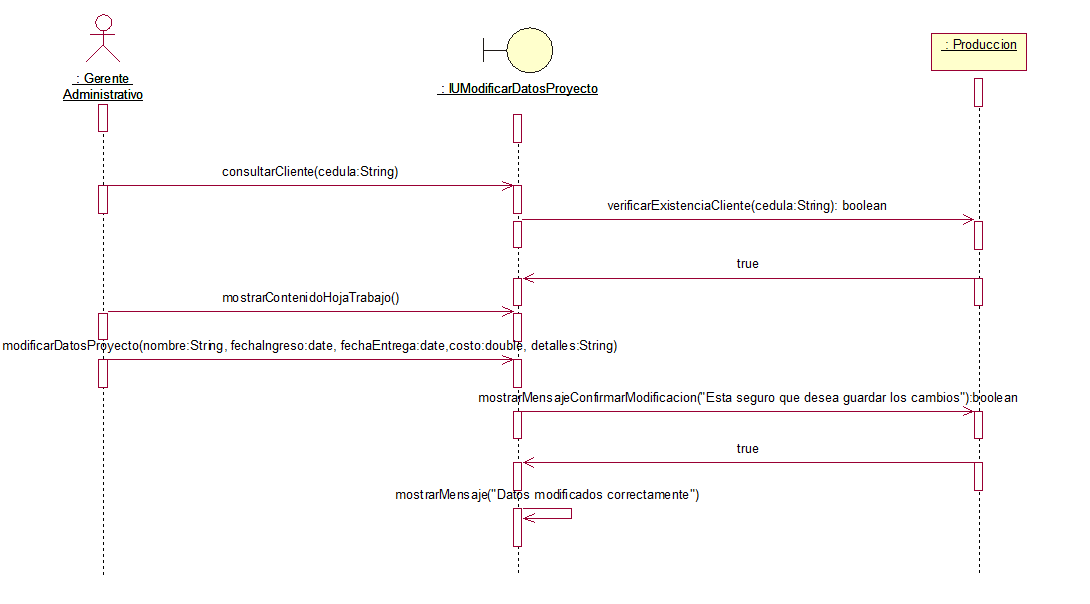
* + 1. Registrar Nuevo Proyecto

DS\_RegistrarProyecto\_NOExistente

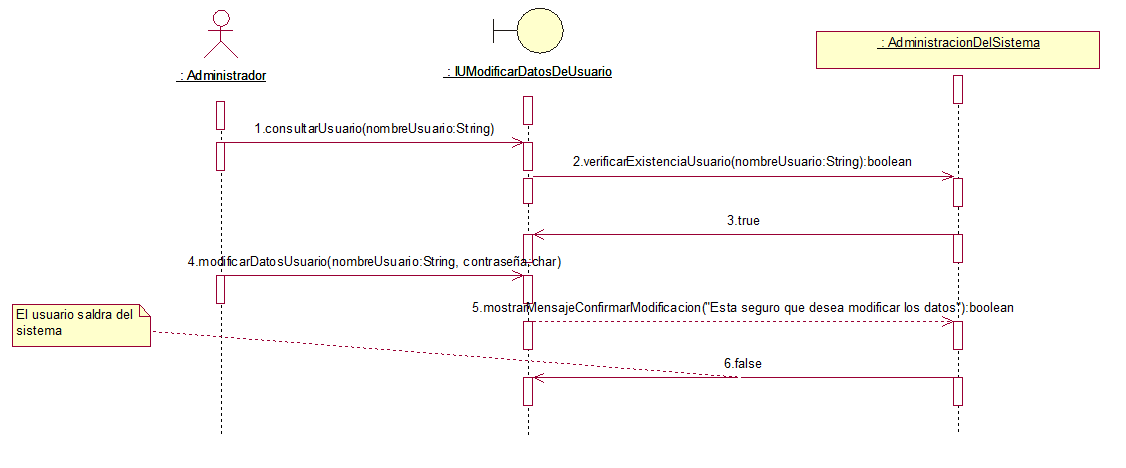


* + 1. Modificar datos de proyecto

DS\_ModificarProyecto\_ConfirmacionModificacion:SI

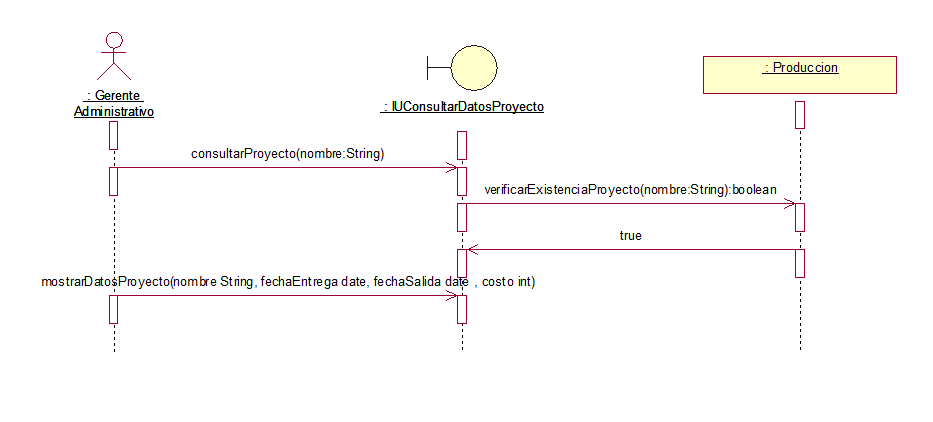


DS\_ModificarProyecto\_ConfirmacionModificacion:NO

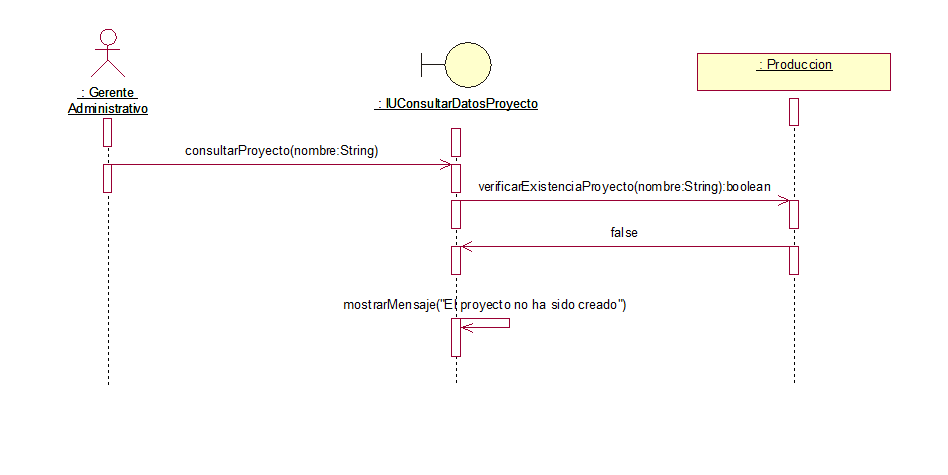


* + 1. Consultar datos del Proyecto

DS\_ConsultarProyecto\_VerificarExistencia

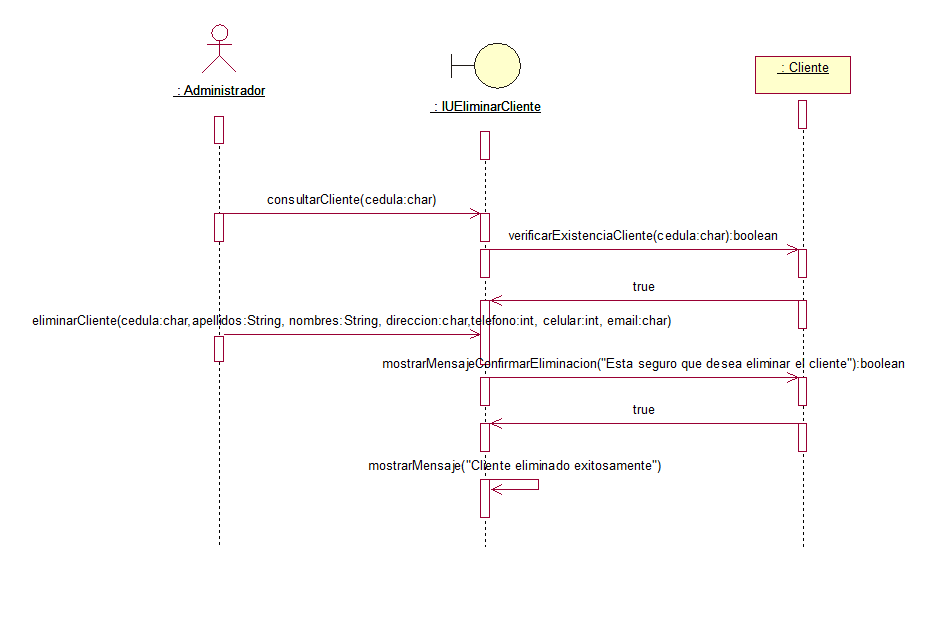


DS\_ConsultarProyecto\_VerificarExistencia :NO



* + 1. Eliminar proyecto

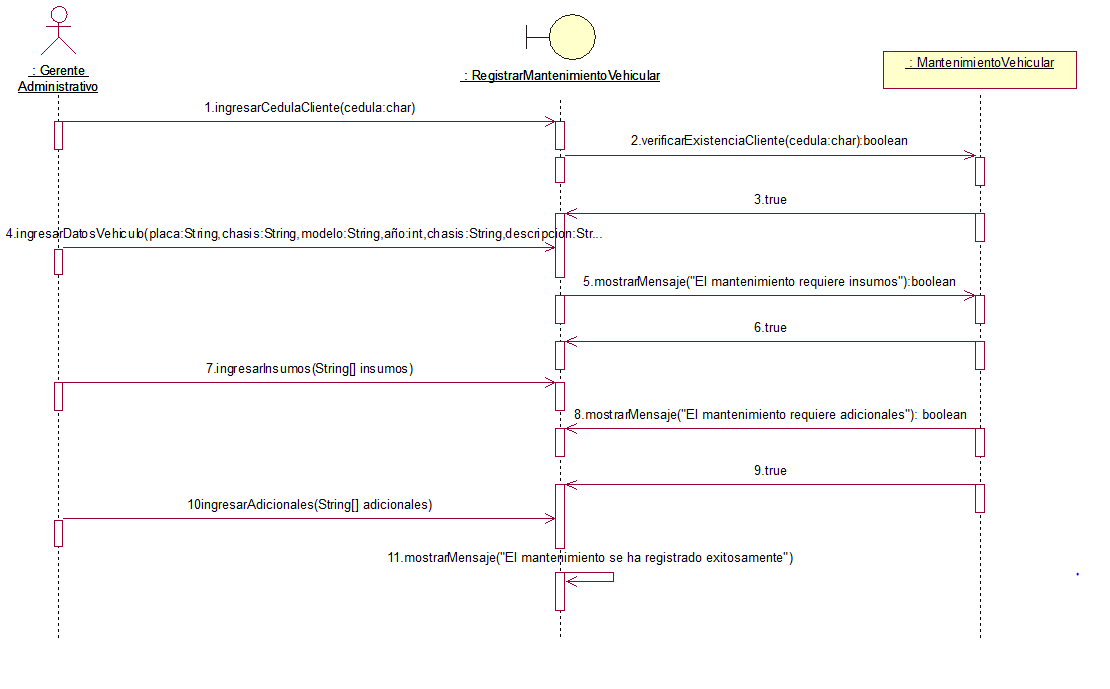
DS\_EliminarProyecto\_VerificarExistencia



## Módulo de Mantenimiento Vehicular

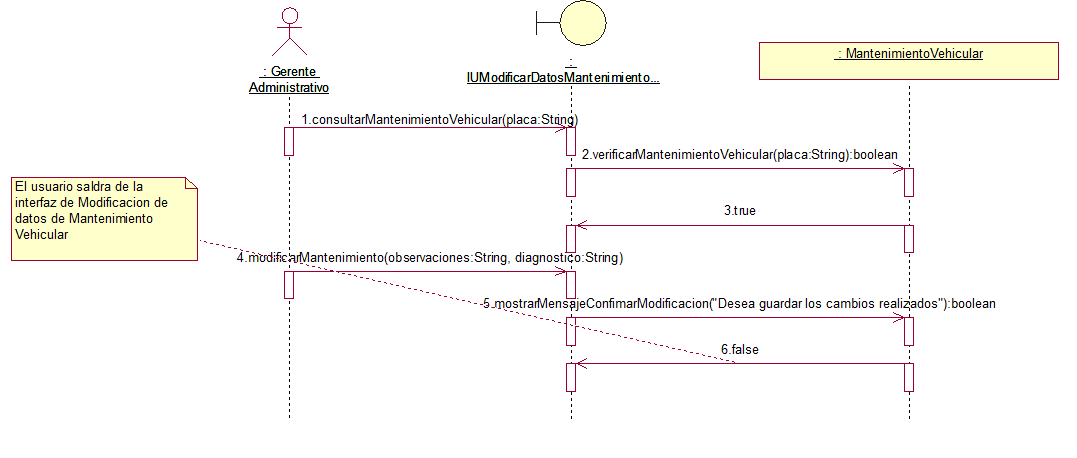
* + 1. Registrar mantenimiento vehicular

DS\_RegistrarMantenimientoVehicular\_VerificarExistencia:si



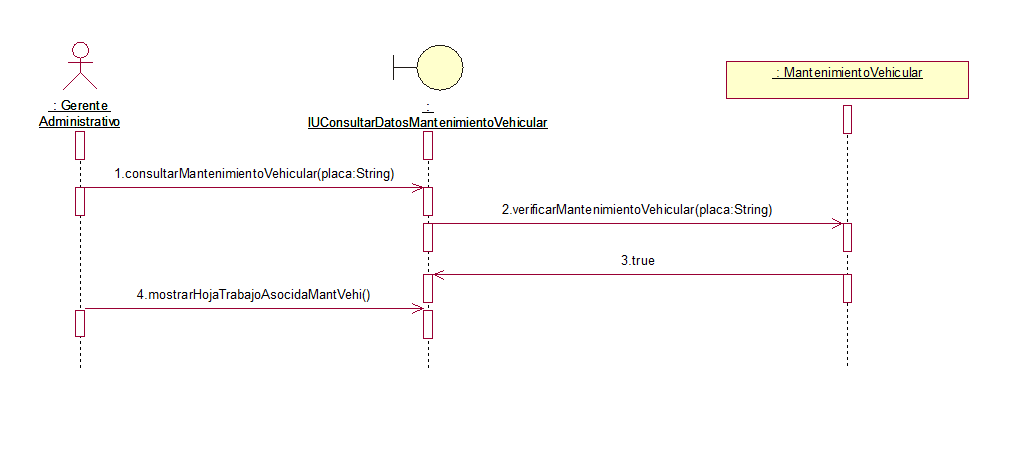
* + 1. Modificar mantenimiento vehicular

DS\_ModificarMantenimientoVehicular\_VerificarExistencia\_VerificarMensajeEliminacion:NO

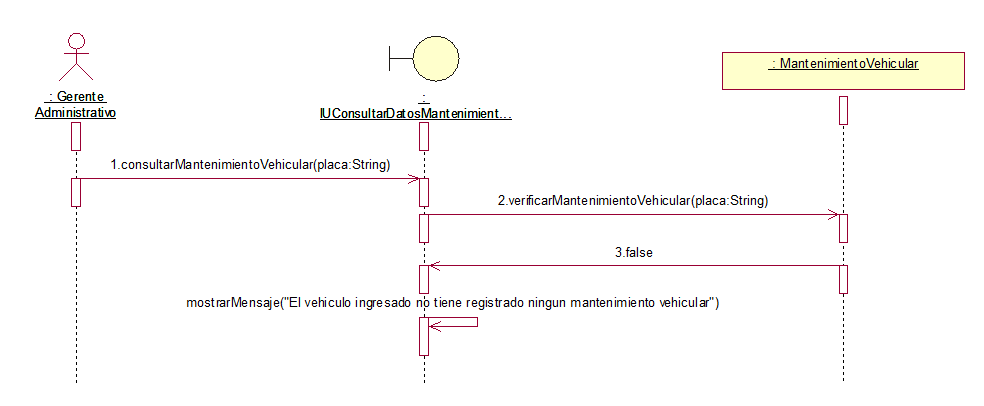


* + 1. Consultar mantenimiento vehicular

DS\_ConsultarMantenimientoVehicular\_VerificarExistencia\_SI



DS\_ConsultarMantenimientoVehicular\_VerificarExistencia\_NO



* + 1. Eliminar mantenimiento vehicular

DS\_EliminarMantenimientoVehicular\_VerificarExistencia\_SI\_VerificarComprobacionEliminar:SI

