Diagrama de secuencias

Sequence Diagram Specification

Author: Marta Romero

Revision: 0.2

|  |  |
| --- | --- |
| No Magic |  |
| One Allen Center, 700 Central Expressway South, Suite 110 Allen, Texas 75013 USA | Date: mayo 29, 2019 |

**Approval**

|  |
| --- |
| The original of this document is approved and signed by:  Name: Marta  Surname: Romero Sánchez  Title: Diagrama de secuencias  Date: 29/05/19  Signature:Rocket Motors |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revision** | **Date** | **Description** | **Author** |
| 0.1 | <date 1> | <draft> | <Author name> |
| 0.2 | <date 2> | <release> | <Author name> |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

Microsoft Word users please click here and press F9 to create Table of Contents.

OpenOffice.org users please remove this text and select Insert Table of Content from menu.

**Table of Figures**

Microsoft Word users please click here and press F9 to create Table of Contents.

OpenOffice.org users please remove this text and select Insert Table of Content from menu.

# Introduction

## Purpose

<This document provides an overview of the sequence diagram messages.>

## Scope

<Provide a short description of the system being specified and its purpose, including relevant benefits, objectives, and goals.>

## Overview

<Describe what the document contains and explain how the document is organized>

# BUSCAR COCHE

## Message Summary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Message Name** | **Sender** | **Receiver** | **Constraints** |
| 1 | -1374251515.jpg [Pulsa el botón "buscar coche"](#_d630481ac4d30c621eb478cbae50428f) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_715353298e2489f303cd3fff0b337810) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |  |
| 2 | -1231697309.jpg [Devuelve una lista con todos los coches almacenados en la base de datos](#_c24abc074dfc11544344157d38950a9c) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_715353298e2489f303cd3fff0b337810) |  |
| 3 | -1374251515.jpg [Rellena los datos con características del tipo de coche que quiere buscar](#_43cbb9c6c91dcf7bbab447db0e8113f2) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_715353298e2489f303cd3fff0b337810) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |  |
| 4 | -1374251515.jpg [Envía los datos del coche](#_f5155b8a2716d3355bc097da22ad4d81) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |  |
| 5 | -1374251515.jpg [Se muestran los coches que coincidan con sus peticiones](#_e4fa104ff8d021da4698f6ba6c671cd7) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_809e63e27e047c6db6411f3c386dafe2) |  |
| 6 | -1374251515.jpg [Muestran todo tipo de ofertas y promociones](#_0fb7d7ab1fdaf9e6e1101c19456b9ff8) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_809e63e27e047c6db6411f3c386dafe2) |  |
| 7 | -1374251515.jpg [El usuario elige el coche que desea](#_2b2fd83127b39d7e9d3b082eaa81b068) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_809e63e27e047c6db6411f3c386dafe2) |  |
| 8 | -1231697309.jpg [El administrador fija ese coche para ese cliente](#_76ca1e0cf650bce7af5a464a2c945568) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_809e63e27e047c6db6411f3c386dafe2) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |  |
| 9 | -1231697309.jpg [El usuario queda satisfecho con su búsqueda](#_ce2a9d7a01317aa877c7a2fd7f7bef83) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_715353298e2489f303cd3fff0b337810) |  |
| 10 | -1374251515.jpg [Se envía un mensaje al cliente "coche no encontrado"](#_3e79e338b4494b083792ea706af28361) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |  |
| 11 | -1374251515.jpg [Se envía un mensaje al cliente "vuelve a introducir unos datos con otras características"](#_24af53d57a2938a20ec576d7c1613a6f) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |  |

## Messages

### Devuelve una lista con todos los coches almacenados en la base de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_715353298e2489f303cd3fff0b337810) |
| **Constraint** |  |

### El administrador fija ese coche para ese cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_809e63e27e047c6db6411f3c386dafe2) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |
| **Constraint** |  |

### El usuario elige el coche que desea

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_809e63e27e047c6db6411f3c386dafe2) |
| **Constraint** |  |

### El usuario queda satisfecho con su búsqueda

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_715353298e2489f303cd3fff0b337810) |
| **Constraint** |  |

### Envía los datos del coche

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |
| **Constraint** |  |

### Muestran todo tipo de ofertas y promociones

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_809e63e27e047c6db6411f3c386dafe2) |
| **Constraint** |  |

### Pulsa el botón "buscar coche"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_715353298e2489f303cd3fff0b337810) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |
| **Constraint** |  |

### Rellena los datos con características del tipo de coche que quiere buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_715353298e2489f303cd3fff0b337810) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |
| **Constraint** |  |

### Se envía un mensaje al cliente "coche no encontrado"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |
| **Constraint** |  |

### Se envía un mensaje al cliente "vuelve a introducir unos datos con otras características"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_a148369ec5b85849bd8075654eef87bd) |
| **Constraint** |  |

### Se muestran los coches que coincidan con sus peticiones

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_d1857d6d59134899986f031990a7bc6d) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_809e63e27e047c6db6411f3c386dafe2) |
| **Constraint** |  |

## Lifeline

### : Usuario

### UsuarioController

### UsuarioObjeto

### UsuarioService

# ESCRIBIR COMENTARIOS

## Message Summary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Message Name** | **Sender** | **Receiver** | **Constraints** |
| 1 | -1374251515.jpg [Pulsa el botón para escribir un comentario](#_3659607e870a9e7834fb3a32556bea78) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_f301ef361b769f9780fb03c20ea948f5) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |  |
| 2 | -1374251515.jpg [El cliente escribe su comentario y le da a enviar](#_8d5718d7b2129a3d5689fbf0405d8565) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_f301ef361b769f9780fb03c20ea948f5) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |  |
| 3 | -1374251515.jpg [El comentario se envía](#_58a67b046bc80ca8d24d8e8481977da4) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) |  |
| 4 | -1374251515.jpg [El comentario aparece en la pagina web](#_9e976fdb894502aa2cb170e11d0351dd) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |  |
| 5 | -1374251515.jpg [El administrador lo guarda en la base de datos](#_436e038fa063a95127ce526cb0aa55b8) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_f0d58056687ef6456f19d21bbef6e5fa) |  |
| 6 | -1231697309.jpg [El cliente recibe un mensaje de "enviado correctamente"](#_51a1ab472fe567cfa792b0014459c46a) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_f0d58056687ef6456f19d21bbef6e5fa) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |  |
| 7 | -1374251515.jpg [El administrador elimina el mensaje](#_a2e8ccaa8810048343c1caeb10a3fcd2) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_f0d58056687ef6456f19d21bbef6e5fa) |  |
| 8 | -1231697309.jpg [El cliente recibe un mensaje de advertencia](#_ec0d22641a5ef386ab0bbb64b8233432) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_f0d58056687ef6456f19d21bbef6e5fa) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |  |
| 9 | -1231697309.jpg [Aparece un foro con todos los comentarios](#_ef8f7a375a6fc75a746e54644c7b103e) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) |  |
| 10 | -1231697309.jpg [El comentario queda registrado](#_abc3622a01278e6eda247a172f03d32b) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |  |
| 11 | -1231697309.jpg [Comentario guardado en la base de datos](#_40018400e0eb7547d3a5bd23ae3b6e72) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_f301ef361b769f9780fb03c20ea948f5) |  |
| 12 | -1374251515.jpg [Al enviar mensaje sale "error"](#_5a3d161c2e68c7cd96965cda04442dfa) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) |  |
| 13 | -1374251515.jpg [El participante recibe un mensaje de "Necesita ser registrado anteriormente"](#_c4e3acc65137c78894aa12f6aed6d851) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |  |

## Messages

### Al enviar mensaje sale "error"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) |
| **Constraint** |  |

### Aparece un foro con todos los comentarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) |
| **Constraint** |  |

### Comentario guardado en la base de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_f301ef361b769f9780fb03c20ea948f5) |
| **Constraint** |  |

### El administrador elimina el mensaje

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_f0d58056687ef6456f19d21bbef6e5fa) |
| **Constraint** |  |

### El administrador lo guarda en la base de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_f0d58056687ef6456f19d21bbef6e5fa) |
| **Constraint** |  |

### El cliente escribe su comentario y le da a enviar

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_f301ef361b769f9780fb03c20ea948f5) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |
| **Constraint** |  |

### El cliente recibe un mensaje de "enviado correctamente"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_f0d58056687ef6456f19d21bbef6e5fa) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |
| **Constraint** |  |

### El cliente recibe un mensaje de advertencia

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_f0d58056687ef6456f19d21bbef6e5fa) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |
| **Constraint** |  |

### El comentario aparece en la pagina web

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_d63152ee56ee7f5f0ae897f7002e2c5d) |
| **Constraint** |  |

### El comentario queda registrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |
| **Constraint** |  |

### El comentario se envía

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_02dd86765acbea5f25d4a2c3ee13ec73) |
| **Constraint** |  |

### El participante recibe un mensaje de "Necesita ser registrado anteriormente"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |
| **Constraint** |  |

### Pulsa el botón para escribir un comentario

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_f301ef361b769f9780fb03c20ea948f5) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_caa2fcb5dad0ebafed73641827038967) |
| **Constraint** |  |

## Lifeline

### : Usuario

### UsuarioController

### UsuarioObjeto

### UsuarioRepository

### UsuarioService

# BUSCAR FALLOS

## Message Summary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Message Name** | **Sender** | **Receiver** | **Constraints** |
| 1 | -1374251515.jpg [Pulsa el botón para buscar fallos.](#_6bf5325f868c5b670267dfbfa369027b) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_2dc186866f82f4e9ec5eb2850b301792) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |  |
| 2 | -1374251515.jpg [Selecciona el tipo de coche que tiene.](#_2196a85e0d3afc3831effbf47584f78d) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |  |
| 3 | -1231697309.jpg [Devuelve el listado con todos los comentarios de los usuarios.](#_d7a14f56fdfe91e3619c891182f886b6) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_2dc186866f82f4e9ec5eb2850b301792) |  |
| 4 | -1374251515.jpg [Selecciona los fallos que le favorezcan a cada cliente.](#_1b5c4dcf2bae0de0e6ebf109fcfa4f1a) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_2dc186866f82f4e9ec5eb2850b301792) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |  |
| 5 | -1374251515.jpg [Se mostrará un mensaje de fallo no encontrado.](#_04c2e54695faaf6aa1041e148c5ffe8f) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |  |
| 6 | -1374251515.jpg [Devuelve información que se parezca al fallo buscado.](#_2add9008badaf7edc55c51ad665825d3) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_8248c884ab0f1e4f0d95f0c40329183e) |  |
| 7 | -1374251515.jpg [Guarda las búsquedas de cada cliente.](#_ca27169a21e4ed3c9e6a72fa49c561a2) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_cbf7ffa1820c6576c9405884a621506b) |  |
| 8 | -1374251515.jpg [Muestra la información deseada a cada usuario.](#_d42a3d9ae9d6d3f862416866869ee682) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |  |
| 9 | -1374251515.jpg [Guarda los datos en el perfil del usuario.](#_6d48e443b84980072ddd708a07ffd16b) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_8248c884ab0f1e4f0d95f0c40329183e) |  |
| 10 | -1231697309.jpg [Los datos quedan registrados en la base de datos](#_d889c35dc89ee4984c0f07c465508b4c) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_8248c884ab0f1e4f0d95f0c40329183e) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |  |
| 11 | -1231697309.jpg [El usuario queda satisfecho con su búsqeda](#_7f8fe044442eed1015f2db8113b197ab) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_2dc186866f82f4e9ec5eb2850b301792) |  |

## Messages

### Devuelve el listado con todos los comentarios de los usuarios.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_2dc186866f82f4e9ec5eb2850b301792) |
| **Constraint** |  |

### Devuelve información que se parezca al fallo buscado.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_8248c884ab0f1e4f0d95f0c40329183e) |
| **Constraint** |  |

### El usuario queda satisfecho con su búsqeda

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_2dc186866f82f4e9ec5eb2850b301792) |
| **Constraint** |  |

### Guarda las búsquedas de cada cliente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_cbf7ffa1820c6576c9405884a621506b) |
| **Constraint** |  |

### Guarda los datos en el perfil del usuario.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_8248c884ab0f1e4f0d95f0c40329183e) |
| **Constraint** |  |

### Los datos quedan registrados en la base de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_8248c884ab0f1e4f0d95f0c40329183e) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |
| **Constraint** |  |

### Muestra la información deseada a cada usuario.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |
| **Constraint** |  |

### Pulsa el botón para buscar fallos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_2dc186866f82f4e9ec5eb2850b301792) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |
| **Constraint** |  |

### Se mostrará un mensaje de fallo no encontrado.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5f327b20332c7f8e6c5c37d13876151c) |
| **Constraint** |  |

### Selecciona el tipo de coche que tiene.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |
| **Constraint** |  |

### Selecciona los fallos que le favorezcan a cada cliente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_2dc186866f82f4e9ec5eb2850b301792) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_c0a5143bfb3fb35cf0f5482fad108164) |
| **Constraint** |  |

## Lifeline

### : Usuario

### UsuarioController

### UsuarioObjeto

### UsuarioRepository

### UsuarioService

# AÑADIR COCHE

## Message Summary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Message Name** | **Sender** | **Receiver** | **Constraints** |
| 1 | -1374251515.jpg [Pulsa el botón para añadir un nuevo coche](#_815452d373a63cf9e1c00f0bb7b23179) | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |  |
| 2 | -1231697309.jpg [Devuelve un formulario para registrar un nuevo coche](#_a26eb1af7b21d6f2d6fb3d1f2a995d4e) | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) |  |
| 3 | -1374251515.jpg [Rellena las características del coche y pulsa "siguiente"](#_98124248b2a242da7153cf7a68722adc) | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |  |
| 4 | -1374251515.jpg [Volver a introducir los datos](#_23aff0096720a4a303a0901dc0c8f94f) | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |  |
| 5 | -1374251515.jpg [Envia los datos del nuevo coche](#_715ded1145e59c963e46757776e10254) | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |  |
| 6 | -1374251515.jpg [Crea un nuevo coche con los datos introducidos](#_4a37a969dcd54a8c17a14ff110bda722) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) | 1186730312.jpg [AdmObjeto](#_c9664d03ae9998cf5ad34affb9668324) |  |
| 7 | -1374251515.jpg [Guarda al nuevo coche como "No registrado"](#_0b8aefec0870a8d1da31bdc1c29a85d6) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) | 1186730312.jpg [AdmRepository](#_c5d5fd562746bca97e6b64c1b6749943) |  |
| 8 | -1231697309.jpg [El coche no ha sido guardado correctamente](#_e3edebcee3a8fa3199c0df1f47874fb6) | 1186730312.jpg [AdmRepository](#_c5d5fd562746bca97e6b64c1b6749943) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |  |
| 9 | -1231697309.jpg [El administrador vuelve a preguntar por los datos del coche](#_168aaf270421ef2e1844343edba9d495) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) |  |
| 10 | -1374251515.jpg [Envía los datos del nuevo coche](#_d9358663ad92deb26abe8a07ccd165ba) | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |  |
| 11 | -1374251515.jpg [Crea un nuevo coche con los datos introducidos1](#_bcc6ca89349823835f408e13b3a3b4ae) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) | 1186730312.jpg [AdmObjeto](#_c9664d03ae9998cf5ad34affb9668324) |  |
| 12 | -1374251515.jpg [Guarda al nuevo coche como "Registrado"](#_8141d12079430ee73baa37f9ece8549a) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) | 1186730312.jpg [AdmRepository](#_c5d5fd562746bca97e6b64c1b6749943) |  |
| 13 | -1231697309.jpg [El coche ha sido guardado correctamente](#_8705928dbd8f15b1adb1ccde3dba920e) | 1186730312.jpg [AdmRepository](#_c5d5fd562746bca97e6b64c1b6749943) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |  |
| 14 | -1231697309.jpg [Muestra un mensaje de registro completado](#_b33f93b3afafb7e4384df435f3fb1db8) | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) |  |

## Messages

### Crea un nuevo coche con los datos introducidos

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmObjeto](#_c9664d03ae9998cf5ad34affb9668324) |
| **Constraint** |  |

### Crea un nuevo coche con los datos introducidos1

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmObjeto](#_c9664d03ae9998cf5ad34affb9668324) |
| **Constraint** |  |

### Devuelve un formulario para registrar un nuevo coche

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) |
| **Constraint** |  |

### El administrador vuelve a preguntar por los datos del coche

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) |
| **Constraint** |  |

### El coche ha sido guardado correctamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmRepository](#_c5d5fd562746bca97e6b64c1b6749943) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Constraint** |  |

### El coche no ha sido guardado correctamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmRepository](#_c5d5fd562746bca97e6b64c1b6749943) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Constraint** |  |

### Envia los datos del nuevo coche

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Constraint** |  |

### Envía los datos del nuevo coche

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Constraint** |  |

### Guarda al nuevo coche como "No registrado"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmRepository](#_c5d5fd562746bca97e6b64c1b6749943) |
| **Constraint** |  |

### Guarda al nuevo coche como "Registrado"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmRepository](#_c5d5fd562746bca97e6b64c1b6749943) |
| **Constraint** |  |

### Muestra un mensaje de registro completado

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmService](#_10d852417502af47e873cffd69c18e08) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) |
| **Constraint** |  |

### Pulsa el botón para añadir un nuevo coche

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |
| **Constraint** |  |

### Rellena las características del coche y pulsa "siguiente"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Adm](#_7d2aa93be3c910b29bde24f001d468ae) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |
| **Constraint** |  |

### Volver a introducir los datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [AdmController](#_79c37f5064dea063600eede33a6e5658) |
| **Constraint** |  |

## Lifeline

### : Adm

### AdmController

### AdmObjeto

### AdmRepository

### AdmService

# CREAR CUENTA

## Message Summary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Message Name** | **Sender** | **Receiver** | **Constraints** |
| 1 | -1374251515.jpg [Pulsa el botón para registrar un nuevo usuario](#_4446bbb475d659e03bec744ae5dac3ea) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |  |
| 2 | -1231697309.jpg [Devuelve el formulario para registrar un nuevo usuario](#_4ea948c5f770af5a8c8039994e54c80d) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |  |
| 3 | -1374251515.jpg [Rellena los campos del formulario y pulsa el botón "Continuar"](#_92ace00b38a718f967e8ffc95123d44c) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |  |
| 4 | -1374251515.jpg [Envía los datos del nuevo usuario](#_05ec5c90933985186108478b9219a2ef) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |  |
| 5 | -1231697309.jpg [Crea un nuevo usuario con los datos introducidos](#_6b08ec1aca8adda26b3cc3cc041a564c) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_b686a2242fa49ad272607f9513113aed) |  |
| 6 | -1374251515.jpg [Guarda al nuevo usuario con estado "No valido"](#_4d89dbb16be6d078953dbd73de359d80) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_43df10f290993fd456b6d03b7a23e444) |  |
| 7 | -1231697309.jpg [Envía correo de confirmación de email usuario](#_0655e2f0bb7d9e20acd4a8db33f66cb0) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |  |
| 8 | -1231697309.jpg [Muestra mensaje de registro exitoso e informa de que debe confirmar correo electrónico](#_83c430414d860222b4e2a9da465073f1) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |  |
| 9 | -1374251515.jpg [Usuario confirma correo electrónico](#_c00bd798f750af73f2e5c6c7160114bb) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |  |
| 10 | -1374251515.jpg [Envía confirmación de usuario](#_1e0a0de18ad87e7dbfdd73f282595a88) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |  |
| 11 | -1374251515.jpg [Confirma al usuario con estado "válido"](#_061385f084b35b4afe879f1d0a69be81) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_43df10f290993fd456b6d03b7a23e444) |  |
| 12 | -1231697309.jpg [El usuario queda validado](#_4c298784ba6e5551a3444ec17e6a54f6) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_43df10f290993fd456b6d03b7a23e444) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |  |
| 13 | -1231697309.jpg [Usuario confirmado](#_5d5c9ef42fef0f59fd5edd30334cd7d3) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |  |
| 14 | -1231697309.jpg [Usuario puede acceder a la cuenta](#_0505906fba361dd18ad1b7bd682b705a) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |  |  |
| 15 | -1374251515.jpg [El usuario no puede acceder a la cuenta](#_2d92cdaf18ff5e86949e47b38cd73929) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |  |
| 16 | -1231697309.jpg [Da error al acceder](#_8ee9684fe39f3ef48fae678d395250df) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |  |
| 17 | -1374251515.jpg [El usuario ya puede acceder a su cuenta](#_8c81d5246abd97076ebbd04a3f5bd9cd) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |  |
| 18 | -1231697309.jpg [El usuario queda registrado](#_41395cd22165b4a05a469fe289548edb) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |  |

## Messages

### Confirma al usuario con estado "válido"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_43df10f290993fd456b6d03b7a23e444) |
| **Constraint** |  |

### Crea un nuevo usuario con los datos introducidos

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_b686a2242fa49ad272607f9513113aed) |
| **Constraint** |  |

### Da error al acceder

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Constraint** |  |

### Devuelve el formulario para registrar un nuevo usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Constraint** |  |

### El usuario no puede acceder a la cuenta

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Constraint** |  |

### El usuario queda registrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Constraint** |  |

### El usuario queda validado

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_43df10f290993fd456b6d03b7a23e444) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |
| **Constraint** |  |

### El usuario ya puede acceder a su cuenta

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Constraint** |  |

### Envía confirmación de usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |
| **Constraint** |  |

### Envía correo de confirmación de email usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Constraint** |  |

### Envía los datos del nuevo usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |
| **Constraint** |  |

### Guarda al nuevo usuario con estado "No valido"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_43df10f290993fd456b6d03b7a23e444) |
| **Constraint** |  |

### Muestra mensaje de registro exitoso e informa de que debe confirmar correo electrónico

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Constraint** |  |

### Pulsa el botón para registrar un nuevo usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Constraint** |  |

### Rellena los campos del formulario y pulsa el botón "Continuar"

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Constraint** |  |

### Usuario confirma correo electrónico

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_4a7513e795a3633cfc4073136beedcdb) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Constraint** |  |

### Usuario confirmado

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_01bfe3a88ce201bc06e3d90e7436405b) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Constraint** |  |

### Usuario puede acceder a la cuenta

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_eae46e35d783fb506d7d0ce6204137c2) |
| **Receiver** |  |
| **Constraint** |  |

## Lifeline

### : Usuario

### UsuarioController

### UsuarioObjeto

### UsuarioRepository

### UsuarioService

# INICIAR SESION

## Message Summary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Message Name** | **Sender** | **Receiver** | **Constraints** |
| 1 | -1374251515.jpg [Pulsar el botón para iniciar sesión.](#_6b897af0f3ffbbc318db30e9d63314da) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_49fb80390c4c73031d2343007e8c2c09) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |  |
| 2 | -1231697309.jpg [Devuelve un formulario para introducir el usuario y la contraseña.](#_8fa0b19d3ee24d88b1b51ffa56913977) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_49fb80390c4c73031d2343007e8c2c09) |  |
| 3 | -1374251515.jpg [Rellena los campos de usuario y contraseña, y pulsa el botón "Iniciar sesión".](#_6dffe96ac50929bbac3f6158576c4e44) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_49fb80390c4c73031d2343007e8c2c09) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |  |
| 4 | -1374251515.jpg [Muestra un mensaje de error.](#_ea8019aa13e661ed6d8563cda0899e97) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) |  |
| 5 | -1374251515.jpg [Envía de nuevo el mensaje de introducir usuario y contraseña.](#_9a4ffef16cfe933ab71b856c357f1dca) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_c7c22898618ea70345518b3ed4f8f619) |  |
| 6 | -1374251515.jpg [Guarda los datos del usuario con estado "No válido".](#_35001ee8b6f93ca8dde0831e046402a9) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_c355958b911a6567ea453d7a3fec1973) |  |
| 7 | -1231697309.jpg [Vuelve a introducir los datos.](#_43918edfbf8a108891c31f521bfd58a4) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |  |
| 8 | -1231697309.jpg [Tiene acceso a la página web.](#_0f89459a85096a588ed51bb86612f415) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_49fb80390c4c73031d2343007e8c2c09) |  |
| 9 | -1374251515.jpg [Acceso a la página web.](#_3fc9f5e925904b843b31002252b2ed59) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) |  |
| 10 | -1231697309.jpg [El usuario ya puede participar en la pagina web](#_247c71af2cc4f89da5f4c8159b12effa) | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |  |

## Messages

### Acceso a la página web.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) |
| **Constraint** |  |

### Devuelve un formulario para introducir el usuario y la contraseña.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_49fb80390c4c73031d2343007e8c2c09) |
| **Constraint** |  |

### El usuario ya puede participar en la pagina web

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |
| **Constraint** |  |

### Envía de nuevo el mensaje de introducir usuario y contraseña.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioObjeto](#_c7c22898618ea70345518b3ed4f8f619) |
| **Constraint** |  |

### Guarda los datos del usuario con estado "No válido".

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioRepository](#_c355958b911a6567ea453d7a3fec1973) |
| **Constraint** |  |

### Muestra un mensaje de error.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) |
| **Constraint** |  |

### Pulsar el botón para iniciar sesión.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_49fb80390c4c73031d2343007e8c2c09) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |
| **Constraint** |  |

### Rellena los campos de usuario y contraseña, y pulsa el botón "Iniciar sesión".

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | synchCall |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_49fb80390c4c73031d2343007e8c2c09) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |
| **Constraint** |  |

### Tiene acceso a la página web.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |
| **Receiver** | -1345742979.jpg  [: Usuario](#_49fb80390c4c73031d2343007e8c2c09) |
| **Constraint** |  |

### Vuelve a introducir los datos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Message Sort** | reply |
| **Parameters** |  |
| **Sender** | 1186730312.jpg [UsuarioService](#_5e7e65724d58c8418a20685e9045292c) |
| **Receiver** | 1186730312.jpg [UsuarioController](#_288c3185eeee2c3896be52ac636341ec) |
| **Constraint** |  |

## Lifeline

### : Usuario

### UsuarioController

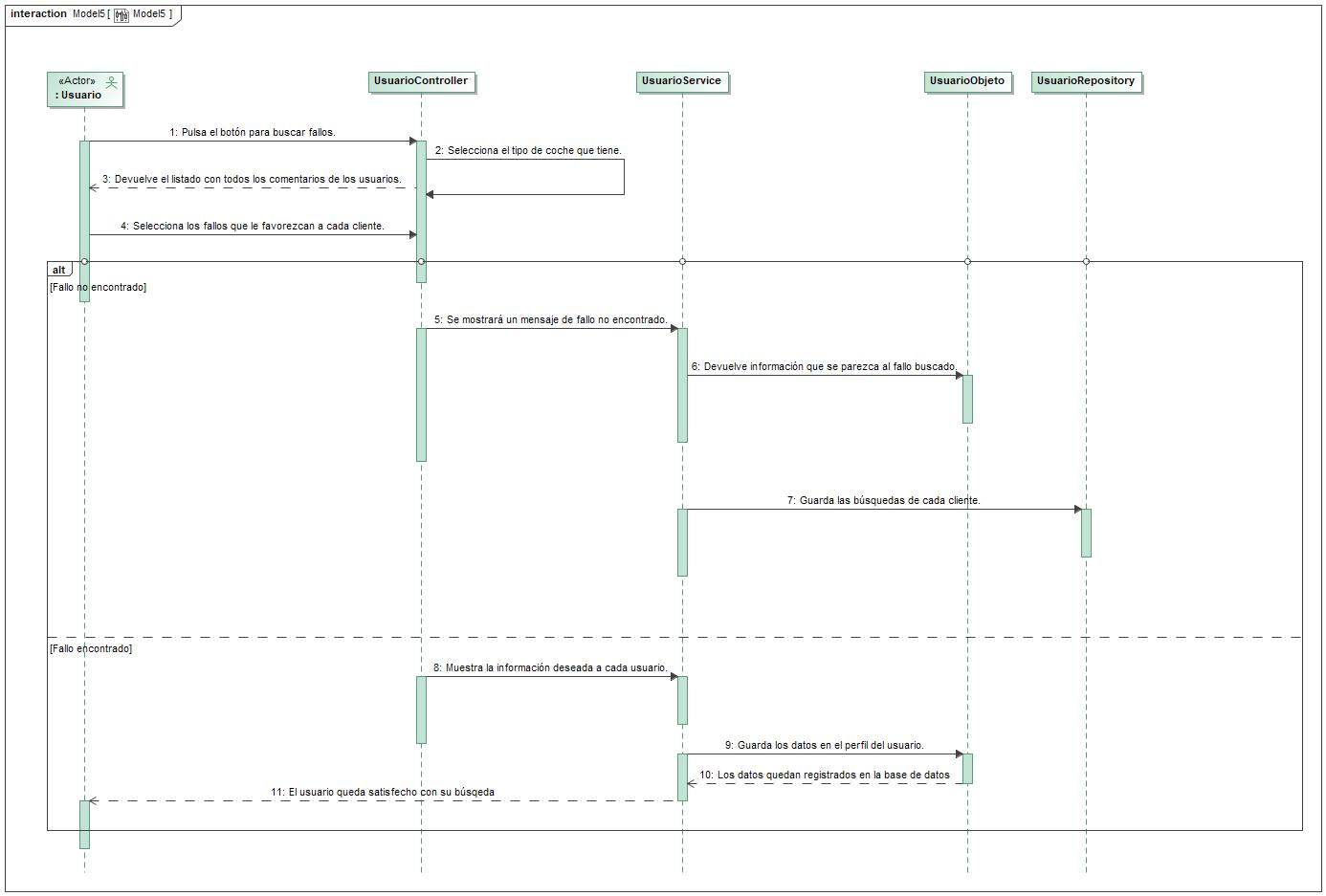
### UsuarioObjeto

### UsuarioRepository

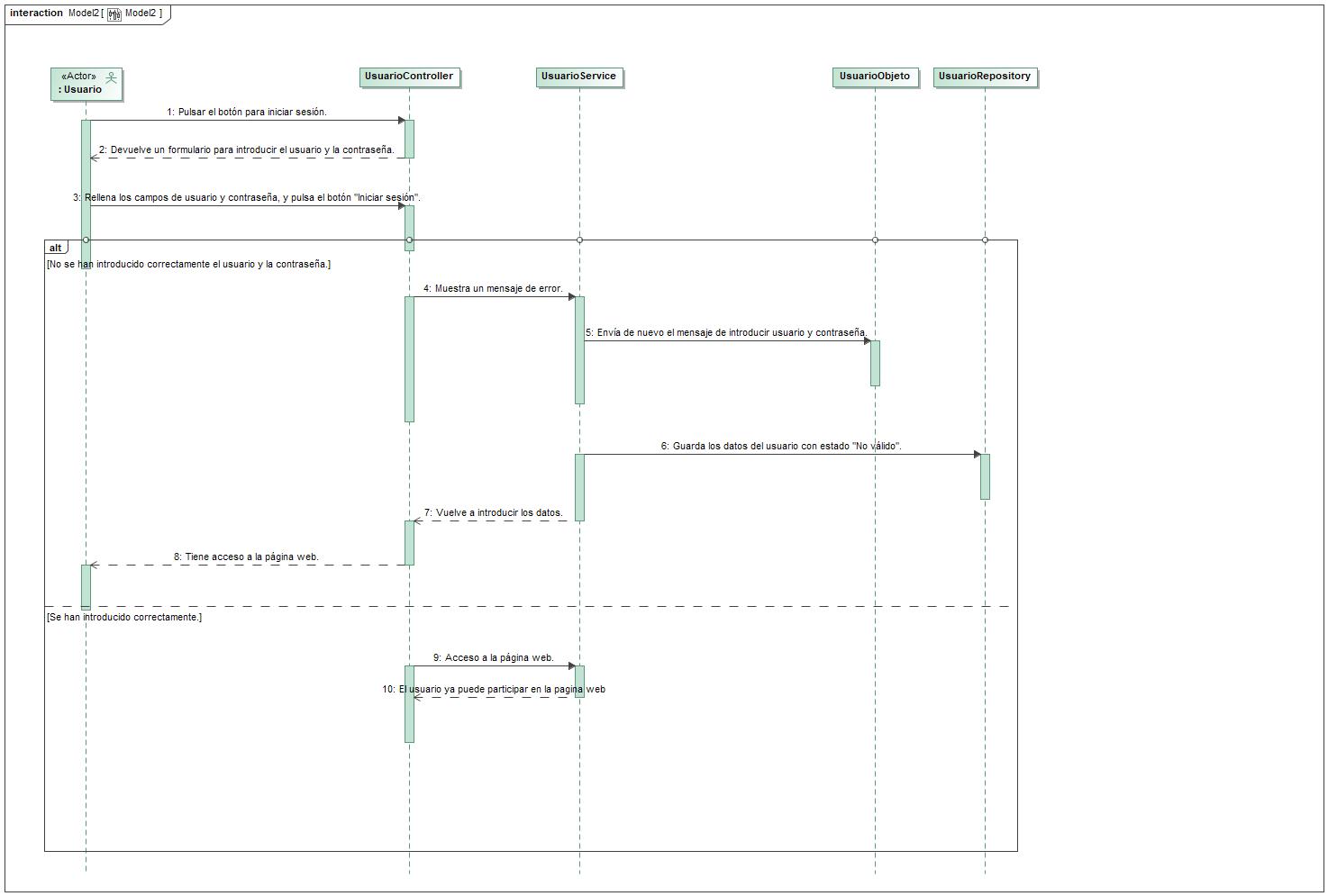
### UsuarioService

# Appendix A: Diagrams

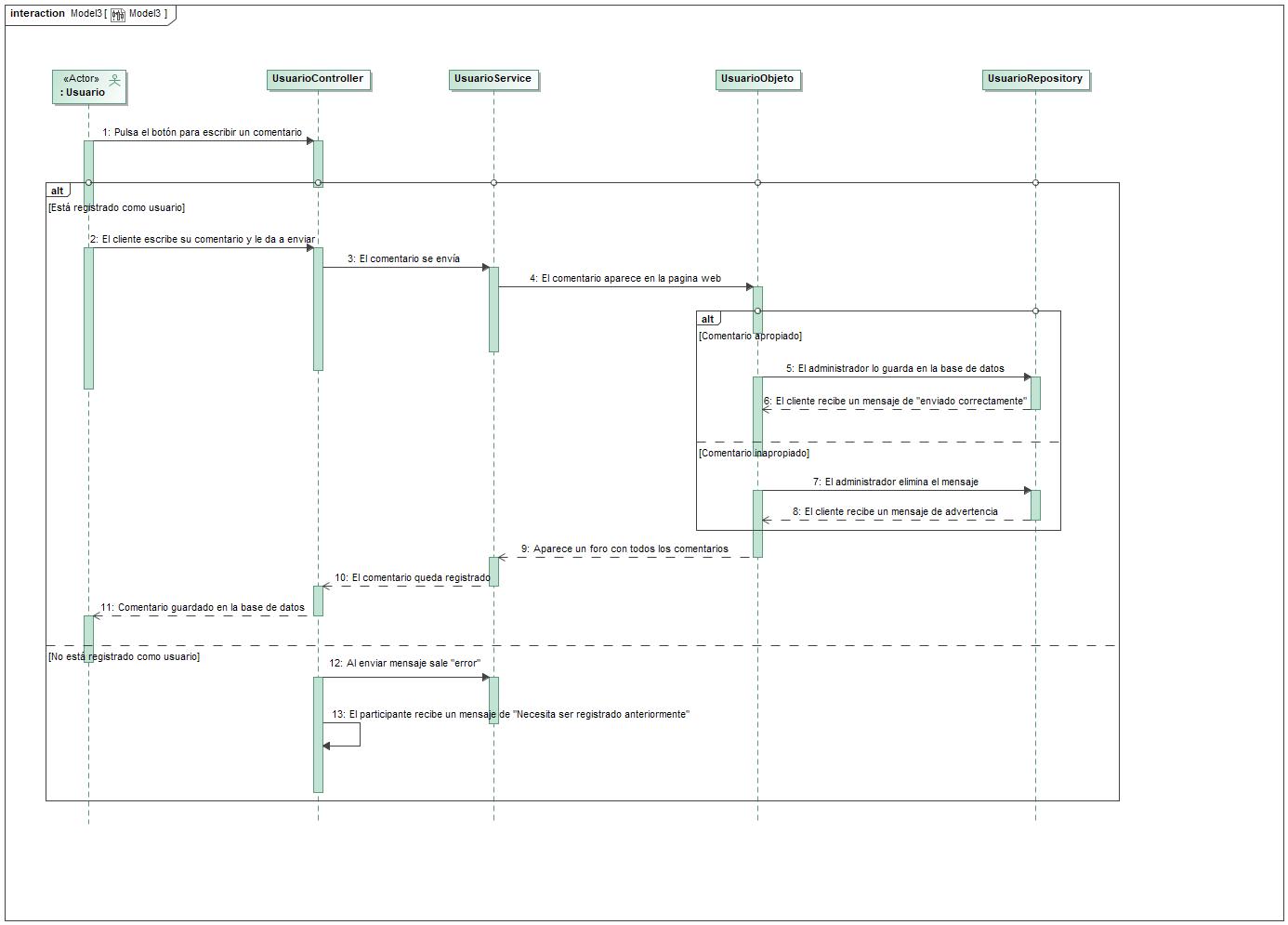
## BUSCAR FALLOS



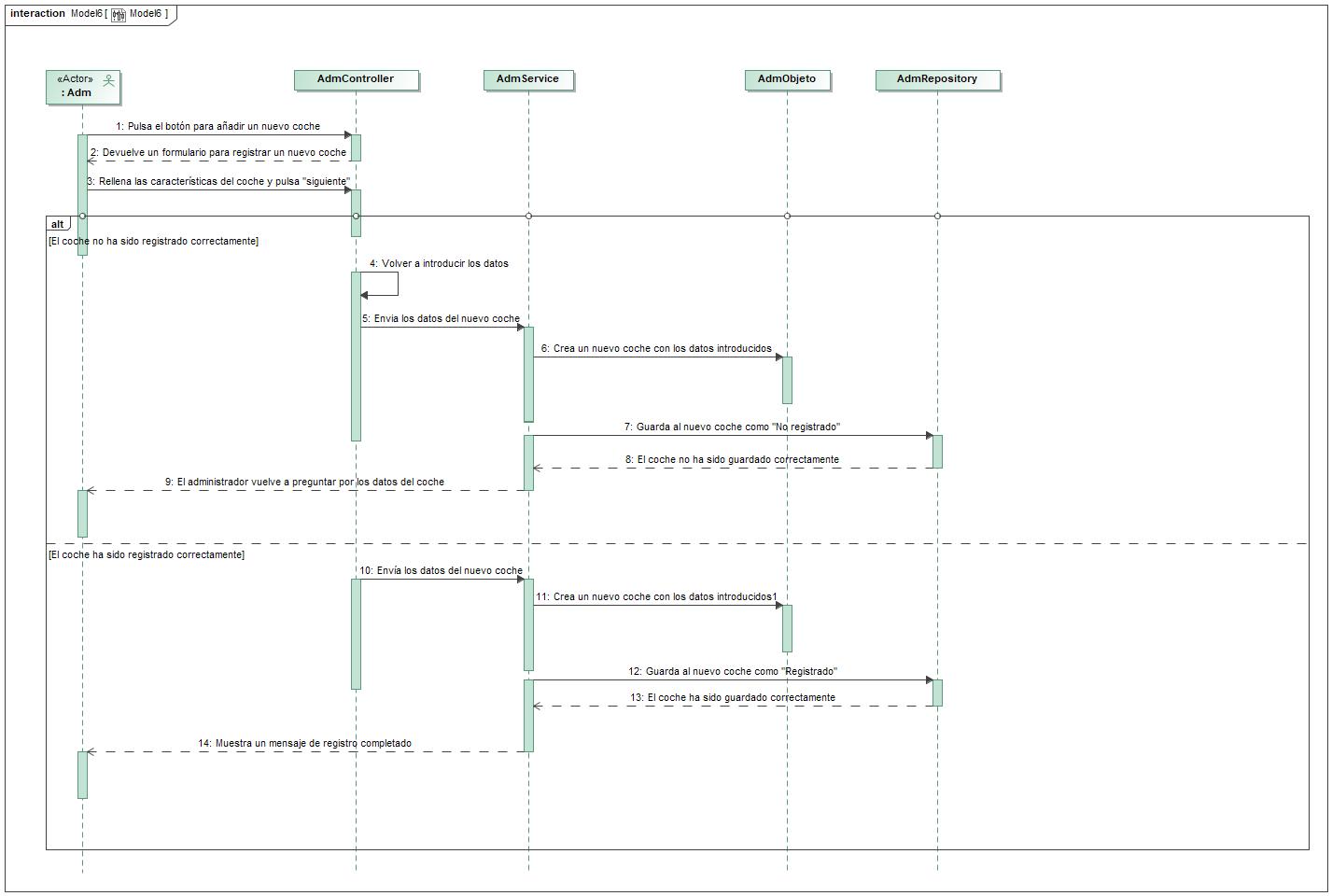
## INICIAR SESIÓN



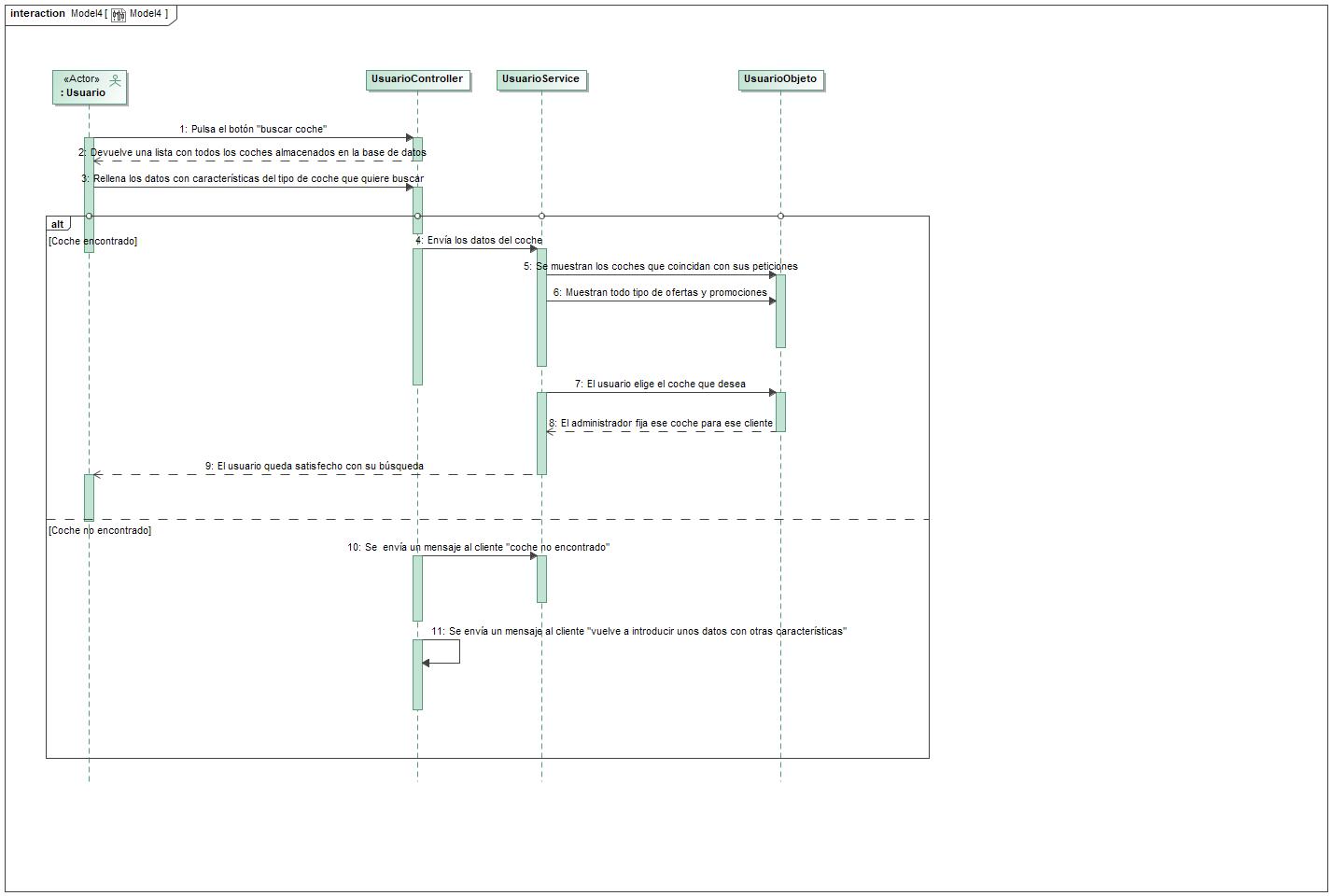
## ESCRIBIR COMENTARIOS



## AÑADIR COCHE



## BUSCAR COCHE



## -1510114102.jpgCREAR CUENTA