Use Case Specification Report

**Use Case Specification**

Casos de uso2

Revision: 0.2

mayo 23, 2019

Approval

|  |
| --- |
| The original of this document is approved and signed by:  Name: Cristina  Surname: Perales del Rey  Title: Rocket Motors  Date: 27/05/2019  Signature: |

Revision History

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

Index of Use-Cases

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase** | **Page** |
| [Añadir coche](#_92b9be544aec8974dad6ec020d6d99ae) |  |
| [Banear](#_1211401c42c6dbba11399b6b74f6e372) |  |
| [Buscar coche](#_6dd8961a616ef8e8c3813e4fea9f5e8e) |  |
| [Buscar fallos](#_2de587f14064b7e1ce7f4204a2703ad7) |  |
| [Crear cuenta](#_dd517c682caae845ff92c52de74439f3) |  |
| [Editar coche](#_6d7725655faa9a56f3cd00fba5775f65) |  |
| [Eliminar coche](#_896cd154ca4cccaed582bddf8d7f8bd9) |  |
| [Eliminar cuenta](#_999b94776e7d83469166bb2f8c5b6b67) |  |
| [Eliminar Información](#_6727fa994bba9385c5bd9bfcaa78037c) |  |
| [Escribir comentarios](#_6018b239da446117f70f3cae31d2033d) |  |
| [Iniciar sesión](#_49dc7d443e2c549b4b38032056deeafe) |  |
| [Reparar daño producido](#_6c4644538427c37c5af7a69225acf5c7) |  |
| [Tipos de coches](#_f8fe427e6d171d95894c4792724bdfdc) |  |
| [Visibilidad coche](#_c87369bc4ff7942386f89ed51c7a4f94) |  |

# Introduction

## Purpose

<This Document describes Use Case Specification Report.>

## Scope

<This Document intends to describe use case specification for the system.>

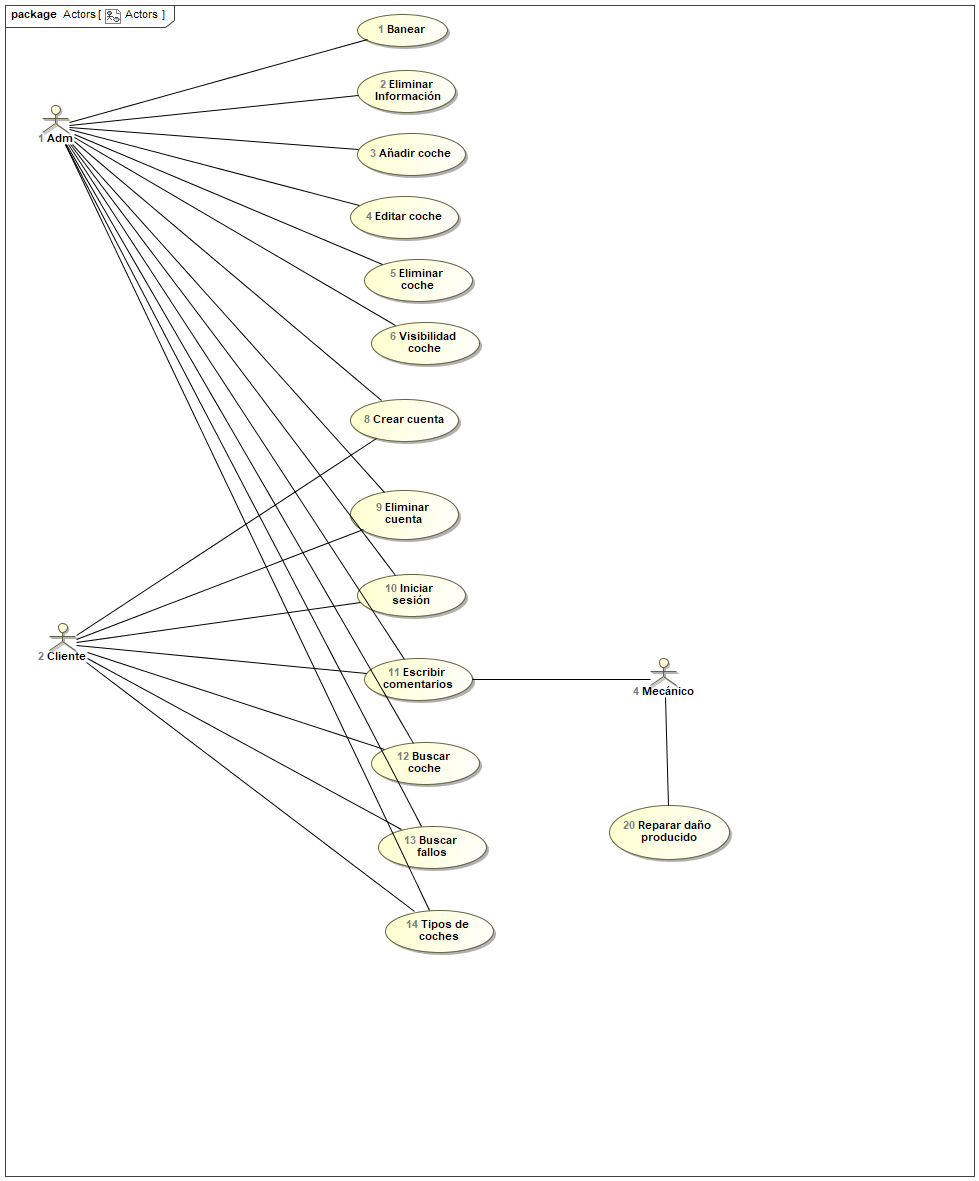
## Overview

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

# Actor Summary

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary Actor** | **Use Cases** |
| Adm | * [<>](#_01372b0efb8b76d786df70f396893f32) * [<>](#_6063f3bd74ae504ef432857fee55705d) * [<>](#_1a90b4bf40486e19e91c444d0350f9a0) * [<>](#_5d39421c549a97c82c1cec0dca6ade37)      * [Añadir coche](#_92b9be544aec8974dad6ec020d6d99ae)      * [Banear](#_1211401c42c6dbba11399b6b74f6e372)      * [Buscar coche](#_6dd8961a616ef8e8c3813e4fea9f5e8e)      * [Buscar fallos](#_2de587f14064b7e1ce7f4204a2703ad7)      * [Crear cuenta](#_dd517c682caae845ff92c52de74439f3)      * [Editar coche](#_6d7725655faa9a56f3cd00fba5775f65)      * [Eliminar coche](#_896cd154ca4cccaed582bddf8d7f8bd9)      * [Eliminar cuenta](#_999b94776e7d83469166bb2f8c5b6b67)      * [Eliminar Información](#_6727fa994bba9385c5bd9bfcaa78037c)      * [Eliminar Información](#_6727fa994bba9385c5bd9bfcaa78037c)      * [Eliminar Información](#_6727fa994bba9385c5bd9bfcaa78037c)      * [Eliminar Información](#_6727fa994bba9385c5bd9bfcaa78037c)      * [Eliminar Información](#_6727fa994bba9385c5bd9bfcaa78037c)      * [Eliminar Información](#_6727fa994bba9385c5bd9bfcaa78037c)      * [Escribir comentario](#_74ad7218e11b6c44871848a6c62f25e3)      * [Escribir comentarios](#_6018b239da446117f70f3cae31d2033d)      * [Iniciar sesión](#_49dc7d443e2c549b4b38032056deeafe)      * [Tipos de coches](#_f8fe427e6d171d95894c4792724bdfdc)      * [Visibilidad coche](#_c87369bc4ff7942386f89ed51c7a4f94) |
| Cliente | * [<>](#_5d39421c549a97c82c1cec0dca6ade37)      * [Buscar coche](#_6dd8961a616ef8e8c3813e4fea9f5e8e)      * [Buscar fallos](#_2de587f14064b7e1ce7f4204a2703ad7)      * [Crear cuenta](#_dd517c682caae845ff92c52de74439f3)      * [Eliminar cuenta](#_999b94776e7d83469166bb2f8c5b6b67)      * [Escribir comentarios](#_6018b239da446117f70f3cae31d2033d)      * [Iniciar sesión](#_49dc7d443e2c549b4b38032056deeafe)      * [Tipos de coches](#_f8fe427e6d171d95894c4792724bdfdc) |
| Mecánico | * [<>](#_0c9ce84f6abac7b57bfe8235d85f9fd0)      * [Eliminar posibles errores del software](#_f20c10e912821fcbcd721ae83e044a9a)      * [Escribir comentarios](#_6018b239da446117f70f3cae31d2033d)      * [Modificar software](#_3af66e8d77ce2b98416ad3edd1e0166b)      * [Reparar daño producido](#_6c4644538427c37c5af7a69225acf5c7)      * [Visibilidad del soporte](#_e53475a561d661b875beff1971915145) |

# Use Case: Actors Diagram



## Añadir coche Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Añadir coche | ID | 3 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm | | |
| **Goal** | Crea nuevos vehiculos en la base de datos. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El administrador añade un coche. | | |
| **Post Condition** | Pueden encontrarse información de vehículos ya repetida. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El administrador pulsa la opción para crear un nuevo modelo de vehículo. 2. El sistema muestra el formulario para crearlo. 3. El administrador rellena la información de los distintos vehículos. 4. El vehículo queda almacenado en la base de datos y se muestra un mensaje de éxito al administrador. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | La información no se ha podido guardar correctamente y se muestra un mensaje al administrador. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Banear Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Banear | ID | 1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm | | |
| **Goal** | Eliminar a usuarios que no participen adecuadamente. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario puede dar información incoherente o incorrecta, o simplemente crear problemas. | | |
| **Post Condition** | El usuario será eliminado por el administrador. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El administrador verá al usuario y su comportamiento.  2.Reclamará su baneo exponiendo la razón.  3.El usuario será baneado. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | El usuario no será culpable y finalmente no se le baneará. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Buscar coche Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Buscar coche | ID | 12 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm * Cliente | | |
| **Goal** | Encontrar coche. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario necesita saber el nombre completo del vehículo y/o sus características principales. | | |
| **Post Condition** | El coche y su información aparece en la interfaz. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) * [Cliente](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) [Actor](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) |
| **Include** | * [<>](#_7c2a2e407d8e408a743ab47d36941997) [UseCase](#_7c2a2e407d8e408a743ab47d36941997) * [Puntuar coche](#_945c94d9e0c70e4585787e69ee9ef39c) [UseCase](#_945c94d9e0c70e4585787e69ee9ef39c) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El usuario sabe el coche o sus características.  2.Accede al apartado para buscar un coche. 3.Ingresa el nombre del fabricante y modelo. 4.El resultado aparecerá si está en la base de datos, en caso contrario, el usuario pondrá las características básicas. 5.El coche o un coche similar aparecerá. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | El coche no se encuentra ni por su nombre ni por sus características. El usuario puede mandar información sobre el coche. El usuario puede salir. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Buscar fallos Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Buscar fallos | ID | 13 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm * Cliente | | |
| **Goal** | Encontrar el fallo concreto. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El usuario necesita saber qué tipo de fallo puede ser, o qué consecuencia tiene en el vehículo. | | |
| **Post Condition** | El falo aparecerá en pantalla con su respectiva solución posible. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) * [Cliente](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) [Actor](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) |
| **Include** | * [Eligir fallos de favoritos](#_9999918a5dac2942c5a064c41dee4cdc) [UseCase](#_9999918a5dac2942c5a064c41dee4cdc) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1.El usuario sabrá el fallo concreto. 2.Llegaría al apartado de la interfaz para buscar el fallo. 3.Lo buscará escribiendo la posible parte del coche que falla, o seleccionará la consecuencia del mismo en la conducción del vehículo. 4.El fallo aparecerá. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | El fallo no se encontrará. Aparecerán todos organizados y el usuario podrá buscarlo manualmente. El usuario podrá pedir ayuda a otros usuarios. |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Crear cuenta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Crear cuenta | ID | 8 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm * Cliente | | |
| **Goal** | Que el usuario pueda identificarse en la web. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Esa persona no podrá tener ya una cuenta. Necesitará un email y una contraseña. | | |
| **Post Condition** | El usuario tendrá una cuenta. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) * [Cliente](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) [Actor](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El usuario se meterá en la web. 2.Accederá al menú para registrarse. 3.Creará su cuenta. 4.Validará su email. 5.Tendrá una nueva cuenta. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | El usuario no tendrá email y no podrá validarlo, por lo que no podrá tener cuenta. El email ya estará en uso, por lo que no podrña tener cuenta con ese email. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Editar coche Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Editar coche | ID | 4 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Ante cualquier novedad o corrección, el administrador puede editar cualquier comentario sobre cada vehículo. | | |
| **Post Condition** | Los clientes podrían guiarse por la información anterior a la actualización. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El administrador pulsa la opción de editar vehículo. 2. El soporte mostrará la información a editar. 3. La información actualizada por el administrador será almacenada en la base de datos. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Se pueden encontrar errores en la hora de guardar toda la información actual en la base de datos. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar coche Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar coche | ID | 5 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm | | |
| **Goal** | Eliminar coches de la base de datos. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Mejor visualización de todos los datos almacenados en la base de datos. | | |
| **Post Condition** | Puede resultar que el vehículo eliminado, pueda ser útil al cabo del tiempo. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El administrador pulsa la opción de eliminar coche. 2. La base de datos queda actualizada. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | El coche eliminado puede ser útil para diversos clientes. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar cuenta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar cuenta | ID | 9 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm * Cliente | | |
| **Goal** | Eliminar cuenta. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Eliminar los datos que estén en la base de datos. | | |
| **Post Condition** | No estará registrado en el sistema. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) * [Cliente](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) [Actor](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El cliente pulsa el botón de eliminar cuenta. 2. Los datos de este serán borrados automáticamente de la base de datos. 3. Ya no podrá acceder al sistema. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Aparecerá un mensaje de que no se ha podido eliminar la cuenta. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar Información Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar Información | ID | 2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm | | |
| **Goal** | Eliminar información que no sea correcta. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El administrador deberá saber que esa información es incorrecta y reclamarlo. | | |
| **Post Condition** | La información será eliminada. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El administrador leerá la información. 2.Analizará que esa información es falsa. 3.Reclamará por qué es incorrecta y procederá a eliminarla. 4.La información se eliminará. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | La información era correcta. La información volverá a estar visible. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Escribir comentarios Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Escribir comentarios | ID | 11 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm * Cliente * Mecánico | | |
| **Goal** | Ayudar a poder escoger una buena solución. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Los usuarios no tienen una visión sobre el problema resultante. | | |
| **Post Condition** | Los usuarios ya podrán obtener múltiples soluciones según el tipo de problema | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) * [Cliente](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) [Actor](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) * [Mecánico](#_eb5ee1c68f5aa6ecef956b5ba5efbff8) [Actor](#_eb5ee1c68f5aa6ecef956b5ba5efbff8) |
| **Include** | * [Observar comentarios](#_f3605efd070ea4adc9010cfc4ccbb7c0) [UseCase](#_f3605efd070ea4adc9010cfc4ccbb7c0) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario pulsa el botón escribir comentarios. 2. Este publica dicho comentario con el botón enviar. 3. Los demás clientes interactúan respondiéndole el comentario.  4. El mecánico también tiene la opción de enviar comentarios para responderles a aquellos usuarios. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Si se ha equivocado, le da la opción de borrarlo y volverlo a escribir. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Iniciar sesión Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Iniciar sesión | ID | 10 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm * Cliente | | |
| **Goal** | Acceder al sistema. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Dejar guardados los datos en la base de datos. | | |
| **Post Condition** | Poder acceder más veces al soporte. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) * [Cliente](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) [Actor](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) |
| **Include** | * [Datos personales](#_5ea9542e81df488a9c6a4bd11c3e619f) [UseCase](#_5ea9542e81df488a9c6a4bd11c3e619f) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El usuario se meterá en la web. 2. Este pulsará la opción de iniciar sesión. 3. Introducirá su usuario y contraseña. 4. Podrá interactuar por el sistema. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Le aparecerá un mensaje de error en caso de que haya introducido mal la contraseña o usuario, o ambas. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Reparar daño producido Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Reparar daño producido | ID | 20 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Mecánico | | |
| **Goal** | Reparar el coche. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Tener el material necesario. | | |
| **Post Condition** | Entregar su trabajo correctamente sin fallos. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Mecánico](#_eb5ee1c68f5aa6ecef956b5ba5efbff8) [Actor](#_eb5ee1c68f5aa6ecef956b5ba5efbff8) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Tipos de coches Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Tipos de coches | ID | 14 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm * Cliente | | |
| **Goal** | Visualización de problemas relacionados a cada uno de los vehículos. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Cuando se encuentran en situaciones complicadas que puedan decidir la solución apropiada de manera inmediata. | | |
| **Post Condition** | Resolución del problema. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) * [Cliente](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) [Actor](#_b50a87454ac6fe8eb48f6b4c582741e0) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.Acceden a la web mediante usuario y contraseña. 2.El cliente se dirige hacia el apartado de coches. 3. Y ahí accede a los distintos tipos de coches que hay almacenados en la base de datos. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Mensaje de coche no encontrado. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Visibilidad coche Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Visibilidad coche | ID | 6 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm | | |
| **Goal** | Ver los vehículos. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Los clientes acceden al sistema con la intención de ver los distintos tipos de vehículos. | | |
| **Post Condition** | Estos podrán ver aquella información aportada por el administrador sobre los distintos tipos de vehículos. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) [Actor](#_ddc0212cf0ec5be434f5ba5c0564c3ec) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El cliente entra en el soporte. 2.Y una vez registrado en la base de datos podrá tener acceso a la visibilidad de los coches. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | Les aparecerá un mensaje de error si el vehículo que buscan no están almacenado. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |