**Use Case Specification Report**

**Use Case Specification**

**CASOS DE USO**

**Revision: 0.2**

**mayo 29, 2019**

Approval

|  |
| --- |
| The original of this document is approved and signed by:  Name: Cristina  Surname: Perales del Rey  Title:Rocket Motors  Date: 29/05/2019  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](#_heading=h.1t3h5sf) |  |
| [Banear](#_heading=h.4d34og8) |  |
| [Buscar coche](#_heading=h.2s8eyo1) |  |
| [Buscar fallos](#_heading=h.17dp8vu) |  |
| [Crear cuenta](#_heading=h.3rdcrjn) |  |
| [Editar coche](#_heading=h.26in1rg) |  |
| [Eliminar coche](#_heading=h.lnxbz9) |  |
| [Eliminar cuenta](#_heading=h.35nkun2) |  |
| [Eliminar Información](#_heading=h.1ksv4uv) |  |
| [Escribir comentarios](#_heading=h.44sinio) |  |
| [Iniciar sesión](#_heading=h.2jxsxqh) |  |
| [Tipos de coches](#_heading=h.z337ya) |  |
| [Visibilidad coche](#_heading=h.3j2qqm3) |  |

# Introduction

## Purpose

<This Document describes Use Case Specification Report.>

## Scope

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

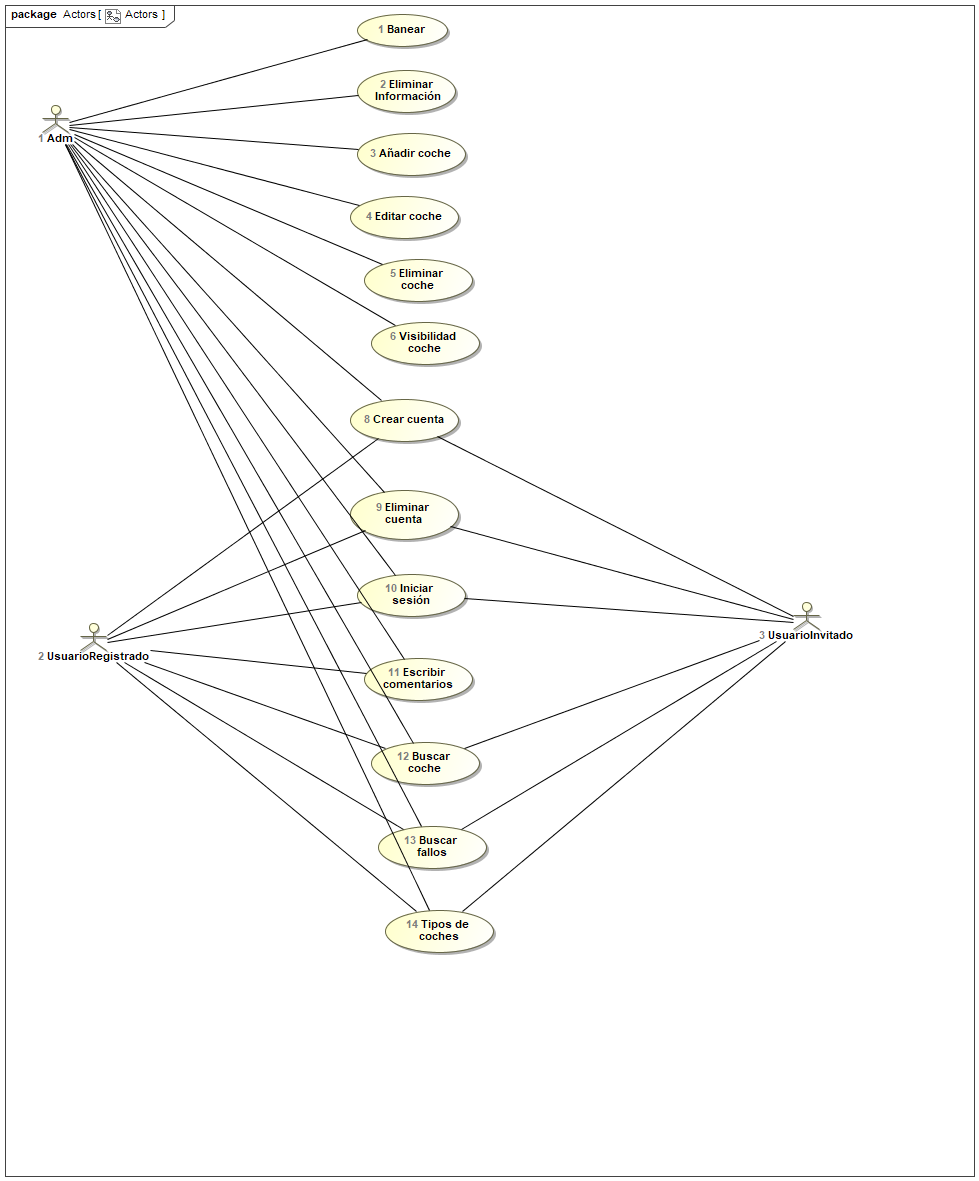
## Overview

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

# Actor Summary

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary Actor** | **Use Cases** |
| Adm | * [<>](#_heading=h.1y810tw) * [<>](#_heading=h.4i7ojhp) * [<>](#_heading=h.2xcytpi) * [<>](#_heading=h.1ci93xb)      * [Añadir coche](#_heading=h.1t3h5sf)      * [Banear](#_heading=h.4d34og8)      * [Buscar coche](#_heading=h.2s8eyo1)      * [Buscar fallos](#_heading=h.17dp8vu)      * [Crear cuenta](#_heading=h.3rdcrjn)      * [Editar coche](#_heading=h.26in1rg)      * [Eliminar coche](#_heading=h.lnxbz9)      * [Eliminar cuenta](#_heading=h.35nkun2)      * [Eliminar Información](#_heading=h.1ksv4uv)      * [Eliminar Información](#_heading=h.1ksv4uv)      * [Eliminar Información](#_heading=h.1ksv4uv)      * [Eliminar Información](#_heading=h.1ksv4uv)      * [Eliminar Información](#_heading=h.1ksv4uv)      * [Eliminar Información](#_heading=h.1ksv4uv)      * [Escribir comentario](#_heading=h.3whwml4)      * [Escribir comentarios](#_heading=h.44sinio)      * [Iniciar sesión](#_heading=h.2jxsxqh)      * [Tipos de coches](#_heading=h.z337ya)      * [Visibilidad coche](#_heading=h.3j2qqm3) |
| UsuarioInvitado | * [Buscar coche](#_heading=h.2s8eyo1)      * [Buscar fallos](#_heading=h.17dp8vu)      * [Crear cuenta](#_heading=h.3rdcrjn)      * [Eliminar cuenta](#_heading=h.35nkun2)      * [Iniciar sesión](#_heading=h.2jxsxqh)      * [Tipos de coches](#_heading=h.z337ya) |
| UsuarioRegistrado | * [<>](#_heading=h.2xcytpi)      * [Buscar coche](#_heading=h.2s8eyo1)      * [Buscar fallos](#_heading=h.17dp8vu)      * [Crear cuenta](#_heading=h.3rdcrjn)      * [Eliminar cuenta](#_heading=h.35nkun2)      * [Escribir comentarios](#_heading=h.44sinio)      * [Iniciar sesión](#_heading=h.2jxsxqh)      * [Tipos de coches](#_heading=h.z337ya) |

# 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 informacion de vehículos ya repetida. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 4. El vehículo queda almacenado en la base de datos y se muestra un mensaje de éxtio 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 usuaio será eliminado por el administrador. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 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 * UsuarioInvitado * UsuarioRegistrado | | |
| **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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) * [UsuarioInvitado](#_heading=h.qsh70q) [Actor](#_heading=h.qsh70q) * [UsuarioRegistrado](#_heading=h.3as4poj) [Actor](#_heading=h.3as4poj) |
| **Include** | * [<>](#_heading=h.1pxezwc) [UseCase](#_heading=h.1pxezwc) * [Puntuar coche](#_heading=h.49x2ik5) [UseCase](#_heading=h.49x2ik5) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 5.El coche o un coche similar aparecerá. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 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 * UsuarioInvitado * UsuarioRegistrado | | |
| **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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) * [UsuarioInvitado](#_heading=h.qsh70q) [Actor](#_heading=h.qsh70q) * [UsuarioRegistrado](#_heading=h.3as4poj) [Actor](#_heading=h.3as4poj) |
| **Include** | * [Eligir fallos de favoritos](#_heading=h.2p2csry) [UseCase](#_heading=h.2p2csry) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 4.El fallo aparecerá. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** | 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 * UsuarioInvitado * UsuarioRegistrado | | |
| **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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) * [UsuarioInvitado](#_heading=h.qsh70q) [Actor](#_heading=h.qsh70q) * [UsuarioRegistrado](#_heading=h.3as4poj) [Actor](#_heading=h.3as4poj) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 5.Tendrá una nueva cuenta. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 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 erroes 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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 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 * UsuarioInvitado * UsuarioRegistrado | | |
| **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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) * [UsuarioInvitado](#_heading=h.qsh70q) [Actor](#_heading=h.qsh70q) * [UsuarioRegistrado](#_heading=h.3as4poj) [Actor](#_heading=h.3as4poj) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 4.La información se eliminará. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 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 * UsuarioRegistrado | | |
| **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 multiples soluciones según el tipo de problema | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) * [UsuarioRegistrado](#_heading=h.3as4poj) [Actor](#_heading=h.3as4poj) |
| **Include** | * [Observar comentarios](#_heading=h.147n2zr) [UseCase](#_heading=h.147n2zr) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 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 * UsuarioInvitado * UsuarioRegistrado | | |
| **Goal** | Acceder al sistema. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Dejar guardados los datos en la base de datos. | | |
| **Post Condition** | Poder acceder maás veces al soporte. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Adm](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) * [UsuarioInvitado](#_heading=h.qsh70q) [Actor](#_heading=h.qsh70q) * [UsuarioRegistrado](#_heading=h.3as4poj) [Actor](#_heading=h.3as4poj) |
| **Include** | * [Datos personales](#_heading=h.3o7alnk) [UseCase](#_heading=h.3o7alnk) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 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** |  |

## Tipos de coches Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Tipos de coches | **ID** | 14 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Adm * UsuarioInvitado * UsuarioRegistrado | | |
| **Goal** | Visualización de problemas relacionados a cada unos 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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) * [UsuarioInvitado](#_heading=h.qsh70q) [Actor](#_heading=h.qsh70q) * [UsuarioRegistrado](#_heading=h.3as4poj) [Actor](#_heading=h.3as4poj) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 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](#_heading=h.2bn6wsx) [Actor](#_heading=h.2bn6wsx) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 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** |  |