Use Case Specification Report

**Use Case Specification**

Proyecto\_CasoDeUso

Revision: **4.0**

junio 02, 2020

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revision** | **Date** | **Description** | **Author** |
| 4.0 | 02/06/2020 | Especificación de los Casos de Uso actualizados. | Miembros Grupo 8 |

Table of Contents

[1. Introduction 6](#__RefHeading___Toc8889_740154560)

[1.1. Purpose 6](#__RefHeading___Toc8891_740154560)

[1.2. Scope 6](#__RefHeading___Toc8893_740154560)

[1.3. Overview 6](#__RefHeading___Toc8895_740154560)

[2. Actor Summary 7](#__RefHeading___Toc8897_740154560)

[3. Use Case: CasoDeUso\_Proyecto Diagram 7](#__RefHeading___Toc8899_740154560)

[1.4. Acceder Cuenta Use Case 8](#__RefHeading___Toc8901_740154560)

[1.5. Alquila Vehículo Use Case 9](#__RefHeading___Toc8903_740154560)

[1.6. Arreglo de Vehículo Use Case 10](#__RefHeading___Toc8905_740154560)

[1.7. Añadir Cliente Use Case 10](#__RefHeading___Toc8907_740154560)

[1.8. Añadir Empleado Use Case 11](#__RefHeading___Toc8909_740154560)

[1.9. Añadir Vehículo Use Case 12](#__RefHeading___Toc8911_740154560)

[1.10. Búscar Vehículo. Use Case 13](#__RefHeading___Toc8913_740154560)

[1.11. Color Vehículo Use Case 14](#__RefHeading___Toc8915_740154560)

[1.12. Compra Vehículo Use Case 15](#__RefHeading___Toc8917_740154560)

[1.13. Confirmar Operación Use Case 15](#__RefHeading___Toc8919_740154560)

[1.14. Creación de Fichas Use Case 16](#__RefHeading___Toc8921_740154560)

[1.15. Disponible Use Case 17](#__RefHeading___Toc8923_740154560)

[1.16. Eliminar Cliente Use Case 18](#__RefHeading___Toc8925_740154560)

[1.17. Eliminar Empleado Use Case 19](#__RefHeading___Toc8927_740154560)

[1.18. Establecer Disponibilidad Use Case 19](#__RefHeading___Toc8929_740154560)

[1.19. Establecer Precio Use Case 20](#__RefHeading___Toc8931_740154560)

[1.20. Gestión Cliente Use Case 21](#__RefHeading___Toc8933_740154560)

[1.21. Gestiónar Empleados Use Case 22](#__RefHeading___Toc8935_740154560)

[1.22. Marca Vehículo Use Case 22](#__RefHeading___Toc8937_740154560)

[1.23. Modificar Cliente Use Case 23](#__RefHeading___Toc8939_740154560)

[1.24. Modificar Empleado Use Case 24](#__RefHeading___Toc8941_740154560)

[1.25. No Disponible Use Case 25](#__RefHeading___Toc8943_740154560)

[1.26. Operación Exitosa Use Case 26](#__RefHeading___Toc8945_740154560)

[1.27. Operación Rechazada Use Case 26](#__RefHeading___Toc8947_740154560)

[1.28. Pago Efectivo Use Case 27](#__RefHeading___Toc8949_740154560)

[1.29. Pago Transferencia Use Case 28](#__RefHeading___Toc8951_740154560)

[1.30. Retirar Vehículo. Use Case 29](#__RefHeading___Toc8953_740154560)

[1.31. Tareas de Taller Use Case 29](#__RefHeading___Toc8955_740154560)

[1.32. Tipo de Vehículo Use Case 30](#__RefHeading___Toc8957_740154560)

[1.33. Verificar Datos Use Case 31](#__RefHeading___Toc8959_740154560)

Index of Use-Cases

|  |  |
| --- | --- |
| **UseCase** | **Page** |
| [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) | 8 |
| [Alquilar Vehículo](#_768d04c57b9e8b63949d55268a0c6fd1) | 9 |
| [Arreglo de Vehículo](#_c95ee2bb98391e09ba4842ab2cc744b4) | 10 |
| [Añadir Cliente](#_6732ee3156048b9a6ec8ea63ace19d94) | 10 |
| [Añadir Empleado](#_6278a3407ec09345e4fdb94f2b41e270) | 11 |
| [Añadir Vehículo](#_7dd161708ce063ea2677945dd1689956) | 12 |
| [Búscar Vehículo.](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53) | 13 |
| [Color Vehículo](#_25c76b28bcb0671eb3d58f9612be17a8) | 14 |
| [Compra Vehículo](#_c6dfa226b19e9c9c995f192dea076343) | 15 |
| [Confirmar Operación](#_e2ff3d28e2d8b93ad153cc7eeb5e11dc) | 15 |
| [Creación de Fichas](#_7abcf737516837ee915592780936ee33) | 16 |
| [Disponible](#_1bd4e7ef78757daf21e4e431522d936d) | 17 |
| [Eliminar Cliente](#_63242d8a4a32a1d9950b1e39e76ef881) | 18 |
| [Eliminar Empleado](#_712eafd52efe193b521cfba7dae98bfc) | 19 |
| [Establecer Disponibilidad](#_a26b26081107f28db96e3aaf98f1715f) | 19 |
| [Establecer Precio](#_4e058a37a6129a547bf5ddc8c951f3d5) | 20 |
| [Gestión Cliente](#_2c9ea9fbb63102b526045291a5e3edf5) | 21 |
| [Gestiónar Empleados](#_6bdb8db38e91ba723e22e418427e92a1) | 22 |
| [Marca Vehículo](#_6ea4f38b4b493b17caf915abf0d65aac) | 22 |
| [Modificar Cliente](#_96d72f769d9c2cbbd430b805c718c736) | 23 |
| [Modificar Empleado](#_ebb85d10fdf50eab005dcbeac9cd0dab) | 24 |
| [No Disponible](#_b7d6c8cae34df2ffd6af611ec3f28f75) | 25 |
| [Operación Exitosa](#_a11e298128c4914b0f3d534630aa3979) | 26 |
| [Operación Rechazada](#_d18f5421debda3a7a7cfca83c90505b4) | 26 |
| [Pago Efectivo](#_1cabd3c66fccbc698cdac9daa8c5b8a1) | 27 |
| [Pago Transferencia](#_a53b8259517c643faceba1362c09c825) | 28 |
| [Retirar Vehículo.](#_c0a55fd4470f212774a64005123e2fe5) | 29 |
| [Tareas de Taller](#_250bb70c1de19e55b42fc4cd19b4f08f) | 29 |
| [Tipo de Vehículo](#_d0f83bece4be61f6cb64a7de4bf55f55) | 30 |
| [Verificar Datos](#_f350d08ead629bf2f6d333a8ee947bd9) | 31 |

# Introduction

## Purpose

El propósito del documento es hacer un reporte de los casos de usos que precisa la aplicación para su finalidad, que sería administrar los datos de un concesionario de venta y alquiler de vehículos. El documento muestra las acciones de el caso de uso que he especificado para garantizar el correcto funcionamiento de nuestra aplicación.

## Scope

La finalidad de la aplicación es darle soporte continuo a un concesionario, a través de las características asociadas a la aplicación, como bien pueden ser la gestión de datos de clientes, la gestion del catálogo de vehículos, la venta y el alquiler de vehículos. A través de filtros, haremos más sencilla la búsqueda tanto de clientes como de vehículos. También se generarán una serie de estadísticas con los datos de venta. Para ofrecer una buena atención a los clientes, con los datos de venta y alquiler, se generarán recomendaciones de vehículos según sus compras/alquileres previos. Nos tomamos muy seriamente la seguridad de los datos tanto de los clientes como de los empleados que utilizarán esta aplicación, por tanto contará una encriptación de datos privados, para mantener todos los datos lo más seguro posible.

Dado que un concesionario trata con diferentes empleados, desde el gerente, vendedor o el taller, teniendo cada uno diferentes utilidades dentro de la empresa, se crearán diferentes perfiles con diferentes interfaces según su función, para obtener la mayor eficiencia en la empresa.

El gerente tendrá acceso total a la aplicación, el vendedor tendrá acceso a los apartados de vehículos y clientes, siendo los encargados de la creción de la ficha de clientes y vehículos. Y por último el taller tendrá acceso a las fichas de los vehículos haciéndose cargo del mantenimiento de los vehículos.

## Overview

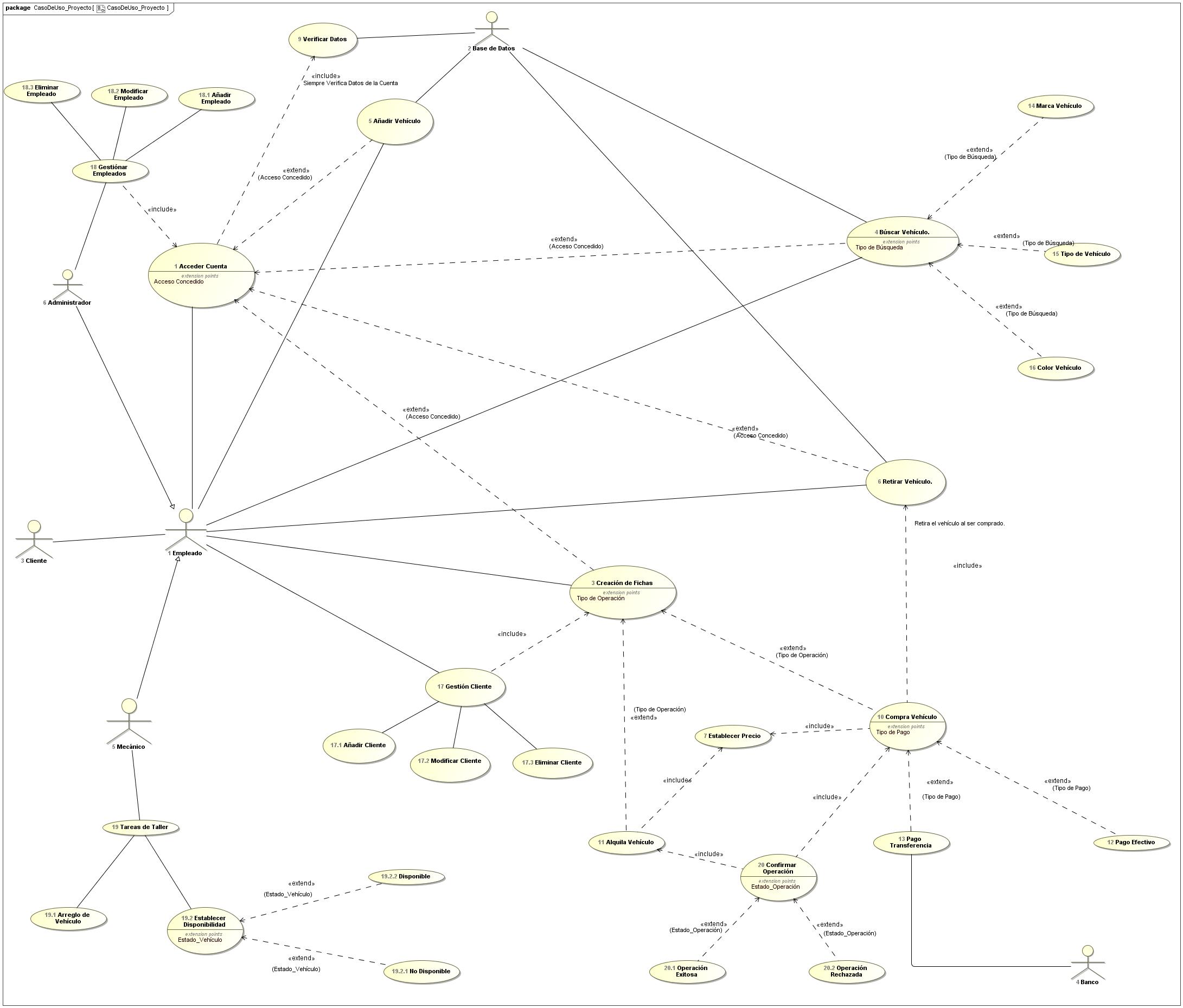
El documento cuenta con un índice que nos muestra la división por partes de los casos de uso, con esto intentamos tener una aplicación completa y que cubra las necesidades previstas, también contamos con que es la version 4.0, que quiere decir que a medida que se vayan implementando los requisitos, veremos nuevas versiones de la aplicación.

También contamos con un diagrama generado donde se ve gráficamente la estructuración de los casos de usos.

# Actor Summary

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary Actor** | **Use Cases** |
| Administrador | * [Gestiónar Empleados](#_6bdb8db38e91ba723e22e418427e92a1) |
| Banco | * [Pago Transferencia](#_a53b8259517c643faceba1362c09c825) |
| Base de Datos | * [Añadir Vehículo](#_7dd161708ce063ea2677945dd1689956)      * [Búscar Vehículo.](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53)      * [Retirar Vehículo.](#_c0a55fd4470f212774a64005123e2fe5)      * [Verificar Datos](#_f350d08ead629bf2f6d333a8ee947bd9) |
| Cliente |  |
| Empleado | * [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59)      * [Añadir Vehículo](#_7dd161708ce063ea2677945dd1689956)      * [Búscar Vehículo.](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53)      * [Creación de Fichas](#_7abcf737516837ee915592780936ee33)      * [Gestión Cliente](#_2c9ea9fbb63102b526045291a5e3edf5)      * [Retirar Vehículo.](#_c0a55fd4470f212774a64005123e2fe5) |
| Mecánico | * [Tareas de Taller](#_250bb70c1de19e55b42fc4cd19b4f08f) |

# Use Case: CasoDeUso\_Proyecto Diagram



## Acceder Cuenta Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Acceder Cuenta | ID | 1 |
| **Complexity** | Low Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Empleado | | |
| **Goal** | Acceso Satisfactorio. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Tener registrada una cuenta previa al acceso. | | |
| **Post Condition** | Si el empleado tiene una cuenta registrada y accede sin problemas entonces tendrá acceso a los servicios que se ofrecen. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Empleado](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) [Actor](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) |
| **Include** | * [Verificar Datos](#_f350d08ead629bf2f6d333a8ee947bd9) [UseCase](#_f350d08ead629bf2f6d333a8ee947bd9) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1.El empleado(Usuario) accede con su cuenta al Sistema. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1.La cuenta no está registrada previa al acceso.2.La cuenta deja de existir/es eliminada. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Alquila Vehículo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Alquila Vehículo | ID | 11 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Saber el vehículo, saber el tipo de compra por parte del cliente. | | |
| **Post Condition** | La ficha se rellena satisfactoriamente y el cliente sale con su vehículo. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** | * [Establecer Precio](#_4e058a37a6129a547bf5ddc8c951f3d5) [UseCase](#_4e058a37a6129a547bf5ddc8c951f3d5) |
| **Extend** | * [Creación de Fichas](#_7abcf737516837ee915592780936ee33) [UseCase](#_7abcf737516837ee915592780936ee33) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El cliente alquila el vehículo. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El cliente deje de alquilar el vehículo.  2. El cliente pase de alquilar a compra.  3. Que el vehículo que quiera alquilar no esté disponible. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Arreglo de Vehículo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Arreglo de Vehículo | ID | 19.1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Mecánico | | |
| **Goal** | Tener el vehículo arreglado. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Vehículo roto o con inconvenientes. | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** | Es una tarea única para el mécanico. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Tareas de Taller](#_250bb70c1de19e55b42fc4cd19b4f08f) [UseCase](#_250bb70c1de19e55b42fc4cd19b4f08f) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Se lleva el vehículo al taller.  2. El mecánico atiende las necesidades técnicas del vehículo.  3. Vehículo reparado y listo para la venta/alquiler. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. No hay vehículo que arreglar.  2. No hay mecánico disponible.  3. No hay componentes para poder arreglar el coche. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Añadir Cliente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Añadir Cliente | ID | 17.1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Empleado.  Cliente. | | |
| **Goal** | Cliente registrado en la BD. | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Datos básicos del cliente. | | |
| **Post Condition** | Cliente registrado con éxito. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Gestión Cliente](#_2c9ea9fbb63102b526045291a5e3edf5) [UseCase](#_2c9ea9fbb63102b526045291a5e3edf5) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El cliente habla con el empleado.  2. El empleado introduce los datos del cliente en la BD.  3. La BD guarda los datos sin problema. Por tanto, queda registrado. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. No hay cliente.  2. El empleado no puede acceder a la opción de creación de fichas.  3. La BD no guarda los datos introducidos. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Añadir Empleado Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Añadir Empleado | ID | 18.1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Administrador | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Datos básicos del empleado. | | |
| **Post Condition** | Empleado registrado satisfactoriamente. | | |
| **Constraints** | Unicamente lo realiza el administrador. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Gestiónar Empleados](#_6bdb8db38e91ba723e22e418427e92a1) [UseCase](#_6bdb8db38e91ba723e22e418427e92a1) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El administrador guarda los datos del empleado en la BD.  2. El administrador da acceso y control básico de la gestión del concesionario. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Error a la hora de acceder a la cuenta del administrador.  2. Faltan datos por introducir.  3. BD no conectado. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Añadir Vehículo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Añadir Vehículo | ID | 5 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Base de Datos * Empleado | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Base de Datos](#_3d86d5aadef723471d3801363202782a) [Actor](#_3d86d5aadef723471d3801363202782a) * [Empleado](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) [Actor](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) [UseCase](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. EL empleado introduce los datos del vehículo a la BD.  2. La BD guarda el vehículo o suma el stock si existe. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Faltan datos del vehículo por introducir.  2. La BD no responde ante las peticiones. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Búscar Vehículo. Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Búscar Vehículo. | ID | 4 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Base de Datos * Empleado | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | El empleado esté conectado a su cuenta y la BD estable. | | |
| **Post Condition** | Búsqueda satisfactoria. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Base de Datos](#_3d86d5aadef723471d3801363202782a) [Actor](#_3d86d5aadef723471d3801363202782a) * [Empleado](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) [Actor](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) [UseCase](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) * [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) [UseCase](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El empleado realiza una búsqueda por la base de datos para ver que vehículos hay disponibles y cuales no. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Lo que se busca no esté presente en la BD.2. El stock esté vacío.3. Fallo con la BD.4. Que al buscar no encuentre lo que se pide. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Color Vehículo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Color Vehículo | ID | 16 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Esté registrado en la búsqueda los diferentes colores posibles. | | |
| **Post Condition** | Búsqueda satisfactoria. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Búscar Vehículo.](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53) [UseCase](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | Utiliza el argumento de un color en específico y encuentre todos los coches/motos con dicho color. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. No haya coches de ese color.2. No haya motos de ese color. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Compra Vehículo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Compra Vehículo | ID | 10 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Una ficha del cliente.  Se sabe a ciencia cierta que el cliente piensa comprarlo. | | |
| **Post Condition** | Vehículo vendido al cliente. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** | * [Establecer Precio](#_4e058a37a6129a547bf5ddc8c951f3d5) [UseCase](#_4e058a37a6129a547bf5ddc8c951f3d5) * [Retirar Vehículo.](#_c0a55fd4470f212774a64005123e2fe5) [UseCase](#_c0a55fd4470f212774a64005123e2fe5) |
| **Extend** | * [Creación de Fichas](#_7abcf737516837ee915592780936ee33) [UseCase](#_7abcf737516837ee915592780936ee33) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El cliente elige el vehículo y lo compra. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El vehículo no esté disponible.2. No tenga el dinero suficiente para pagarlo. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Confirmar Operación Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Confirmar Operación | ID | 20 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Empleado.  Base de Datos. | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Una ficha de compra/alquiler | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** | * [Alquila Vehículo](#_768d04c57b9e8b63949d55268a0c6fd1) [UseCase](#_768d04c57b9e8b63949d55268a0c6fd1) * [Compra Vehículo](#_c6dfa226b19e9c9c995f192dea076343) [UseCase](#_c6dfa226b19e9c9c995f192dea076343) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Empleado realiza la ficha de venta/alquiler.  2. Se guarda el tipo de operación.  3. Si sale con éxito se confirma su estado. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. La operación sale erronea.  2. No hay ficha de venta/alquier.  3. Rechazan la compra/alquiler a mitad de tiempo. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Creación de Fichas Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Creación de Fichas | ID | 3 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Empleado | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Tener contacto con un cliente y lo que quiere el cliente. | | |
| **Post Condition** | Una ficha creada donde describe los datos básicos del cliente como la compra realizada. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Empleado](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) [Actor](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) [UseCase](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El cliente trata con el empleado y este crea la ficha de manera sencilla. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El cliente se retracte y ya no quiera comprar ningún coche.2. El cliente se retracte y ya no quiera alquilar un vehículo,3. El cliente alquiló un vehículo, pero decidió comprarlo. Por tanto se cambiará la ficha.4. El cliente pensaba comprar el vehículo pero decidió mejor alquilarlo.5.No se guarde la ficha y haya que volver a hacerla. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Disponible Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Disponible | ID | 19.2.2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Mecánico. | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Un vehículo. | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Establecer Disponibilidad](#_a26b26081107f28db96e3aaf98f1715f) [UseCase](#_a26b26081107f28db96e3aaf98f1715f) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El vehículo está reparado.  2. Se establece su disponibilidad. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El vehículo sigue sin funcionar adecuadamente.  2. Se establece su indisponibilidad. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar Cliente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar Cliente | ID | 17.3 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Empleado. | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Ficha cliente creada anteriormente. | | |
| **Post Condition** | Número de clientes reducido. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Gestión Cliente](#_2c9ea9fbb63102b526045291a5e3edf5) [UseCase](#_2c9ea9fbb63102b526045291a5e3edf5) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Empleado accede a la ficha del cliente.  2. Empleado elimina la ficha. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. No existe la ficha del cliente.  2. No tiene privilegios para eliminar uan ficha de cliente. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Eliminar Empleado Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Eliminar Empleado | ID | 18.3 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Administrador | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Empleado existente. | | |
| **Post Condition** | Número de empleados reducido. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Gestiónar Empleados](#_6bdb8db38e91ba723e22e418427e92a1) [UseCase](#_6bdb8db38e91ba723e22e418427e92a1) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Administrador contacta con la BD para buscar al empleado.  2. Borra el empleado de la BD. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. No hay datos del empleado. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Establecer Disponibilidad Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Establecer Disponibilidad | ID | 19.2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Tareas de Taller](#_250bb70c1de19e55b42fc4cd19b4f08f) [UseCase](#_250bb70c1de19e55b42fc4cd19b4f08f) |
| **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** |  |

## Establecer Precio Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Establecer Precio | ID | 7 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Saber que tipo de compra quiere el cliente. | | |
| **Post Condition** | Si es para alquilar entonces tendrá un precio.  En caso de compra, entonces tendrá otro precio. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | Se establece un precio. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Si es por alquiler, entonces se establece un precio que pagar por día o mes.2. SI es una compra definitiva entonces se establece el precio total.3. Si el cliente cancela la compra entonces se remueve el pago.4. Si el cliente deja de alquilar el vehículo entonces se corta el pago. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Gestión Cliente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Gestión Cliente | ID | 17 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Empleado | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Añadir Cliente](#_6732ee3156048b9a6ec8ea63ace19d94) [UseCase](#_6732ee3156048b9a6ec8ea63ace19d94) * [Eliminar Cliente](#_63242d8a4a32a1d9950b1e39e76ef881) [UseCase](#_63242d8a4a32a1d9950b1e39e76ef881) * [Empleado](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) [Actor](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) * [Modificar Cliente](#_96d72f769d9c2cbbd430b805c718c736) [UseCase](#_96d72f769d9c2cbbd430b805c718c736) |
| **Include** | * [Creación de Fichas](#_7abcf737516837ee915592780936ee33) [UseCase](#_7abcf737516837ee915592780936ee33) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El empleado accede a la opción de gestionar clientes.  1. El empleado puede añadir/modificar/eliminar cliente. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. No tiene acceso a la cuenta.  2. No puede realizar la gestión. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Gestiónar Empleados Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Gestiónar Empleados | ID | 18 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Administrador | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Administrador](#_984514248fabc139fbd5330c16ca2bed) [Actor](#_984514248fabc139fbd5330c16ca2bed) * [Añadir Empleado](#_6278a3407ec09345e4fdb94f2b41e270) [UseCase](#_6278a3407ec09345e4fdb94f2b41e270) * [Eliminar Empleado](#_712eafd52efe193b521cfba7dae98bfc) [UseCase](#_712eafd52efe193b521cfba7dae98bfc) * [Modificar Empleado](#_ebb85d10fdf50eab005dcbeac9cd0dab) [UseCase](#_ebb85d10fdf50eab005dcbeac9cd0dab) |
| **Include** | * [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) [UseCase](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Administrador accede a su cuenta.  2. Administrador tiene opciones ante la gestión de sus empleados. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Marca Vehículo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Marca Vehículo | ID | 14 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Conocer lo que se busca. | | |
| **Post Condition** | Encontrado. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Búscar Vehículo.](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53) [UseCase](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El empleado realiza la búsqueda utilizando una de las mil y un marcas existentes como argumento, y lo encuentra. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El empleado no sabe la marca.2. El empleado no sabe escribir la marca y falla la búsqueda.3.Fallo de las relaciones presentes en la BD. Es decir, busque algo distinto. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Modificar Cliente Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Modificar Cliente | ID | 17.2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Empleado | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Ficha Cliente existente. | | |
| **Post Condition** | Ficha Cliente renovado. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Gestión Cliente](#_2c9ea9fbb63102b526045291a5e3edf5) [UseCase](#_2c9ea9fbb63102b526045291a5e3edf5) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El empleado accede al opción de gestión de clientes.  2. El empleado busca al cliente en concreto.  3. El empleado modifica los datos de la ficha del cliente. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. No existe el cliente ni su ficha.  2. El empleado no puede acceder a dichas opciones. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Modificar Empleado Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Modificar Empleado | ID | 18.2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Administrador | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Empleado existente. | | |
| **Post Condition** | Empleado renovado. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Gestiónar Empleados](#_6bdb8db38e91ba723e22e418427e92a1) [UseCase](#_6bdb8db38e91ba723e22e418427e92a1) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El administrador accede a las opciones que se ofrecen para la gestión de sus empleados.  2. El administrador busca al empleado en concreto.  3. El administrador realiza los cambios oportunos. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El administrador no puede acceder a su cuenta y privilegios.  2. El empleado no existe. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## No Disponible Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | No Disponible | ID | 19.2.1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | Mecánico | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Establecer Disponibilidad](#_a26b26081107f28db96e3aaf98f1715f) [UseCase](#_a26b26081107f28db96e3aaf98f1715f) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El vehículo no está disponible para su venta/alquier. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Operación Exitosa Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Operación Exitosa | ID | 20.1 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Confirmar Operación](#_e2ff3d28e2d8b93ad153cc7eeb5e11dc) [UseCase](#_e2ff3d28e2d8b93ad153cc7eeb5e11dc) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El empleado establece la operación de manera exitosa al realizar la venta/alquier. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Error a la hora de realizar la venta/alquiler. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Operación Rechazada Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Operación Rechazada | ID | 20.2 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Confirmar Operación](#_e2ff3d28e2d8b93ad153cc7eeb5e11dc) [UseCase](#_e2ff3d28e2d8b93ad153cc7eeb5e11dc) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. El empleado establece una operación fallida si el cliente se retracta o bien surge un problema. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** |  |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Pago Efectivo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Pago Efectivo | ID | 12 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Que el cliente tenga el dinero necesario.  Saber el tipo de vehículo. | | |
| **Post Condition** | Vehículo vendido. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Compra Vehículo](#_c6dfa226b19e9c9c995f192dea076343) [UseCase](#_c6dfa226b19e9c9c995f192dea076343) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El cliente da el dinero necesario para comprar el vehículo y este se vende sin problemas. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El cliente no tenga el dinero suficiente para realizar el pago en efectivo. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Pago Transferencia Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Pago Transferencia | ID | 13 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Banco | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Cuenta bancaria del cliente. | | |
| **Post Condition** | Dinero retirado y vehículo vendido. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Banco](#_8f1648d677067c474158a02e83af1d72) [Actor](#_8f1648d677067c474158a02e83af1d72) |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Compra Vehículo](#_c6dfa226b19e9c9c995f192dea076343) [UseCase](#_c6dfa226b19e9c9c995f192dea076343) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | Se consigue el dinero y el vehículo se vende. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Error a la hora de hacer la transferencia. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Retirar Vehículo. Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Retirar Vehículo. | ID | 6 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Base de Datos * Empleado | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Tener una conexión con la Base De Datos.  El empleado debe haber accedido a su cuenta. | | |
| **Post Condition** | El vehículo ya no está presente en la BD. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Base de Datos](#_3d86d5aadef723471d3801363202782a) [Actor](#_3d86d5aadef723471d3801363202782a) * [Empleado](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) [Actor](#_78f39550c525790ccb61e4b57e13abd0) |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) [UseCase](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) * [Acceder Cuenta](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) [UseCase](#_4bc1521ba924fe95f761576d9c896c59) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | El empleado realiza la consulta para eliminar el vehículo o bien reducir la cantidad. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El empleado no se haya conectado con su cuenta.2. Problemas con la BD. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Tareas de Taller Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Tareas de Taller | ID | 19 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Mecánico | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** |  | | |
| **Post Condition** |  | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Arreglo de Vehículo](#_c95ee2bb98391e09ba4842ab2cc744b4) [UseCase](#_c95ee2bb98391e09ba4842ab2cc744b4) * [Establecer Disponibilidad](#_a26b26081107f28db96e3aaf98f1715f) [UseCase](#_a26b26081107f28db96e3aaf98f1715f) * [Mecánico](#_bbaff6e665ecb1a34fc6a5e30af0e4aa) [Actor](#_bbaff6e665ecb1a34fc6a5e30af0e4aa) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | 1. Arreglo de vehículo.  2. Establecer Disponibilidad. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. El mecánico no puede realizar sus tareas. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Tipo de Vehículo Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Tipo de Vehículo | ID | 15 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** |  | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Conocer lo que se busca. | | |
| **Post Condition** | Búsqueda satisfactoria. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** |  |
| **Include** |  |
| **Extend** | * [Búscar Vehículo.](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53) [UseCase](#_0888441118bfa8b09617807d9e7e8a53) |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** |  |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. Se busca pero no hay coches en la tienda,2, Se busca pero no hay motos en la tienda.3. Busque pero no salga nada. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |

## Verificar Datos Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Verificar Datos | ID | 9 |
| **Complexity** | Average Complexity | | |
| **Description** |  | | |
| **Actors** | * Base de Datos | | |
| **Goal** |  | | |
| **Assumption** |  | | |
| **Non Functional Requirements** |  | | |
| **Pre Condition** | Tener los datos de los empleados y sus cuentas. | | |
| **Post Condition** | Datos verificados y congruentes. | | |
| **Constraints** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Relations** | |
| **Association** | * [Base de Datos](#_3d86d5aadef723471d3801363202782a) [Actor](#_3d86d5aadef723471d3801363202782a) |
| **Include** |  |
| **Extend** |  |
| **Generalization** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scenarios** | |
| **Basic Flow of Events** | La Base de Datos consulta si la información dada mediante el acceso a la cuenta por parte del empleado, existe. En caso positivo lo acepta. |
| **Basic Flow of Events Diagrams** |  |
| **Alternative Flow of Events** | 1. La información no existe.2. La información no concuerda.3. Fallo con la BD. |
| **Alternative Flow of Events Diagrams** |  |
| **Exceptional Flow of Events** |  |
| **Exceptional Flow of Events Diagrams** |  |