Requisitos Funcionales, No Funcionales Y De Información:

**Contenido**

[**Contenido** 1](#_Toc135309834)

[I. Requisitos de información: 2](#_Toc135309835)

[Estación: 2](#_Toc135309836)

[Trabajadores: 2](#_Toc135309837)

[Vehículo: 2](#_Toc135309838)

[Informe: 2](#_Toc135309839)

[II. Requisitos Funcionales: 3](#_Toc135309840)

[III. Requisitos No Funcionales: 3](#_Toc135309841)

# Requisitos de información:

## Estación:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Nombre de la estación. |
| Dirección | Dirección de la estación. |
| Número de teléfono | Número de teléfono de la estación |
| Correo electrónico | Dirección de correo electrónico de la estación. |

## Trabajadores:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Nombre del trabajador. |
| Teléfono | Número de teléfono del trabajador. |
| Email | Dirección de correo electrónico del trabajador. |
| Nombre de usuario | Nombre de usuario, este no tiene por qué ser su nombre real. |
| Contraseña | Contraseña del trabajador para acceder al sistema. |
| Fecha de contratación | Fecha de cuando ha sido contratado. |
| Salario | El salario del trabajador depende de su especialización y si es responsable de la estación. |
| Especialidad | La especialización del trabajador indica el campo en el que es especialista. |

## Vehículo:

|  |  |
| --- | --- |
| Marca | La marca del vehículo. |
| Modelo | Modelo del vehículo. |
| Matrícula | Matrícula del vehículo que identifica al vehículo. |
| Fecha de matriculación | Fecha de cuando se ha matriculado por última vez. |
| Fecha de última revisión | Fecha de la última revisión. |
| Tipo de motor | Tipo de motor que tiene el vehículo. |
| Tipo de vehículo | Tipo de vehículo que es. |

## Informe:

|  |  |
| --- | --- |
| Favorable | Indica si la totalidad del informe da un resultado favorable o no favorable. |
| Frenado | Indica en cuanto tiempo tarda en frenar. |
| Contaminación | Indica cuanto contamina el vehículo. |
| Interior | Indica si es apto o no el interior. |
| Luces | Indica si las luces cumplen o no con la normativa. |

# Requisitos Funcionales:

* RF:001 -> Añadir una nueva cita.
* RF:002 -> Editar una cita ya existente.
* RF:003 -> Borrar una cita ya existente
* RF:004 -> Obtener información detallada de una cita existente.
* RF:005 -> Obtener información de un vehículo.
* RF:006 -> Obtener información de un propietario.
* RF:007 -> Obtener información de un trabajador.
* RF:008 -> Validar disponibilidad de un trabajador.
* RF:009 -> Validar si el intervalo está lleno (max 8 citas).
* RF:010 -> Emitir informe.

# Requisitos No Funcionales:

* Sistema de almacenamiento centralizado en MySql.
* En los trabajadores el email ha de ser único, el nombre de usuario también ha de ser único y la contraseña ha de estar cifrada.
* Los administradores cobran 1650€, el salario de los electricistas es de 1800€, los especialistas en motores 1700€, los mecánicos cobran 1600€ y los especialistas en los interiores cobran 1750€ más 100€ por cada tres años de antigüedad.
* El responsable de la estación cobra un plus de 1000€
* La estación gestiona las citas en intervalos de 30 min, y cada cita será atendida por un trabajador si en ese momento está libre. Este trabajador, no podrá atender más de 4 citas por intervalo y no podremos tener más de 8 citas en el mismo intervalo.
* El informe que se emite cada vez que se finaliza una cita ha de exportarse en JSON y HTML.
* En una estación trabajan múltiples trabajadores, pero un trabajador solo trabaja en una estación.
* Un trabajador tiene una especialidad.
* La estación gestiona citas.
* El salario de un trabajador depende de su especialización.
* Un vehículo pertenece a una persona, pero una persona puede tener varios coches.
* Por cada cita se emitirá un informe.
* Un mismo vehículo no puede pasar dos veces la misma cita.