**ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS**

| TÍTULO DEL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| Aplicación para revisiones vehículos de transporte | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| PARTES INTERESADAS (Grupos de interés) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **N°** | **Nombre y apellidos** | | **Cargo** | | | | |
| 1 | Sandra Victoria Urtado | | Scrum master | | | | |
| 2 | Jorge Ivan Mesa Martinez | | Scrum Master | | | | |
| 3 | Juan Camilo Lemos Gil | | Desarrollador | | | | |
| 4 | Alejandra Gardeazabal | | Desarrollador | | | | |
| 5 | Carlos Alberto Abad Moreno | | Desarrollador | | | | |
|  | | | | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES (Indicar las funciones específicas que debe ejecutar el sistema en base a los requerimientos del área usuaria) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Descripción de Requerimientos Funcionales | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **N° Req.** | **Descripción general** | | | **Necesidad2**  **(E/C/O)** | **Estado3**  **(A/C)** | | **Versión4** |
| RF-01 | Registrar los datos de los vehículos de la empresa, incluyendo también la información de los dueños. | | | | | | |
| RF-02 | Asignar un mecánico a cada vehículo para que realice las revisiones y agregue los repuestos cambiados al vehículo, en este último caso, se debe notificar al dueño del vehículo. | | | | | | |
| RF-03 | Registrar en cada revisión de niveles de líquidos los siguientes datos: el nivel de aceite, el nivel del líquido de frenos, el nivel de refrigerante y el nivel de líquido de dirección | | | | | | |
| RF-04 | Permitir la consulta del histórico de las revisiones de niveles de líquidos realizadas a cada vehículo | | | | | | |
| RF-05 | *Llevar el registro actualizado de los últimos seguros que tiene cada vehículo, para saber cuándo se vencen* | | | | | | |
| RF-06 | *Los datos de cada vehículo de la empresa, solo pueden ser consultados por el dueño o el mecánico asignado* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Especificaciones de Requerimientos Funcionales (Marcar con un aspa (X) donde corresponda) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **N° Req.** | | RF-01 | | | | | |
| **Responsable** | | Carlos Alberto Abad, Alejandra Gardeazabal, Juan Camilo Lemos | | | | | |
| **Grado de necesidad** | | ☐ Alto ☐ Medio ☐ Bajo | | | | | |
| **Descripción general** | | **al momento de ingresar al bot el usuario puede registrar la información de los vehículos y la información de los dueños** | | | | | |
| **Especificaciones** | | | | | | | |
| *Crear un módulo de vehículos y de usuarios dueños que permita almacenar la información, con la información básica, dentro del módulo crear una notificación automática al dueño* | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **N° Req.** | | RF-02 | | | | | |
| **Responsable** | | Carlos Alberto Abad, Alejandra Gardeazabal, Juan Camilo Lemos | | | | | |
| **Grado de necesidad** | | ☐ Alto ☐ Medio ☐ Bajo | | | | | |
| **Descripción general** | | **módulo de mecánicos y módulo de repuestos** | | | | | |
| **Especificaciones** | | | | | | | |
| *crear módulos de mecánicos que maneje la información de los mecánicos y la asignación en los servicios asi tambien el modulo de repuestos con la información de cada repuesto que se puede utilizar.* | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **N° Req.** | | RF-03 | | | | | |
| **Responsable** | | Carlos Alberto Abad, Alejandra Gardeazabal, Juan Camilo Lemos | | | | | |
| **Grado de necesidad** | | ☐ Alto ☐ Medio ☐ Bajo | | | | | |
| **Descripción general** | | **Módulo de servicio** | | | | | |
| **Especificaciones** | | | | | | | |
| *Crear un módulo donde se registre todos los niveles del vehículo, se asigne el mecánico y se relacione el vehículo que se le está haciendo el servicio* | | | | | | | |
| **N° Req.** | | RF-04 | | | | | |
| **Responsable** | | Carlos Alberto Abad, Alejandra Gardeazabal, Juan Camilo Lemos | | | | | |
| **Grado de necesidad** | | ☐ Alto ☐ Medio ☐ Bajo | | | | | |
| **Descripción general** | | **Reportes** | | | | | |
| **Especificaciones** | | | | | | | |
| *Generar reporte o consulta de las revisiones realizadas a los vehículos* | | | | | | | |
| **N° Req.** | | RF-05 | | | | | |
| **Responsable** | | Carlos Alberto Abad, Alejandra Gardeazabal, Juan Camilo Lemos | | | | | |
| **Grado de necesidad** | | ☐ Alto ☐ Medio ☐ Bajo | | | | | |
| **Descripción general** | | **Módulo de Seguros** | | | | | |
| **Especificaciones** | | | | | | | |
| *Crear un módulo de seguros que permita registrar todos los diferentes tipos de seguros que tiene cada vehículo y saber la fecha de vencimiento* | | | | | | | |
| **N° Req.** | | RF-06 | | | | | |
| **Responsable** | | Carlos Alberto Abad, Alejandra Gardeazabal, Juan Camilo Lemos | | | | | |
| **Grado de necesidad** | | ☐ Alto ☐ Medio ☐ Bajo | | | | | |
| **Descripción general** | | **módulo de usuarios** | | | | | |
| **Especificaciones** | | | | | | | |
| *crear modulo de usuario para manejas 2 perfiles de usuarios usuario dueño y usuario Mecanico* | | | | | | | |

| Detalle de horas de esfuerzo por requerimiento funcional | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| N° Req. | Descripción general | N° Horas de esfuerzoComentarios(Opcional) | | |
| RF-01 |  |  | | |
| RF-02 |  |  | | |
| RF-03 |  |  | | |
| RF-04 |  |  | | |
| RF-05 |  |  | | |
| RF-06 |  |  | | |
|  | | | | |
| REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES (Indicar los principales requerimientos funcionales que debe contemplar el sistema en términos de rendimiento, seguridad, fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y portabilidad) | | | | |
|  | | | | |
| **N°** | **Descripción general** | | | |
| RNF-01 | Usabilidad | | | |
| RNF-02 |  | | | |
| RNF-03 |  | | | |
|  | | | | |