| Referencia | | CU 001 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Registrar usuario |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Mariana León/analista |
| Actor: | | Administrador,mecanico |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Los actores se registraran en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU001.1  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 Los actores deberán ingresar los campos que se le exigen |
| Precondiciones: | | Se debió ingresar al sistema y después seleccionar el tipo de rol |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra el registro que debe realizar el actor bien sea el administrador o el mecánico  2.Se muestran campos para diligenciar  3.Datos personales  4 El ingreso al el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.Al no llenar todos los campos se le mostrará que debe llenar este campo para avanzar con el proceso  2.Requisito llenar los datos que se soliciten  3.Si ya ha creado la cuenta solo pasa al inicio de sesión |
| PostCondiciones: | | * Registro debió ser llenado con todos los campos y concluir de manera exitosa este proceso |
| Frecuencia esperada | | 5min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El número de registro solo varia dependiendo los diferentes mecánicos que se encuentren |

| Referencia | | CU 001.1 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Iniciar sesion |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Mariana León/analista |
| Actor: | | Administrador,mecanico |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El actor podrá iniciar sesion despues de haberse registrado |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU002  Extiende:CU002.1  CU002.2  CU002.3 |
| Requerimientos funcionales | RF002 El actor podrá ingresar al sistema digitando usuario y password |
| Precondiciones: | | Se debe llenar los campos que se le exije en el registro |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El sistema le da la posibilidad al actor de iniciar sesión 2. Inserta los datos que se le brindan 3. Como el nombre de usuario 4. El pasword 5. Ingresa al sistema de inventario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.Si al diligenciar el campo de contraseña se le olvida la contraseña  2. Habrá un apartado para recuperar la contraseña  3.El cual le indicará los pasos para recuperacion de la contraseña |
| PostCondiciones: | | Se debió realizar el registro y después pasar al inicio de sesión y llenar los campos como se solicita |
| Frecuencia esperada | | 3min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El inicio de sesión sólo se realiza si ya se registró al contar con un registro actual solo inicie sesión |

| Referencia | | CU 002 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Verificar datos de los usuarios |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Leonardo gutiérrez/Jefe de pruebas |
| Actor: | | Administrador,mecanico |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El actor deberá ingresar los datos que se soliciten y la base de datos los verifica |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU002.1  CU002.2  CU002.3 |
| Requerimientos funcionales | RF003 El sistema permitirá identificar la cuenta del administrador y el mecánico para generar una verificación |
| Precondiciones: | | Solo si se ha realizado el registro y inicio de sesion |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1.Se debe realizar el registro  2.Se debe realizar el inicion de sesion  3.Después el sistema permitirá verificar por medio de la base de datos para permitir o negar el acceso al sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.Si al diligenciar el inicio de sesion los datos ingresados  no son de la persona que se registró se le negara el acceso |
| PostCondiciones: | | * Para este campo se debió haber llenado con las cuentas del administrador y el mecánico |
| Frecuencia esperada | | 6min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema permitirá el acceso al hacer el debido proceso de la verificación de los datos |

| Referencia | | CU 002.1 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Recuperar contraseña de los usuarios |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Mariana León/analista |
| Actor: | | Administrador, mecanico |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El actor al momento de olvidar la contraseña tendrá la opción recuperar |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU002.2  CU002.3 |
| Requerimientos funcionales | RF004El actor tendrá la posibilidad recordar la contraseña digitada |
| Precondiciones: | | Solo si se le presentan inconvenientes con la contraseña |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Diligencia los datos que se le piden en el inicio de sesión 2. El actor recuperar la contraseña si es el caso de que se le olvide |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1. En el caso de que no se pueda recuperar la contraseña se tendrá que volver a registrar y determinar el rol en el que esté vinculado |
| PostCondiciones: | | Para este campo se debió ingresar el correo y el código enviado al usuario del usuario. |
| Frecuencia esperada | | 6min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema verificará los datos y realizará un proceso para la obtención de la contraseña |

| Referencia | | CU 002.2 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Actualizar datos de los usuarios |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan David Melo/Maquetador |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Los actores podrán actualizar los datos del inventario incluyendo usuarios |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende:CU002.3  CU003 |
| Requerimientos funcionales | RF005 El sistema permitirá que el actor pueda actualizar los datos de un mecánico siempre y cuando haya iniciado sesión y registrado con su debido consentimiento |
| Precondiciones: | | El actor podrá actualizar los datos siempre y cuando haya iniciado sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El actor realiza la actualización sólo si se requiere. 2. Se debe modificar de acuerdo al consentimiento. 3. Los nuevos datos que se ingresen se habilitan y se cargaran a la base de datos. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1. No se puede actualizar los datos de un usuario si no ha realizado el proceso de registro |
| PostCondiciones: | | Para este campo se debió registrarse e iniciar sesión para las modificaciones que se quieran hacer . |
| Frecuencia esperada | | 6min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El actor podrá actualizar los datos del inventario incluyendo los de el usuario. |

| Referencia | | CU 002.3 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Inhabilitar datos del usuario |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan David Melo/Maquetador |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El actor podrá inhabilitar datos del inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF007 El sistema permitirá que el administrador pueda inhabilitar el usuario del mecánico o los futuros empleados siempre y cuando esté haya iniciado sesión y registrado, en caso de que el usuario se haya retirado de la empresa o haya regresado. |
| Precondiciones: | | Solo se requiere si el empleado no labora más. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El usuario deja de trabajar en la empresa. 2. El administrador inhabilita los datos del usuario. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1. Al no poder inhabilitar al usuario es porque no tiene una cuenta activa en el sistema. |
| PostCondiciones: | | Para este campo se debió gestionar un registro y un inicio de sesión del administrador y mecánico. |
| Frecuencia esperada | | 9min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema permitirá que el administrador pueda inhabilitar los datos del usuario. |

| Referencia | | CU 003 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Registrar insumos |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Mariana Leon /diseñadora |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Registro en el que el administrador ingresa los insumos. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU003.2  CU003.4  Extiende: CU003.1 |
| Requerimientos funcionales | RF010 El sistema permitirá que el Administrador registre los repuestos y herramientas a utilizar con sus debidos componentes para que el mecánico pueda hacer un reporte podrá visualizarlos pero no registrar. |
| Precondiciones: | | Ingresar todos los datos de los insumos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El administrador recibe todos los insumos. 2. El administrador registra los datos de los insumos. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1. Los insumos no llegaron en la fecha estipulada. 2. Se presentó algún error y no se pudieron registrar los insumos. |
| PostCondiciones: | | Para este campo se debió gestionar los ingresos de los insumos. |
| Frecuencia esperada | | 9min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Espacio donde el administrador puede registrar todos los insumos. |

| Referencia | | CU 003.1 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Eliminar datos de los insumos |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan David Melo/Maquetador |
| Actor: | | Administrador. |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El administrador podrá eliminar datos del inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF007 El sistema permitirá que el administrador pueda eliminar el registro de algún dato del inventario. |
| Precondiciones: | | Tener un registro de los insumos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El administrador hace el registro de los insumos. 2. El administrador tiene la opción de eliminar datos de los insumos. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1. No se pueden eliminar los datos de los insumos porque no se encuentran registrados. |
| PostCondiciones: | | Para este campo se debió haber llenado el registro de los insumos con todos sus datos. |
| Frecuencia esperada | | 20min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema permitirá que el administrador elimine los datos de los insumos registrados. |

| Referencia | | CU 003.2 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Editar datos de los insumos |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Jorge sanchez/Programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El administrador podrá editar datos del inventario. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF008 El sistema permitirá que el actor pueda editar el registro de algún dato del inventario. |
| Precondiciones: | | Se realizará la edición de los datos de insumos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1.El actor realiza la edición del registro de algunos insumos dependiendo a su clase. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | En dicho caso de que el registro del insumo no se pueda editar es porque el insumo no se ha registrado o no se ha registrado correctamente, entonces se procederá a el debido registro del mismo. |
| PostCondiciones: | | Para este campo se debió haber llenado con los datos completos del insumo. |
| Frecuencia esperada | | 20min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Es el espacio en donde el administrador podrá editar datos del registro del inventario. |

| Referencia | | CU 003.3 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Reporte de insumos |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | jorge sanchez/programador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El actor realiza un reporte en donde se visualice los insumos que tiene de cada mes |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende:CU004 |
| Requerimientos funcionales | RF0010El sistema permitirá que se genere un reporte de los insumos registrados cada mes para su correcto monitoreo |
| Precondiciones: | | El actor almacena y caracteriza cada insumo que se suministra |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1.Se realiza un registro de los insumos  2. Se caracterizan los insumos  3.A final se entrega un reporte de los insumos que se van almacenando cada mes |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.El sistema al contar con estos insumos almacenados con el fin de ser implementados a los automóviles  2.El sistema los puede tener en cuenta como una reserva dependiendo si este insumo se pueda ajustar |
| PostCondiciones: | | El actor realiza el reporte de los insumos que se van suministrando con sus respectivas especificaciones |
| Frecuencia esperada | | 20min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se podrá dar un reporte claro de los insumos que se vayan ingresando todo depende de la cantidad que se solicite y como se suministre la información de los mismos |

| Referencia | | CU 004 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Reporte final de check in y check up |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Mariana Leon /diseñadora |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Se visualizará un reporte del resultado del check in y el check up. (solo visible para el administrador) |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU04.1  CU04.2  Extiende: CU04.3 |
| Requerimientos funcionales | RF013 El sistema permitirá que se genere un reporte final de la unión del check in y el check up de cada vehículo, cada reporte será asignado a una tabla (solo visible para el Administrador) para el monitoreo de las ventas hechas en el establecimiento. |
| Precondiciones: | | Elaborar los check in y check up. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El sistema generará un reporte final del check in y check up que solo será visible para el administrador y estará consolidado en una tabla. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1. No se puede generar el reporte final porque no se ha realizado el check in y check up. |
| PostCondiciones: | | Tener el check in y check up de cada vehículo y será almacenado en una tabla en la cual se registran los reportes pertinentes.. |
| Frecuencia esperada | | 20min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El sistema permitirá que se genere un reporte del check in y check up de cada uno de los vehículos y que solo será visible para el administrador. |

| Referencia | | CU 004.1 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Check in |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Leonardo gutiérrez/jefe de Pruebas |
| Actor: | | Administrador  Mecanico |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permitirá realizar y visualizar una lista de la entrada del vehículo. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF011 El sistema permitirá que el administrador y el mecánico puedan visualizar y realizar el informe de todas las entradas del estado del vehículo , se apoya en registros visuales. |
| Precondiciones: | | Elaborar los check in del estado inicial del vehículo. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | El sistema generará un check in que será visible para el administrador y para el mecánico y estará consolidado en una tabla. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | No se podrá visualizar la tabla de check in sin registrarla |
| PostCondiciones: | | Tener el check in de cada vehículo y será almacenado en una tabla en la cual se registran los datos iniciales pertinentes. |
| Frecuencia esperada | | 20min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se hará reporte de estado inicial del vehículo con registro fotográfico. |

| Referencia | | CU 004.2 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Check up |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | jorge Sanchez/cohesionador |
| Actor: | | Administrador, mecanico |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema genera un reporte en una tabla del check UP donde se evidenciara el estado final del vehículo. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU004  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF012 El sistema permitirá que se genere un listado en el que se evidencia el resultado final del proceso al que fue sometido el automóvil junto con los repuestos que se le fueron implementados, se apoyará con recursos visuales. |
| Precondiciones: | | Elaborar un check UP del estado final del vehículo con ayudas visuales |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema permitirá al mecánico interactuar al momento de generar el check UP en una tabla  2 el administrador podrá visualizar más no interactuar con el check UP |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1 No se puede hacer la tabla de check UP sin antes haber hecho el check in |
| PostCondiciones: | | Tener el check UP de cada vehículo y será almacenado en una tabla en la cual se registran los datos finales pertinentes. |
| Frecuencia esperada | | 20min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se realizará un listado de los cambios que se le hayan establecido al vehículo |

| Referencia | | CU 04.3 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Registrar PQRS |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Jorge sanchez/Maquetador |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema va a generar que el actor pueda hacer peticiones, quejas y reclamos a nosotros |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende:CU004 |
| Requerimientos funcionales | RF015 El sistema permitirá registrar la peticiones, quejas, reclamos y sugerencias del usuario con el fin de tener un contacto con los desarrolladores del sistema de información. |
| Precondiciones: | | Se deberá haber generado una queja, peticiones o reclamos sobre el reporte final del check in y el check up |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 el sistema permitirá que se generen las quejas, peticiones, reclamos de parte del actor.  2 el actor podrá hacer su PQRS donde tendrá como destino el correo de nosotros. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1 El sistema de información va tener los medios para poder comunicarse con nosotros para generar la Pqrs y generar un cambio. |
| PostCondiciones: | | Se debió haber generado un problema o situación en el sistema de información para que ellos generen la PQRS |
| Frecuencia esperada | | 20min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se da un espacio para que se diligencie un PQRS del sistema de inventario por si se quiere realizar alguna mejora |

| Referencia | | CU 004.4 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Cerrar sesión |
| Fecha: | | Marzo 9 de 2022 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Mariana Leon/diseñadora |
| Actor: | | Administrador, mecánico |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema dejará que el actor cierre sesión al sistema. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende:CU04.2 |
| Requerimientos funcionales | RF014 Con el fin de seguir con la integridad de la información el usuario presente en el inicio de sesión podrá cerrar su sesión. . |
| Precondiciones: | | Haber iniciado sesión con el usuario y contraseña |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 el actor podrá cerrar sesión  2 el actor cierra sesión para cuidar la integridad de los datos almacenados en el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1 el actor debe haber iniciado sesión en el sistema para poder cerrarlo |
| PostCondiciones: | | El usuario ingresa al sistema para interactuar con el sistema de información |
| Frecuencia esperada | | 20min |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se podrá cerrar sesión sólo si el actor lo considere necesario |