**Especificación de casos de prueba**

| **ID:** 1 | | **Tipo**: Funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  registrar usuarios nuevos en el sistema tipo Dueño | | |
| **Configuración previa:**  insertar en la base de datos un usuario tipo Dueño tipo 1 | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| Pablo Garcia, - Dueño - 3175258684 - pablo@gmail.com | Mensaje “Usuario creado satisfactoriamente, usted ya puede comenzar a utilizar nuestros servicios” | |
| **Resultados de la ejecución:**  Mensaje “Usuario creado satisfactoriamente, usted ya puede comenzar a utilizar nuestros servicios” y los valores registrados en la tabla duenos | | |

| **ID:** 2 | | **Tipo**: Funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  registrar usuarios nuevos en el sistema tipo Mecánico | | |
| **Configuración previa:**  insertar en la base de datos un usuario tipo Mecánico tipo 2 | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| Manuel Gomez, - Mecánico | Mensaje “Usuario creado satisfactoriamente, usted ya puede comenzar a utilizar nuestros servicios” | |
| **Resultados de la ejecución:**  Mensaje “Usuario creado satisfactoriamente, usted ya puede comenzar a utilizar nuestros servicios” y los valores registrados en la tabla mecánicos | | |

| **ID:** 3 | | **Tipo**: Funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  ingresar al bot como Dueño registrado | | |
| **Configuración previa:**  escribir el nombre de un dueño previamente registrado | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| Pablo Garcia | Mensaje “Bienvenido “Pablo García - Dueño” a su Aplicación Control Service Car, estas son las funciones que puedes usar: Botón de Registrar Vehículos, Consultar Vehículos, Registrar Seguros y Consultar Seguros, Consultar Servicios” | |
| **Resultados de la ejecución:**  mostrar en pantalla el mensaje y los botones de las funciones que el usuario Dueño puede hacer. | | |

| **ID:** 4 | | **Tipo**: Funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  ingresar al bot como Mecánico registrado | | |
| **Configuración previa:**  escribir el nombre de un dueño previamente registrado | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| Manuel Gomez | Mensaje “Bienvenido “Manuel Gomez - Mecánico” a su Aplicación Control Service Car, estas son las funciones que puedes usar: Botón de Consultar Vehículos, Consultar Servicios, Registrar Repuestos, Consultar Repuestos” | |
| **Resultados de la ejecución:**  mostrar en pantalla el mensaje y los botones de las funciones que el usuario Mecanico puede hacer. | | |

| **ID:** 5 | | **Tipo**: Funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  registrar un vehiculo como Dueño | | |
| **Configuración previa:**  ingresar al sistema como usuario Dueño “Pablo Garcia” | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| MLK411 - Buseta - 2015 | Mensaje “su vehículo Buseta de placas MLK411 y Año 2015, fue registrado satisfactoriamente” | |
| **Resultados de la ejecución:**  los valores registrados en la tabla vehiculos | | |

| **ID:** 6 | | **Tipo**: Funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  registrar un seguro a repuesto como Mecánico | | |
| **Configuración previa:**  ingresar al sistema como usuario Mecánico “Manuel Gomez” | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| Código del repuesto: 123456 - Nombre del Repuesto: Pastillas de Frenos | Mensaje “su repuesto Pastilla de frenos con el codigo 123456 fue registrado con exito” | |
| **Resultados de la ejecución:**  los valores registrados en la tabla repuestos | | |

| **ID:** 7 | | **Tipo**: Funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  registrar un seguro a un vehículo como Mecánico | | |
| **Configuración previa:**  ingresar al sistema como usuario Mecánico “Manuel Gomez” | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| Placa: MLK411 - Nivel de Aceite: Normal, Nivel de Aceite Motor: Normal, Nivel de Aceite Transmisión: Bajo, Nivel de Aceite Frenos: Bajo, Nivel de Aceite Refrigerante: Normal, Nivel de Aceite de la dirección: Normal, Fecha del Servicio: 19-02-2023 | Mensaje “su servicio al vehículo de placas MLK411 y fue registrado con la siguiente información, Nivel de Aceite Normal, Nivel de Aceite Motor Normal, Nivel de Aceite Transmisión Bajo, Nivel de Aceite Frenos Bajo, Nivel de Aceite Refrigerante Normal y Nivel de Aceite de la dirección Normal y el Servicio se realizó el 19-02-2023” | |
| **Resultados de la ejecución:**  los valores registrados en la tabla servicios | | |

| **ID:** 8 | | **Tipo**: Funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  registrar un Seguro a un vehículo como Dueño | | |
| **Configuración previa:**  ingresar al sistema como usuario Dueño “Pablo Garcia” | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| 123456 - SOAT - 10-03-2022 - MLK411 | Mensaje “su SOAT fue registrado en el vehículo de placas MLK411 y fue registrado el seguro el 10-03-2022” | |
| **Resultados de la ejecución:**  los valores registrados en la tabla seguros | | |

| **ID:** 9 | | **Tipo**: no funcional |
| --- | --- | --- |
| **Descripción**:  Prueba de usabilidad | | |
| **Configuración previa:**  un usuario en la pantalla de inicio de la aplicación | | |
| **Valores de entrada**  **(y/o pasos para ejecutar)** | **Resultados esperados** | |
| registrar como usuario nuevo, crear un vehículo, registrar un seguro, y listar los seguros registrados, luego registrarse como un mecánico, registrar un producto, registrar un servicio y el usuario pueda ver los servicios realizados. | que cualquier usuario que no conozca la aplicación pueda hacer todas las funciones sin ayuda o aplicaciones del funcionamiento, solo indicaciones básicas de como ingresar al chat. | |
| **Resultados de la ejecución:**  que el usuario verifique que la aplicación hace lo que se ha dicho que puede hacer. | | |