

## **Proyecto aplicación para taller de motos.**

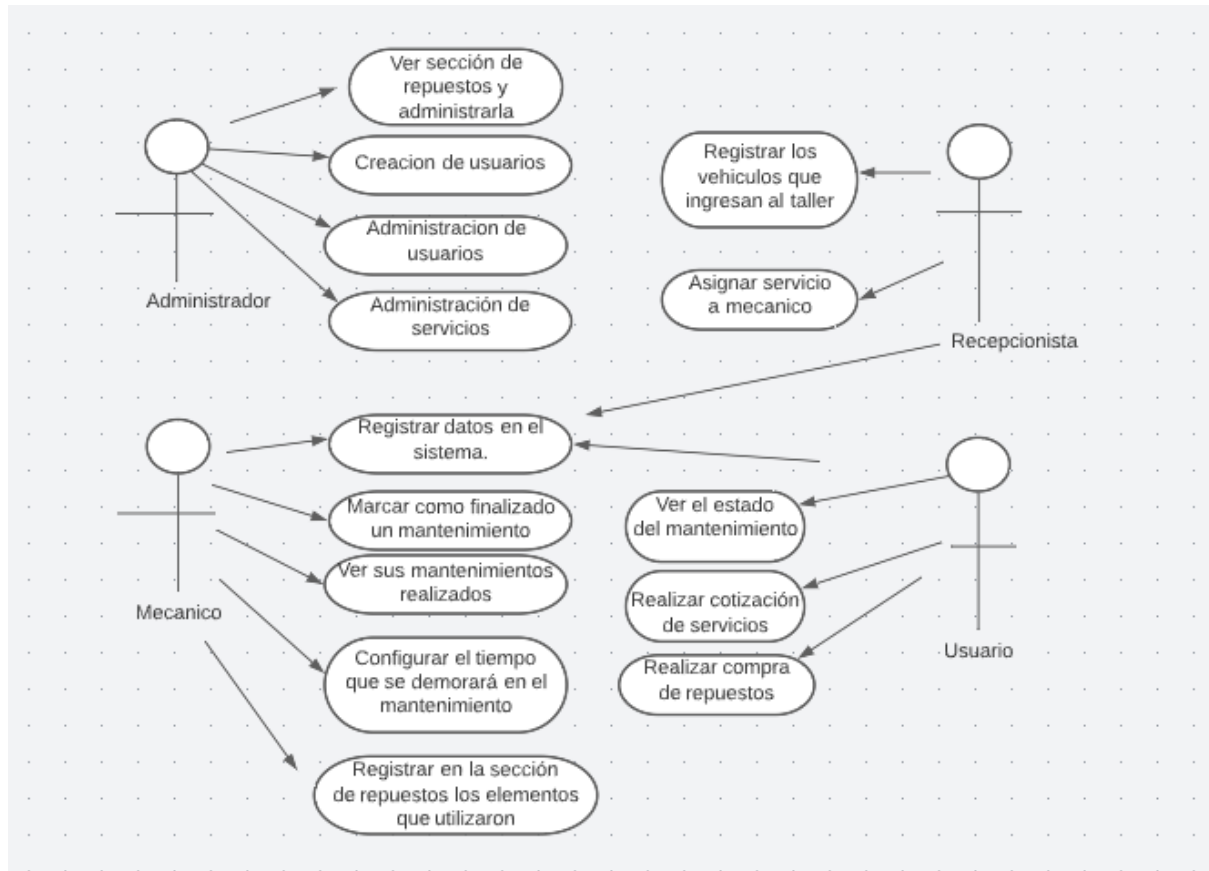
### **Contexto del proyecto:**

El manejo de los servicios en los centros de talleres tanto automotriz como de motos, han tenido algunas dificultades para acoplarse a las nuevas tecnologías, por lo cuál los microemprendedores de los barrios, pueblos y ciudades utilizan un seguimiento a su negocio totalmente manual, a lo cuál se quiere contrarrestar y diseñar una aplicación web en la cuál ellos puedan tener un mejor manejo de su negocio y darle una herramienta para la gestión de los elementos arreglados.

### **Requisitos generales:**

- Registrar los datos de las personas que tendrán un usuario de acceso al sistema.
- Asignar roles a los usuarios del sistema: Administrador, personal de reparación, usuario del taller, recepcionista.
- Tendrá el módulo de administración para que se pueda gestionar los usuarios, permisos y roles.
- Se tendrá el módulo en que los usuarios se podrán registrar en el sistema como también la vista de logueo.
- Se tendrá un módulo para el mecánico del taller en donde podrán hacer seguimiento de los mantenimientos que han realizado y los que tienen pendientes.
- Se tendrá una vista en la cuál se hará el registro de los vehículos que entran a reparación en donde se podrá asignar a un mecánico en específico.
- Se tendrá la vista para usuarios en donde podrán revisar el estado de su vehículo y cuando ya esté listo para recoger.
- Los mecánicos tendrán una vista para que lleven el control de las reparaciones que han hecho en el día, mes y año y además del dinero por cobrar por cada una de ellas.

## Casos de uso:



## Historias de usuario:

HU-01 Como administrador del sistema requiero un módulo en el cuál pueda tener toda la gestión de los usuarios, en donde pueda designar los roles y administrar los datos de los mismos.

HU-02 Como administrador del sistema requiero ver el manejo de los repuestos en cada uno de los mantenimientos, así como poder llevar el inventario de lo que tengo disponible y lo que se vaya agotando y poder añadir nuevos al sistema.

HU-03 Como mecánico requiero un módulo para poder ver los mantenimientos que he realizado, los que tengo asignados y así mismo poder marcar como finalizados los que tenga pendientes cuando ya los acabe.

HU-04 Como mecánico requiero registrar en el módulo de repuestos lo que voy utilizando en cada mantenimiento que realice para así poder llevar todo el control.

HU-05 Como cliente requiero ver el estado de reparación de mi vehículo para llevar el tiempo estimado en el que lo puedo recoger de nuevo.

HU-06 Como recepcionista requiero registrar los vehículos que ingresan y realizar la asignación a un mecánico para que haga la reparación.

Diagrama de clases:

