## 

## **REQUISITOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES**

**Requisitos Funcionales:**

**CLIENTE**

RF1. El sistema permitirá la implementación de un tipo de cuenta, esta es, administrador.

RF2. El sistema permitirá a la cuenta de administrador, agregar la información del cliente cuyos datos deben ser cédula, nombre, teléfono.

RF3. El sistema permitirá a la cuenta administrador, modificar la información del cliente.

RF4. El sistema permitirá a la cuenta administrador, visualizar la información del cliente por cédula.

RF5. El sistema permitirá a la cuenta administrador, visualizar la información del cliente por cédula.

RF6. El sistema permitirá a la cuenta administrador, generar gráfica de barras del número de servicios solicitados por cliente.

**VEHICULOS COMPANIA**

RF7. El sistema permitirá a la cuenta de administrador, agregar la información de los vehículos de la empresa cuyos datos deben ser modelo, marca, color, placa, tipo de vehículo.

RF8. El sistema permitirá a la cuenta administrador, modificar la información de los vehículos ingresados al sistema.

RF9. El sistema permitirá a la cuenta administrador, visualizar la información de los vehículos ingresados al sistema.

RF10. El sistema permitirá a la cuenta administrador, eliminar la información de un vehículo por placa.

RF11. El sistema permitirá a la cuenta administrador, listar los vehículos se encuentran con pico y placa.

RF12. El sistema permitirá a la cuenta administrador, generar gráfica de barras por tipo de vehículo.

RF13. El sistema permitirá a la cuenta administrador, asignar vehículos a los operadores.

RF14. El sistema permitirá a la cuenta administrador, generar reporte de los vehículos asignados el cual tendrá nombre operador asignado, placa vehículo asignado.

**OPERADORES**

RF15. El sistema permitirá a la cuenta administrador, crear operador cuyos datos debe ser cedula, cedula administrador de grúas, nombre, apellido, licencia

RF16. El sistema permitirá a la cuenta administrador, modificar la información del operador por cedula.

RF17. El sistema permitirá a la cuenta administrador, eliminar operador por cedula.

RF18. El sistema permitirá a la cuenta administrador, actualizar el administrador de grúa asignado a un al operador por cédula.

RF19. El sistema permitirá a la cuenta administrador, listar que operadores están asignados a los diferentes administradores de grúas.

RF20. El sistema permitirá a la cuenta administrador, generar gráfica de barras de los operadores por tipo de licencia.

**ADMINISTRADOR DE GRÚA**

RF21. El sistema permitirá a la cuenta administrador, crear administrador de grúa cuyos datos debe ser cedula, nombres, contraseña.

RF22. El sistema permitirá a la cuenta administrador, modificar administrador de grúa por cedula.

RF23. El sistema permitirá a la cuenta administrador, eliminar administrador de grúa.

RF24. El sistema permitirá a la cuenta administrador, listar los administradores de grúa ingresados en el sistema.

**SERVICIO**

RF25. El sistema permitirá a la cuenta administrador, agregar la información de un servicio cuyos datos deben ser id servicio, fecha del servicio, marca, modelo, color, placa, origen del servicio, destino del servicio, costo del servicio, cantidad de servicios, distancia del servicio.

RF26. El sistema permitirá a la cuenta administrador, generar reportes de la cantidad de servicios por un intervalo de tiempo.

RF27. El sistema permitirá a la cuenta administrador, calcular la distancia entre lugar de origen y destino.

RF28. El sistema permitirá a la cuenta administrador, generar reportes del número de servicios realizados por operador.

RF29. El sistema permitirá a la cuenta administrador, generar reportes del número de servicios realizados por sector.

RF30. El sistema permitirá a la cuenta administrador, generar gráfica de barras de los servicios realizados por sector.