

Relevación de requerimientos funcionales y no funcionales del sistema.

Funcionales:

- En lo que al **sistema general** refiere;
 - Usuarios no autenticados solo pueden ver la web publica.
 - Los usuario pueden acceder a su perfil, donde pueden ver sus vehiculos, agregar nuevos y cambiar su contraseña.
 - Este perfil debe mostrar un historico de las reparaciones realizadas a sus vehículos.
 - Los usuarios deben registrarse a si mismos.
 - Se implementan administradores, los cuales pueden eliminar clientes.
- Se necesita un sistema para **gestionar reparaciones**;
 - Las reparaciones son creadas por los usuarios.
 - Los administradores deben asignar un mecanico para la reparación.
 - Los administradores deben colocar los repuestos que fueron empleados en dicha reparación.
 - Una vez la reparación finalice, el administrador deberá registrarlo.
 - Culminando, el sistema debe generar la registrar las horas que el mecanico dedicó y mostrar el costo en el GUI.
- Se necesita implementar un **panel de aministración**;
 - Este panel es solo accesible para administradores.
 - Desde este se permite el registro de: reservas, repuestos, proveedores, mecánicos y la gestion de reparaciones mencionado en el punto superior.
 - Los administradores deben ser creados por estos mismos.
 - Solo un usuario super-administrador tiene la potestad de eliminar administradores.
 - Este super-usuario no puede eliminarse a si mismo.
- Se requiere un sistema de **reservas**;
 - Todo usuario puede hacer una reserva para reparar un auto.
 - Los administradores deben confirmar estas reservas para ser efectivas.

- Se requiere una sección de **estadísticas**;
 - Se presentarán las reparaciones, estas mostrarán información de cada reparación, tales como; costo, cliente, vehículo, fecha, repuestos empleados y cantidad de cada uno, ordenando los repuestos por más vendidos.
 - Dicha estadística debe tener un método para filtrar mediante un rango de fechas.

No funcionales:

- En lo que al sistema general refiere;
 - El proyecto se codificará en C# empleando el framework de ASP .NET.
 - En lo que al SGBD se seguirán las pautas creadas en la materia de Andres Klett.
 - Se requerirá un navegador para hacer uso de la aplicación.