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 informacion 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 seguiran las pautas creadas en la materia de Andres Klett.
  + Se requerirá un navegador para hacer uso de la aplicación.