Control de flotas vehiculares

**Objetivo general:** Realizar un sistema de control de vehículos con los siguientes requerimientos.

1. Controlar y administrar la documentación de cada vehículo con las regulaciones nacionales y provinciales.
2. Establecer un método de control de todas las unidades para realizar mantenimientos preventivos y correctivos.
3. Control de vencimientos de licencias de conducir.
4. Control de gastos
5. Control de unidades

Clases:

**Conductor**: Responsable de unidad vehicular, encargado de mantenimientos.

Atributos:

1. Id
2. Nombre y apellido
3. Cuil
4. Número de teléfono
5. Dirección
6. Vencimiento licencia
7. Relación uno a uno con vehículo o uno a muchos, dependiendo lo que necesite el propietario

**Vehiculo**

Atributos:

1. Id
2. Tipo (camión, camioneta, auto)
3. Marca, versión
4. Modelo, año
5. km
6. estado (activo, baja)
7. Relación uno a muchos con mantenimientos
8. Relación uno a uno o uno a muchos con conductor

**Mantenimiento**

Atributos:

1. Id
2. Tipo (preventivo, correctivo)
3. descripcion
4. costo
5. fecha\_inicio
6. días\_antes\_alerta (Para de la fecha de vencimiento para atrás comienza a notificar)
7. vencimiento
8. Relación mucho a uno con vehículo
9. Relación mucho a uno con Conductor o relación mucho a muchos con conductor (Esto va a depender si el dueño decide no establecer el vinculo uno a uno con vehiculo - chofer)

**Usuarios**

Atributos:

1. Id
2. Usuario, email
3. password
4. rol (admin/conductor/usuario)