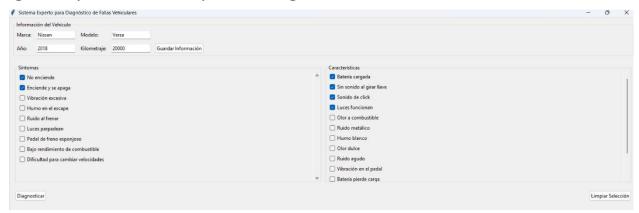
Pruebas de sistema experto

Base de conocimiento

Se muestra la dos primeras reglas de la base de conocimiento como ejemplo:

```
"rules": [
                 "id": "R1",
                 "symptoms": [
                   "no_enciende"
                 "characteristics": [
                    "bateria_cargada",
                     "sin_sonido_llave"
                 "diagnosis": "falla_motor_arranque",
                 "confidence": 0.9
16
                 "id": "R2",
17 🗸
                 "symptoms": [
18
                     "no_enciende"
19
20 🗸
                 "characteristics": [
                   "sonido_click",
                 "diagnosis": "falla_solenoide_arranque",
                 "confidence": 0.85
```

Teniendo en cuenta que estas primera dos reglas, necesitan de síntomas y características específicas, las seleccionamos en la interfaz gráfica para verificar que los diagnósticos son correctos



Y da como el resultado los siguientes resultados:

```
kesultados del Diagnostico
DIAGNOSTICOS POSIBLES:
1. Falla en el motor de arranque (Confianza: 90.0%)
  Descripción: El motor de arranque no funciona correctamente
  Severidad: MEDIA
  Costo estimado: $250
  Tiempo estimado: 2 hora(s)
  Recomendaciones:
    - Revisar conexiones eléctricas del motor de arranque
     - Verificar si el motor de arranque gira libremente
     - Posible reemplazo del motor de arranque
2. Falla en el solenoide del arranque (Confianza: 85.0%)
  Descripción: El solenoide del arranque no funciona correctamente
  Severidad: BAJA
  Costo estimado: $150
  Tiempo estimado: 1.5 hora(s)
  Recomendaciones:
     - Revisar conexiones eléctricas del solenoide
```

Por lo tanto, concluimos que el sistema hace los diagnósticos correctos