### **PROBLEMÁTICA**

La empresa Vehicapital enfrenta desafíos operativos debido a:

1. Gestión manual de inventario: Dificultad para actualizar stock, precios y estados de los vehículos (nuevos/usados) en tiempo real.
2. Procesos ineficientes:
   * Registro de clientes y documentación (contratos, historial de mantenimiento) en formatos físicos.
   * Falta de seguimiento a leads y oportunidades de venta.
3. Experiencia del cliente:
   * No hay visualización interactiva de vehículos (360°, especificaciones técnicas).
   * Demoras en cotizaciones y financiación por falta de integración con bancos o aseguradoras.

### **SOLUCIÓN DE SOFTWARE**

Nombre: LRRT Motors

Módulos clave:

1. Gestión de Inventario
   * Registro detallado de vehículos (marca, modelo, año, kilómetros, historial de accidentes, fotos 360°).
   * Alertas de stock bajo o vehículos en lotería.
   * Integración con sistemas de verificación (ej: Carfax, Autofact).
2. CRM y Ventas
   * Agendamiento de citas para pruebas de manejo.
   * Seguimiento de clientes (intereses, presupuesto, historial de compras).
   * Generación automática de contratos y documentos legales.
3. Cotizaciones y Financiación
   * Cálculo de precios con impuestos y descuentos.
   * Conexión con bancos para simular créditos o leasing.
   * Comparación de precios con el mercado (ej: Kavak, Mercado Libre).
4. Visualización 3D y Realidad Aumentada
   * Configurador de vehículos (color, accesorios).
   * Vista previa interactiva (exterior/interior).
5. Reportes y Analytics
   * Ventas por modelo, vendedor o período.
   * Tasa de conversión de leads.

### BENEFICIOS

* Eficiencia: Automatización de inventario y documentos.
* Experiencia cliente: Cotizaciones rápidas y visualización 3D.
* Toma de decisiones: Datos en tiempo real para estrategias comerciales.

### TECNOLOGÍAS PROPUESTAS

* Frontend: React.js + Three.js (para modelos 3D).
* Backend: Node.js o Django.
* Base de datos: PostgreSQL (gestión relacional de inventario/clientes).
* IA: Chatbot para atención inicial de clientes (ej: responder preguntas frecuentes).

### DIFERENCIADORES

* Integración con sistemas externos: Verificación de historial de vehículos, APIs de bancos.
* Movilidad: App para vendedores (registrar ventas desde cualquier lugar).