

Sistema de Financiación de Vehículos

Hitos del Proyecto

Nota: Todos los tiempos indicados son estimados y pueden ajustarse durante el desarrollo del proyecto en función de necesidades específicas o imprevistos.

Tecnologías:

- Frontend: Vue.js
- Backend: Laravel
- Base de Datos: PostgreSQL

Módulo 1: Landing page, autenticación y Dashboard

Entregable:

- Landing Page sencilla de la empresa (mostrando requisitos, motos y mas información sobre la financiación)
- Implementación del sistema de login con gestión de roles (Administrador, trabajador y cliente).
- Control de sesiones y seguridad de acceso.
- Gestion de Usuarios.
- Dashboard inicial con indicadores clave (Número de clientes registrados, Vehículos disponibles en catálogo, Ingresos del mes, Financiamientos activos, Mantenimientos pendientes)

Tiempo estimado: 1 semana

Pago: 170 USD (27.2%)

Módulo 2: Gestión de Clientes

Entregable:

- CRUD de clientes con información personal (nombre, cédula, teléfono, dirección, correo electrónico).
- Buscador de clientes por nombre o cédula.
- Estudio de los requisitos (pantalla cliente)
- Dashboard más detallado del cliente (Próximo pago y mantenimiento)

Tiempo estimado: 1 semana

Pago: 70 USD (11.2%)

Módulo 3: Catalogo de vehiculos

Entregable:

- CRUD completo de vehículos (registro, actualización, eliminación y listado).
- Catálogo unificado para motos y carros, con atributos diferenciados.
- Gestión de categorías, marcas, modelos, año, placa, color y otros detalles técnicos.
- Asignar vehículos por lotes y posibilidad de crear x cantidad de lotes.

Tiempo estimado: 2 semanas

Pago: 90 USD (14.4%)

Módulo 4: Gestión de Financiaciones

Entregable:

- Creación y administración de financiación vinculando cliente por vehículo.
- Gestión de financiación por tipo (vehículos o impuestos).
- Configuración de condiciones: monto, número de cuotas, fechas de inicio y vencimiento.
- Estado de cada financiación (activa, cancelada, finalizada).
- Vista de perfil del cliente con historial de pagos realizados.
- Monto general de cada cliente (deuda).
- Vista para la verificación de requisitos.

Tiempo estimado: 2 semanas

Pago: 150 USD (24%)

Módulo 5: Gestión de Pagos

Entregable:

- Registro de pagos realizados por cliente (Vista cliente y administrador).

- Cálculo automático de progreso (ejemplo: 7/24 cuotas pagadas).
- Notificaciones pendientes de pago sobre cualquier tipo de financiación (vía whatsapp business).

Tiempo estimado: 1.5 semanas

Pago: 125 USD (20%)

Módulo 6: Gestión de Mantenimiento

Entregable:

- Registro de mantenimientos asociados a vehículos.
- Historial detallado de servicios realizados (fecha, descripción, costo).
- Vinculación de mantenimientos con cliente y vehículo financiado.
- Alertas al whatsapp (cambio de aceite)

Tiempo estimado: 1 semana

Pago: 80 USD (12.8%)

Resumen General

Módulo 1 – Landing page, autenticación y Dashboard → 1 sem – 170 USD (27.2%).

Módulo 2 – Gestión de Clientes → 1 sem – 70 USD (11.2%).

Módulo 3 – Catálogo de Vehículos → 2 sem – 90 USD (14.4%).

Módulo 4 – Gestión de Financiaciones → 2 sem – 150 USD (24%).

Módulo 5 – Gestión de Pagos → 1.5 sem – 125 USD (20%).

Módulo 6 – Gestión de Mantenimiento → 1 sem – 80 USD (12.8%).

Tiempo total estimado: 9 semanas

Total: 625 USD

Porcentaje total: 100%

Consideraciones Finales

Alcance del Proyecto:

Este documento describe las funcionalidades acordadas para el desarrollo del sistema de cuotas. Cualquier nueva funcionalidad que no esté especificada en los hitos deberá ser evaluada y presupuestada por separado.

Soporte y Mantenimiento:

Se incluye una semana de corrección de errores después de la entrega final. El mantenimiento posterior (mejoras, actualizaciones o nuevos requerimientos) no está incluido y se cotiza aparte.

Pago:

Los pagos se realizan por cada hito completado, antes de iniciar el siguiente.