

SISTEMA DE GESTIÓN GPRO LOGISTIC

PRESUPUESTO: \$800.00

TIEMPO DE DESARROLLO: 8 SEMANAS

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollo de una aplicación web para la gestión de operaciones, que permitirá el control completo de Órdenes de Servicio, facturación, gastos a terceros y estados de cuenta de clientes.

El sistema será accesible desde cualquier dispositivo con navegador web (computadoras, tablets y teléfonos) y estará alojado en la nube para acceso 24/7.

2. FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

❖ Dashboard

Vista general con métricas clave: total de órdenes, facturas subidas, montos facturados y gastos del mes.

❖ Órdenes de Servicio

Creación, seguimiento y cierre de OS con toda la documentación asociada y cálculo automático de cobros.

❖ Transferencias y Provisiones

Registro de gastos a terceros, costos y gastos administrativos con control de estados de pago.

❖ Gestión de Clientes

Base de datos completa con información fiscal, condiciones de pago y límites de crédito.

❖ Estados de Cuenta

Seguimiento de créditos fiscales y facturas pendientes por cliente con exportación a Excel.

❖ Control de Usuarios

Sistema de roles y permisos: Operativo, Operativo2 y Administrador.

3. PÁGINAS DEL SISTEMA

3.1 Dashboard Principal

Página de inicio que muestra:

- ✓ Total de Órdenes de Servicio del mes
- ✓ Total de Facturas generadas
- ✓ Monto facturado en el mes
- ✓ Total de gastos a terceros
- ✓ Accesos rápidos a funciones principales
- ✓ Lista de Órdenes de Servicio recientes

3.2 Órdenes de Servicio

Listado: Tabla completa con todas las OS, filtros por cliente, estado, fechas y búsqueda por referencia. Incluye botón de exportar a Excel.

Detalle de OS: Información completa del embarque con:

- ✓ Datos del cliente y subcliente
- ✓ Información del embarque (tipo, proveedor, PO, ETA, DUCA)
- ✓ Resumen financiero con cálculo automático de cobros
- ✓ Listado de gastos a terceros y transferencias asociadas
- ✓ Sistema de documentos (subir y descargar)
- ✓ Función de cierre de OS con confirmación

Crear OS: Formulario con generación automática de número consecutivo (001, 002, 003...) y validación para evitar duplicados.

3.3 Transferencias y Provisiones

Página para registrar todos los gastos asociados a las operaciones:

- ✓ Cargos a Clientes (gastos de terceros)
- ✓ Costos operativos (transferencias propias)
- ✓ Gastos Administrativos
- ✓ Control de estados: Provisionada o Pagada
- ✓ Adjuntar facturas de proveedores
- ✓ Registro de información de pago

3.4 Clientes

Base de datos completa de clientes con:

- ✓ Información fiscal (NIT, Registro IVA, Dirección)
- ✓ Datos de contacto
- ✓ Condiciones de pago (Contado o Crédito)
- ✓ Días de crédito configurables
- ✓ Límite de crédito
- ✓ Tarifas y notas especiales

3.5 Estados de Cuenta

Vista organizada por cliente mostrando:

- ✓ Suma total de créditos fiscales
- ✓ Crédito disponible y utilizado
- ✓ Tabla detallada de facturas por cliente
- ✓ Desglose completo de cada factura al seleccionarla
- ✓ Descarga de documentos (DTE, facturas)

- ✓ Exportación a Excel por cliente o general

3.6 Catálogos

Gestión de información base del sistema:

- ✓ Proveedores
- ✓ Aforadores
- ✓ Tipos de Embarque
- ✓ Subclientess

3.7 Usuarios

Administración de usuarios con tres niveles de acceso:

- ✓ **Operativo:** Crear OS, generar transferencias, ver clientes
- ✓ **Operativo2:** Todo lo anterior + descargar estados de cuentas y exportar Excel
- ✓ **Administrador:** Acceso total + gestión de usuarios y catálogos

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acceso y Seguridad

- ✓ Acceso mediante usuario y contraseña
- ✓ Sistema de roles y permisos
- ✓ Registro de todas las acciones (auditoría)
- ✓ Conexión segura mediante HTTPS

Funcionalidades Especiales

- ✓ Numeración automática de Órdenes de Servicio
- ✓ Cálculo automático de cobros por OS
- ✓ Validación para evitar duplicados
- ✓ Sistema de carga de documentos (PDFs)

- ✓ Exportación de reportes a Excel
- ✓ Descarga masiva de documentos en ZIP
- ✓ Búsquedas y filtros avanzados
- ✓ Diseño responsive (se adapta a móviles y tablets)

Almacenamiento

- ✓ Base de datos PostgreSQL.
- ✓ Almacenamiento de archivos en la nube
- ✓ Respaldos manuales disponibles

6. COSTOS

Concepto	Costos / servicio
Arquitectura	Vercel (Frontend) + Railway (Backend)
Backend (Django)	\$5.00 - \$10.00 (Railway/Render)
Frontend (React)	\$0.00 (Vercel)
Base de Datos (Postgres)	\$5.00 (Railway/Render)
Almacenamiento (PDFs)	\$5.00 - \$10.00 (Cloudflare R2/AWS)
Dominio	\$15.00 / año
Total Mensual Aprox	\$16.25 - \$26.25

7. INFORMACIÓN NECESARIA

- ❖ Prototipo del Google Sheets actualmente utilizado.
- ❖ Muestras de datos (10 filas por tabla).

8. ENTREGABLES

Entregable	Descripción
Sistema Web Completo	Aplicación funcionando en servidor con acceso web
Base de Datos	Base de datos configurada
Capacitación	Sesión de capacitación de 2 horas para usuarios
Soporte Post-Entrega	2 meses de soporte para corrección de errores
Soporte extra fuera del periodo de garantía	\$8 a \$10 por hora