

# **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