

# Presupuesto Detallado

## Sistema de Gestión para Verdulerías “Apical & Don Rolo”

**Desarrollador:** Facundo Reverendo

**Cliente:** Verdulería Apical & Don Rolo

**Fecha:** 31 de octubre de 2025

**Presupuesto total: USD 500**

*(No incluye hosting, dominio ni infraestructura de servidor)*

### 1. Objetivo del proyecto

Desarrollar un sistema web **mobile-first** de gestión para los dos locales de la verdulería, que permita registrar ingresos, egresos y costos fijos, y ofrecer reportes simples y claros al dueño.

### 2. Alcance funcional (Fase 1 – MVP)

#### Roles de usuario

##### Dueño / Administrador

- Acceso total a todas las funciones.
- Visualización de reportes diarios, mensuales y por local.
- Registro y edición de costos fijos (alquiler, servicios, salarios, etc.).

##### Cajero

- Carga rápida de ingresos (ventas) con tipo de pago.
- Carga de egresos (proveedores, sueldos, gastos diarios) con posibilidad de fraccionar medios de pago.
- Autoregistro de pago diario (sueldos).

#### Módulos

- **Autenticación y roles:** login simple con JWT.
- **Gestión de ingresos:** monto + tipo de pago (efectivo, tarjeta, MP, transferencia).
- **Gestión de egresos:** monto + tipo(s) de pago, posibilidad de varios métodos combinados.
- **Costos fijos:** solo visibles y editables por el dueño.
- **Reportes:** resumen por local, por día y por tipo de transacción.
- **Dashboard mobile-first:** navegación rápida, botones grandes e interfaz táctil intuitiva.

### 3. Stack técnico

Capa	Tecnología
Frontend	React 18 + Vite / Tailwind CSS
Backend	Node.js + Express
Base de datos	SQLite (versión local)
Autenticación	JWT
Diseño	Mobile first + responsive (compatible con tablets y desktop)

### 4. Etapas y plazos estimados

Etapas	Descripción	Duración estimada
1	Diseño de arquitectura y setup inicial (frontend + backend + DB)	3 días ▾
2	Módulos de ingresos y egresos (mobile)	4 días ▾
3	Autenticación y control de roles	2 días ▾
4	Costos fijos y reportes básicos	3 días ▾
5	Pruebas, ajustes visuales y deploy local / demo	2 días ▾

**Duración total estimada:** 14 días hábiles

### 5. Inversión

**Desarrollo integral MVP (frontend + backend + base de datos local)**

Incluye diseño mobile-first, funcionalidades completas para ambos roles y reportería básica.

**Monto total: USD 500**

💡 El monto incluye: análisis funcional, desarrollo, pruebas y deploy en entorno local o demo temporal.

💡 *No incluye: hosting, dominio, SSL, mantenimiento mensual ni soporte técnico continuo.*

## 6. Exclusiones

- Hosting / VPS / dominio / certificados SSL
- Integración con sistemas de facturación o POS externos
- Diseño gráfico avanzado (branding, UI personalizado más allá del MVP)
- Reportes avanzados (gráficos comparativos, dashboards BI)