

## **Propuesta para Sistema de Ventas - La Rubia**

**Presentado por:** Joharlyn Steven Gonzalez Zabala

**Matrícula:** 2023-0181

**Fecha:** 23 de marzo de 2025

### **Descripción del Problema**

El negocio local "La Rubia" necesita un sistema sencillo y eficiente para registrar ventas diarias, emitir facturas y llevar un control de los ingresos. Actualmente realizan este proceso manualmente, lo que consume tiempo y puede generar errores. Un sistema digital optimizaría estas operaciones y mejoraría la atención al cliente.

### **Solución Propuesta**

Propongo desarrollar una aplicación de escritorio liviana y fácil de usar, instalada en una computadora dentro del local. La aplicación funcionará de la siguiente manera:

1. **Registro rápido de facturas:** El vendedor ingresará el código del cliente. Si el cliente ya existe en la base de datos, su nombre aparecerá automáticamente; si es nuevo, se registrará.
2. **Gestión de productos:** El vendedor seleccionará productos de un catálogo preestablecido o podrá agregarlos manualmente, especificando cantidad y precio.
3. **Cálculos automáticos:** El sistema calculará automáticamente los subtotales por producto y el total a pagar.
4. **Impresión instantánea:** Al guardar la factura, se podrá imprimir el recibo inmediatamente con un solo clic.
5. **Reportes diarios:** El dueño podrá consultar la cantidad de facturas emitidas y el total de ingresos del día.

La aplicación se desarrollará en C# con .NET, por ser una plataforma sólida para aplicaciones de escritorio y de fácil mantenimiento. Utilizaré SQLite como base de datos local, que no requiere instalación de servidores adicionales y es perfecta para negocios pequeños.

Diseño de Pantallas

Pantalla Principal - Registro de Facturas

SISTEMA DE VENTAS - LA RUBIA

[X]

Fecha: [05/03/2025]

Nº Recibo: [REC-001]

Código Cliente: [\_\_\_\_\_]

[Buscar]

Nombre Cliente: [Juan Pérez]

ARTÍCULOS:

ID	Producto	Cant.	Precio	Total
P001	Refresco	2	RD\$50	RD\$100
P002	Galleta	1	RD\$20	RD\$20

[Agregar Artículo]

[Eliminar Artículo]

Comentario: [Pagó en efectivo\_\_\_\_\_]

TOTAL A PAGAR:

RD\$120

[Guardar e Imprimir]

[Cancelar]

[Nueva Factura]

Pantalla de Reportes Diarios

REPORTES DIARIOS - LA RUBIA

[X]

Fecha: [05/03/2025] [Buscar]

Resumen del día:

Total de facturas:

15

Total vendido:

RD\$6,750

Facturas emitidas hoy:

Nº Recibo	Cliente	Hora	Total
REC-001	Juan Pérez	09:15 AM	RD\$120
REC-002	María Rodríguez	10:30 AM	RD\$350
REC-003	Carlos Mendoza	11:45 AM	RD\$205
...	...	...	...

[Imprimir Reporte]

[Exportar a Excel]

[Volver]

Cotización

Costo total del proyecto: RD\$18,500

Desglose:

- Análisis y diseño: RD\$3,500
- Desarrollo de la aplicación: RD\$10,000
- Implementación y pruebas: RD\$3,000
- Capacitación al personal: RD\$2,000

Tiempo de desarrollo: 3 semanas

- Semana 1: Análisis, diseño y creación de base de datos
- Semana 2: Desarrollo de interfaces y funcionalidades principales
- Semana 3: Pruebas, correcciones e implementación

**Fuente de la cotización:** Basada en tarifas promedio de desarrollo de software para pequeños negocios en República Dominicana y experiencia de conocidos en proyectos similares.

### **Beneficios del Sistema**

1. **Ahorro de tiempo:** Reducción del tiempo de atención en un 40%.
2. **Precisión:** Eliminación de errores en cálculos y emisión de facturas.
3. **Control:** Mejor seguimiento de ventas e ingresos diarios.
4. **Satisfacción del cliente:** Proceso de compra más rápido y profesional.
5. **Escalabilidad:** Posibilidad de agregar más funciones en el futuro.