

Fortalezas

1. **Interfaz Visual Atractiva**
 - Uso efectivo de la biblioteca Rich para crear una interfaz colorida y visual
 - Menús bien estructurados y fáciles de navegar
 - Uso de emojis y colores para mejorar la experiencia del usuario
2. **Funcionalidad Completa**
 - Sistema integral que cubre las principales necesidades de una tienda
 - Gestión completa de clientes, productos, ventas y facturación
 - Validación de datos en la mayoría de los inputs
3. **Estructura de Datos Organizada**
 - Uso eficiente de diccionarios para almacenar la información
 - Buena organización de los datos de productos por categorías
 - Sistema coherente de relaciones entre ventas, clientes y productos
4. **Feedback al Usuario**
 - Mensajes claros de éxito y error
 - Barras de progreso para operaciones
 - Confirmaciones visuales de las acciones realizadas

Debilidades

1. **Persistencia de Datos**
 - No hay sistema de almacenamiento permanente (base de datos o archivos)
 - Los datos se pierden al cerrar el programa
 - No hay sistema de backup
2. **Validación de Datos**
 - Algunas validaciones podrían ser más robustas
 - Falta manejo de algunos casos de error
 - No hay validación de formato para todos los campos
3. **Arquitectura del Código**
 - Código muy largo en un solo archivo
 - Falta de modularización y separación de responsabilidades
 - Ausencia de clases y objetos para mejor organización
4. **Seguridad**
 - No hay sistema de autenticación de usuarios
 - Falta de encriptación de datos sensibles
 - Sin control de acceso a diferentes funcionalidades

Oportunidades

1. **Mejoras Técnicas**
 - Implementación de una base de datos SQL
 - Desarrollo de una versión web del sistema
 - Integración con APIs de pagos y envíos
2. **Expansión de Funcionalidades**
 - Añadir sistema de inventario más completo
 - Implementar sistema de reportes y análisis

- Incluir gestión de proveedores
- 3. **Mejoras de Negocio**
 - Incorporar sistema de fidelización de clientes
 - Añadir módulo de marketing y promociones
 - Implementar análisis de ventas y tendencias
- 4. **Integración y Escalabilidad**
 - Posibilidad de integración con otros sistemas
 - Exportación de datos a formatos estándar
 - Desarrollo de versión multi-tienda

Amenazas

1. **Competencia**
 - Existencia de soluciones comerciales más completas
 - Sistemas ERP con más funcionalidades
 - Soluciones cloud más escalables
2. **Técnicas**
 - Dependencia de bibliotecas externas
 - Posibles problemas de rendimiento con grandes volúmenes de datos
 - Limitaciones de la interfaz de consola
3. **Operativas**
 - Necesidad de formación para usuarios
 - Resistencia al cambio por parte de usuarios
 - Tiempo de adaptación al sistema
4. **Mantenimiento**
 - Necesidad de actualizaciones regulares
 - Gestión de bugs y problemas
 - Costos de mantenimiento y mejoras