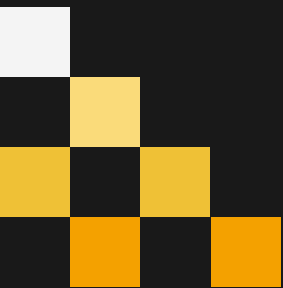




# **Manual de Usuario: Software de Control de Ventas y Compras**

para Almacenes La Prosperidad





# Índice

## 1. Introducción

- Características Principales
- Público Objetivo

## 2. Requisitos del Sistema

## 3. Instalación en Windows

## 4. Funciones del Software

- Manejo de Bodega
- Manejo de Ventas
- Devoluciones
- Tarjeta Amigo Frecuente
- Reporte diario

## 5. Preguntas Frecuentes

## 6. Contacto





# 1. INTRODUCCIÓN

Este software está diseñado para gestionar de manera eficiente las operaciones de compra, venta y devolución de productos en Almacenes La Prosperidad. Además, permite el manejo de inventario en tiempo real, registro de clientes frecuentes, y reportes diarios de ventas y devoluciones.

## Características principales:



### **Simplicidad y usabilidad:**

Una interfaz intuitiva que permite a los usuarios realizar sus tareas sin complicaciones.



### **Automatización de procesos:**

Desde el cálculo de precios hasta la generación automática de facturas y reportes diarios.



### **Seguridad y validación:**

El sistema incluye validaciones para evitar errores comunes y asegurar la integridad de los datos ingresados.

## ¿A quién está dirigido?



Este software está diseñado para ser utilizado por el **personal de Almacenes La Prosperidad**, incluidos los encargados de bodega, cajeros y administradores, quienes pueden:

- Registrar nuevas ventas y compras.
- Realizar el seguimiento de productos en el inventario.
- Gestionar devoluciones de manera eficiente.
- Generar reportes detallados al final del día.

## 2. REQUISITOS DEL SISTEMA




Este software ha sido diseñado para ser ejecutado en formato .jar, lo que lo hace altamente portable. Sin embargo, requiere una Máquina Virtual de Java (JVM) instalada en el sistema. La JVM es una aplicación gratuita y de fácil instalación, disponible en el sitio web oficial de Oracle.





## 3. INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN



[Link de la carpeta](#) Abrir subcarpeta "Instalación y ejecución"

### R E S U M I D O

 **DOWNLOAD**

-  **1 Descarga** el archivo **AlmacenLaProsperidad.jar**
-  **2 Descarga Java:** Si no lo tienes, descárgalo desde el sitio web de Oracle.
-  **3 Haz doble clic:** Busca el archivo .jar y haz doble clic sobre él.
  - Si no funciona: **Asociar con Java:** Haz clic derecho en el archivo, selecciona "Abrir con" y elige "Java".
-  **4** ¡Listo! La aplicación debería abrirse.

### D E T A L L A D O

#### Descarga e instalación

1. Descarga el archivo .jar: Busca el archivo AlmacenLaProsperidad.jar y guárdalo en una ubicación que recuerdes fácilmente, como el escritorio.
2. Asegúrate de tener Java instalado:
  - a. Verificar la instalación: Ve al menú de inicio y busca "Panel de control". Una vez ahí, busca "Programas" y luego "Programas y características". Revisa si aparece "Java" en la lista. Si no lo encuentras, necesitarás descargarlo.
  - b. Descargar Java: Si no tienes Java instalado, visita el sitio web oficial de Oracle y descarga la última versión compatible con tu sistema operativo.

#### Ejecución

1. Haz doble clic en el archivo .jar: Una vez que hayas descargado Java y el archivo .jar, simplemente haz doble clic en el archivo AlmacenLaProsperidad.jar.
  - a. Si esto no funciona: Asociar el archivo .jar con Java.
  - b. Usar el símbolo del sistema: Si tienes problemas con la asociación, puedes abrir el símbolo del sistema, navegar hasta la carpeta donde guardaste el archivo .jar y escribir el siguiente comando: **java -jar AlmacenLaProsperidad.jar**

Nota: Reemplaza "AlmacenLaProsperidad.jar" con el nombre exacto de tu archivo si es diferente.



#### Solución de problema común

- **Mensaje de error:** Revisa si Java está instalado correctamente, si el archivo .jar está dañado o si faltan bibliotecas.
- **No responde:** Espera unos segundos o cierra el programa desde el Administrador de tareas.

# 4. FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

## Página Principal



La ventana principal del software de control de ventas y compras de Almacenes La Prosperidad presenta un diseño intuitivo y fácil de navegar, diseñado para optimizar la gestión de las operaciones diarias del almacén.

### Diseño Visual:

La interfaz gráfica se caracteriza por su diseño limpio y organizado, con un uso coherente de colores y tipografías. Los elementos visuales son claros y concisos, lo que facilita la identificación de las diferentes secciones y funciones del sistema.

### Funcionalidad:

La ventana principal actúa como el punto de entrada al sistema y ofrece un acceso rápido a todas las herramientas necesarias para gestionar de manera eficiente las operaciones del almacén.

# 4. FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

MANEJO DE BODEGA

Registro de productos Inventario Compra a Proveedores

Volver

Registro de Productos

Código

Cantidad existente

Costo por unidad

Agregar

Manejo de Bodega

## 4.1 Manejo de Bodega

Esta ventana permite gestionar el inventario de productos:

- **Agregar productos:** Permite registrar nuevos productos con su código, cantidad, y costo.
  - **Buscar productos:** Permite consultar en bodega un producto a partir de su código.
  - **Eliminar productos:** Permite sacar de circulación un producto.
  - **Consulta de inventario:** Muestra el estado actual de los productos, indicando código, cantidad disponible, costo y precio de venta unitario.
  - **Modificar productos:** Permite modificar las cantidades y precios de productos existentes al realizar compras a productores.
- **Nota:** El sistema automáticamente recalcula el valor unitario de los productos agregando un 20% al precio de compra.

MANEJO DE BODEGA

Registro de productos Inventario Compra a Proveedores

Volver

Control de Inventario

Código

Buscar Eliminar

Actualizar

Código	Unidades	Costo	Precio

MANEJO DE BODEGA

Registro de productos Inventario Compra a Proveedores

Volver

Compra a Proveedores

Código

Cantidad comprada

Costo por unidad

Comprado

MANEJO DE VENTAS

Volver

**Registro de Ventas**

Registre su identificación:

Registre el código del producto:

Registre la cantidad del producto:

Registre el precio por unidad del producto:

Agregar

Finalizar compra

Manejo de Ventas

## 4.2 Manejo de Ventas

Esta ventana gestiona el proceso de ventas:

- **Registro de ventas:** Permite registrar las ventas del día.
- **Generación de facturas:** Automáticamente genera una factura al realizar una venta.

### Restricciones:

- No se puede realizar una venta si no hay suficiente stock del producto solicitado.
- El valor de la venta se calcula considerando si el cliente es parte del programa de clientes frecuentes.



DEVOLUCIONES

Volver

**Devoluciones**

Código del producto:

Cantidad:

Realizar

Devoluciones

## 4.3 Devoluciones

Esta ventana maneja las devoluciones de productos:

- **Registro de devoluciones:** Permite registrar devoluciones y ajustar el inventario en consecuencia.

### Restricciones:

- No se puede devolver un producto si está fuera de circulación o si no hay suficiente dinero en caja para realizar el reembolso.



# 4. FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

TARJETA AMIGO FRECUENTE

Volver

Registro de Clientes

Identificación

Acumulado en compras

Registrar

Tarjeta Amigo Frecuente

## 4.4 Clientes Frecuentes

El sistema cuenta con un programa de fidelización que otorga descuentos en las compras:

- Registro de tarjeta amigo frecuente: Permite registrar clientes con descuentos.
- Existen 3 tipos de clientes:
  - Regular: 10% de descuento.
  - V.I.P: 20% de descuento (compras acumuladas > \$100,000).
  - Platino: 30% de descuento (compras acumuladas > \$500,000).

REPORTE DIARIO

Volver

Reporte Diario

Mostrar

	Cantidad	Total en pesos
VENTAS	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DEVOLUCIONES	<input type="text"/>	<input type="text"/>
COMPRAS	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Control Caja:

Reporte Diario

## 4.5 Reporte Diario

Al final de cada día, el sistema muestra los siguientes reportes:

- Número de ventas realizadas.
- Número de devoluciones.
- Total en pesos de ventas y devoluciones.
- Número de compras realizadas a los productores.
- Total en pesos de compras realizadas.



- **Nota:** El reporte también muestra "Control Caja" que es el balance de los ingresos menos los egresos.



## 5. PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Qué hacer si el sistema muestra un error al ingresar un producto?

- Verifique que el código de producto no esté repetido y que las cantidades y precios sean números válidos.

### ¿Cómo aplicar descuentos para clientes frecuentes?

- El sistema aplica automáticamente el descuento según el tipo de cliente registrado.

---

## 6. CONTACTO

Si tienes preguntas sobre el funcionamiento del software o requieres asistencia técnica, puedes ponerte en contacto con las creadoras del sistema o el equipo de soporte de Almacenes de La Prosperidad a través de los siguientes medios:

### Creadoras del Software

Este software fue desarrollado por:

*Katherin Barrera y Valeria Florez.*

### Correo Electrónico de las Creadoras:

Para consultas técnicas o información sobre el desarrollo, puedes escribir a:

- lkatherin@uninorte.edu.co
- florezvaleria@uninorte.edu.co

