

SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL

EMPRESA: DISTRITO 5



Diego Alejandro Alvarado Maldonado
Maria Paola Parra Euscategui
Juan David Acosta Murcia
Juan Sebastian Gordillo Medina

DISTRITO 5

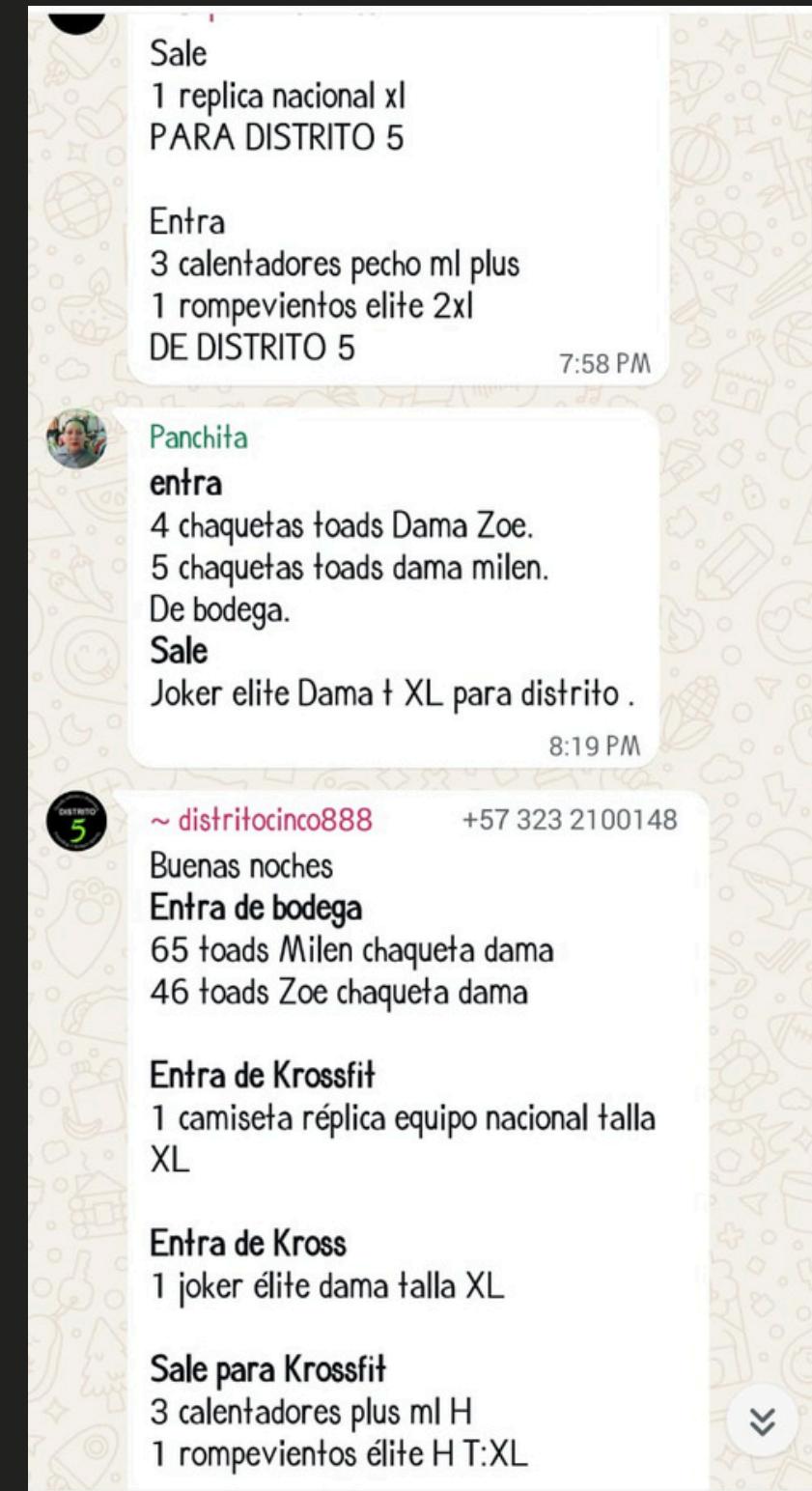
URBANA Y DEPORTIVA



U I

Característica	Detalle
Nombre	Distrito 5
Sector y Tamaño	Comercial, venta al por menor de ropa y accesorios. Es una Pequeña empresa.
Operación	Opera con tres puntos de venta ubicados en la localidad de Usme, Bogotá (cerca de la Av. Caracas).
Flujo de Clientes	Moderado, con un promedio de 20 a 30 clientes diarios, de los cuales el 25% a 60% realiza una compra.
Procesos Clave	Abastecimiento, Almacenamiento y Distribución, Venta al Cliente, Gestión Financiera, y Planeación y Control del Negocio.

PROBLEMA



Falta de visibilidad en tiempo real

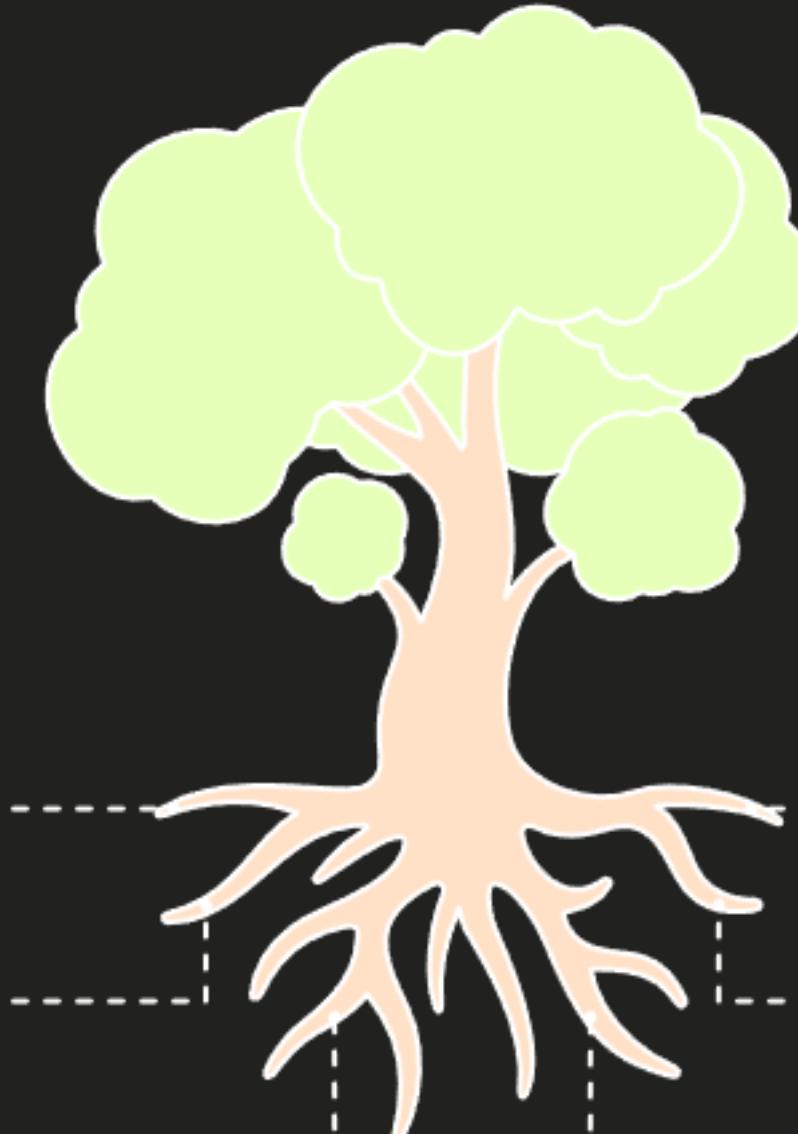
Los movimientos se registran de forma tardía

Desconexión de la venta

La caja no está conectada al inventario

Problemas de stock

La falta de alertas de mínimos provoca ventas perdidas



Errores y dispersión de datos

Las fallas humanas causan discrepancias en el inventario

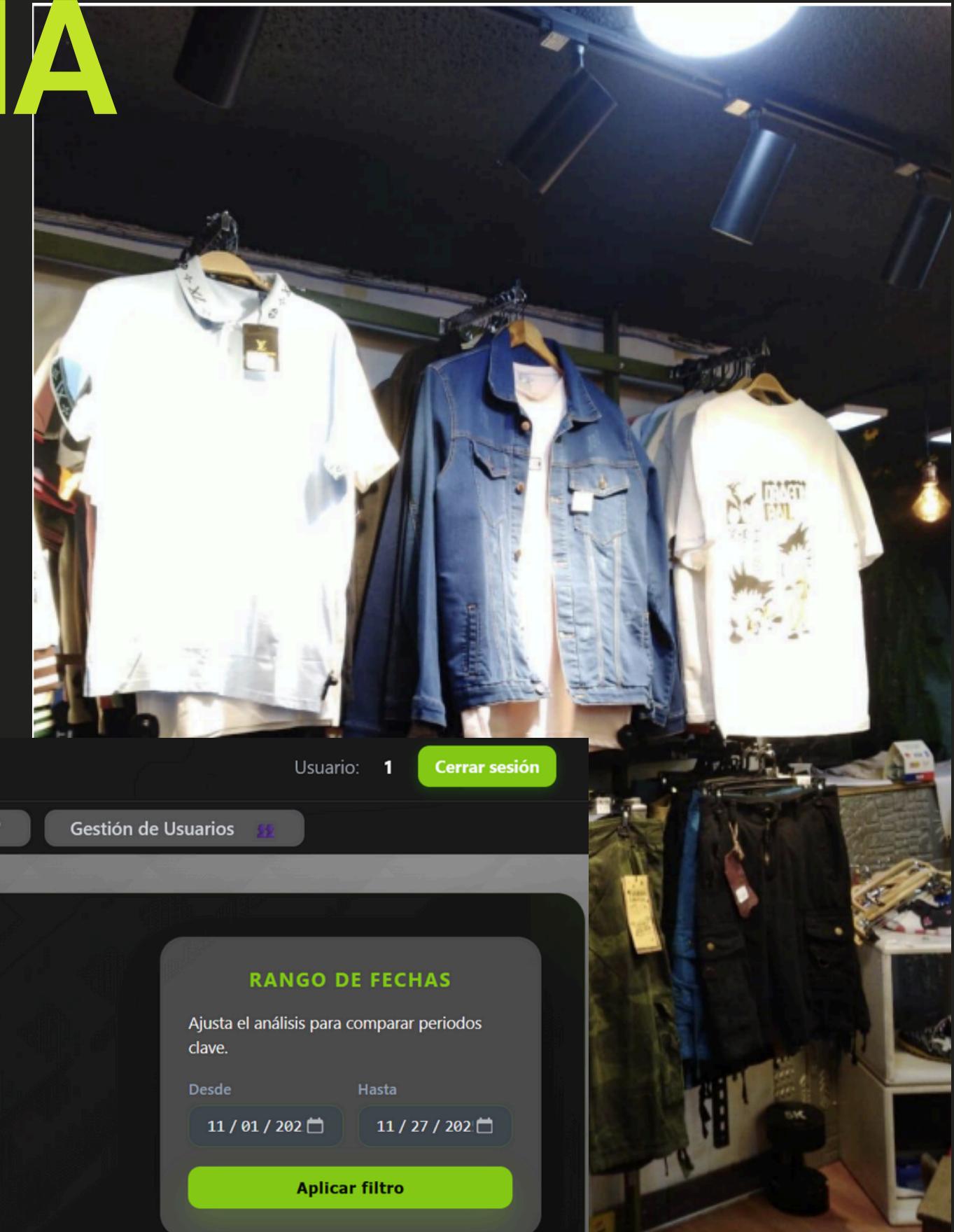
Transferencias ineficientes

Las transferencias entre sucursales son lentas y propensas a errores

PROBLEMA

Distrito 5 requiere un Sistema de Información integrado (ERP ligero con POS + Inventarios + Transferencias + Reportes) que registre los eventos en el momento, sea multi-sucursal, y ofrezca trazabilidad completa.

The screenshot shows the District 5 ERP software interface. At the top, there's a navigation bar with links for Dashboard, Inventory, Sales and POS, Reports, Products and Clients, and User Management. On the left, a sidebar titled "VISIÓN GENERAL" displays a summary section for the "Dashboard Principal". It includes a brief description: "Observa la actividad consolidada de ventas, inventario y el pulso de tus sucursales en un solo lugar." Below this are three buttons: VENTAS, INVENTARIO, and ALERTAS. To the right of the sidebar is a large central area with a dark background and light-colored text. A "RANGO DE FECHAS" section allows users to set a date range from "11 / 01 / 202" to "11 / 27 / 202" and an "Aplicar filtro" button.



SISTEMA IMPLEMENTADO



DISTRITO 5
URBANA Y DEPORTIVA

Usuario: Cerrar sesión

Dashboard Inventario Ventas y POS Reportes Productos y Clientes Gestión de Usuarios

Gestión de Inventario

Control de existencias, clasificaciones y transferencias entre sucursales.

Unidades totales: 2.391 Referencias controladas: 126 Stock en alerta: 5 Transferencias pendientes: 4

Clasificación de productos
Filtro el inventario por talla, color, categoría y sucursal.
Talla: Todas Color: Todos Categoría: Todas
Sucursal: Buscar

Alertas de stock mínimo
Monitoreo del stock mínimo configurado para cada producto.
Camiseta DryFit L Negro
CAMISETA-LC58D
Stock bajo para Camiseta DryFit L Negro en Sucursal Sur
Sucursal Sur

Inventario

Usuario: 1 Cerrar sesión

Dashboard Inventario Ventas y POS Reportes Productos y Clientes Gestión de Usuarios

Gestión de Usuarios

Administra cuentas de gerentes y auxiliares, asigna sucursales y administra accesos.

Usuarios registrados
Selecciona un usuario para editar o eliminar su acceso.

USUARIO	ROL	SUCURSALES	Editar	Eliminar
analista	Gerente	Sucursal Centro	Editar	Eliminar
auxiliar	Auxiliar	Sucursal Norte, Sucursal Sur	Editar	Eliminar
gerente	Gerente	Sucursal Norte, Sucursal Sur	Editar	Eliminar
gerente2	Gerente	Sucursal Centro, Sucursal Sur	Editar	Eliminar

Crear usuario
Completa la información para crear o actualizar la cuenta.

Nombre de usuario: admin
Contraseña: Activar Windows
Deja el campo vacío para mantener la contraseña actual.
Go to Settings to activate Windows.

Rol:

Usuarios

SISTEMA IMPLEMENTADO



VISIÓN GENERAL

Dashboard Principal

Observa la actividad consolidada de ventas, inventario y el pulso de tus sucursales en un solo lugar.

VENTAS INVENTARIO ALERTAS

Productos en Stock: 1.648 | Alertas de Stock: 1 | Sucursales Activas: 2

Top Products | Alertas Recientes

Usuario: 3 Cerrar sesión

Vista gerente (puede hacer todo lo del admin, menos crear usuarios y editar facturas)

SIN SESIÓN

Control de Caja Diaria

Gestiona la apertura y cierre de caja para registrar tus ventas diarias.

No hay una caja abierta actualmente.

Sucursal: Selecciona una sucursal | Monto de apertura: 0.00 | Notas: Observaciones de apertura o cierre

Abrir caja | Cerrar caja

Punto de Venta (POS)

Busca productos por código o nombre, aplica descuentos y genera la factura al instante.

Buscar producto

Caja no iniciada | Activate Windows | Go to Settings to activate Windows.

Vista del auxiliar (sólo tiene acceso a la vista del dashboard principal)

SISTEMA IMPLEMENTADO



Cierre de Caja
Genera el resumen diario por sucursal y descarga los reportes.

Fecha: 11 / 27 / 2025 Sucursal: Todas

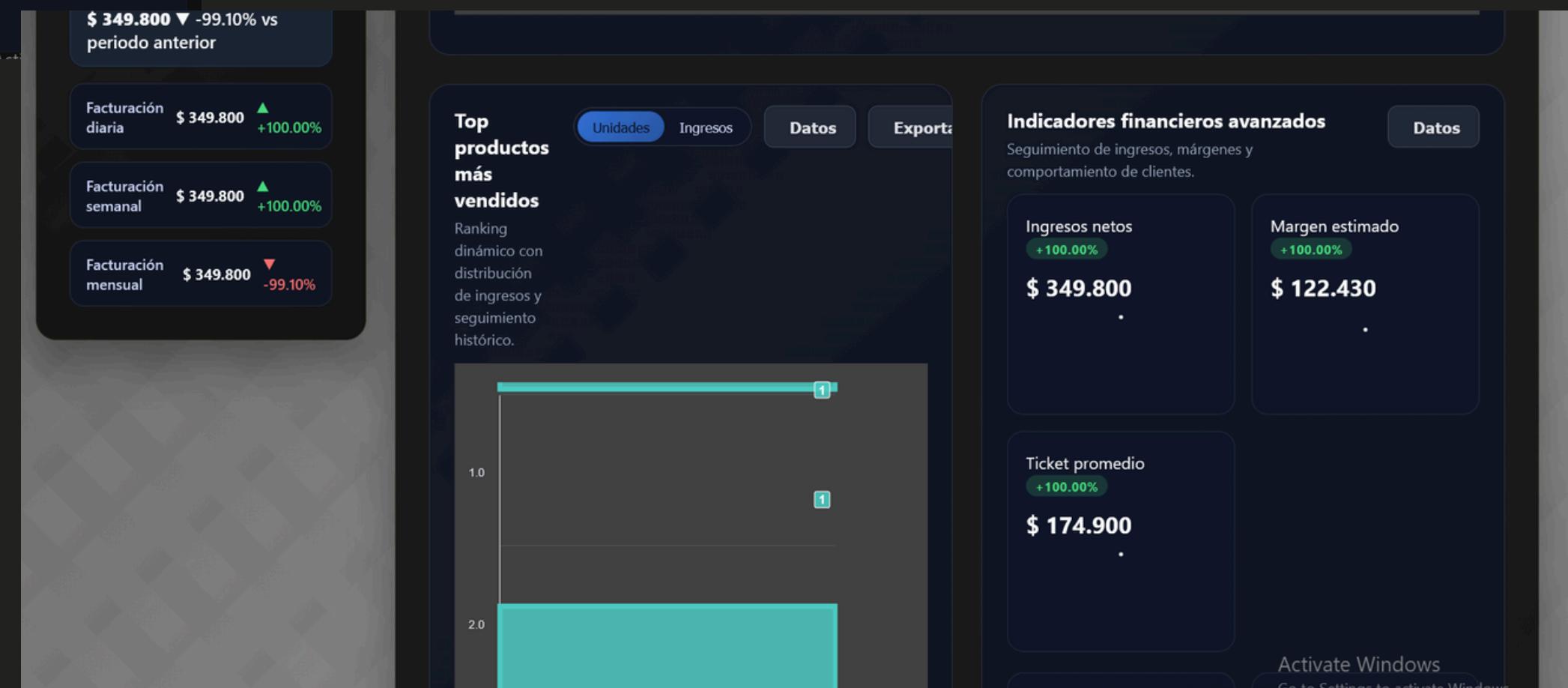
Total ventas: \$349800.00 Transacciones: 2 Impuestos: \$66462.00 (19.00%) Descuentos aplicados: \$0.00

Desglose por método de pago
Efectivo: \$269900.00 (1 transacciones)
Tarjeta: \$79900.00 (1 transacciones)

Productos vendidos

PRODUCTO	UNIDADES	TOTAL
Camiseta DryFit S Negro	1	\$79900.00
Zapatilla Runner X 40 Blanco	1	\$269900.00

En el módulo de reportes se reflejan los KPI's



DASHBOARD



En Power BI

Se graficó las ventas por año y mes en un gráfico de líneas, el top 5 de productos vendidos, las ventas por tienda y en tarjetas KPI's



DASHBOARD

Se graficó el stock por tienda, el total de movimientos en un grafico de barras y el movimiento de inventario por tienda, junto con tarjetas con KPI's.



HALLAZGOS

- **Producto Estrella:** Las camisetas básicas blanca (\$19.9 millones de pesos en ventas).
- **Pico de Ventas:** Mes de Diciembre
- **Tienda con Mayor Rendimiento:** Número 1 ("Distrito 5 gen"), calle 75 Sur 5 Av Caracas, ventas de \$124 millones de pesos (40.66% participación).



Distrito 5 gen



KROSS

GRACIAS

