



EyEdPOS

Sistema Punto de Venta

Manual de Usuario Completo

Version	v1.0
Plataforma	Android 7.0 o superior
Soporte	appsoft.pc@gmail.com
Fecha	Febrero 2026

1. Introducción

EyEdPOS es un sistema completo de Punto de Venta desarrollado para Android, diseñado especialmente para pequeños y medianos negocios como tiendas de abarrotes, papelerías, farmacias, restaurantes y cualquier comercio que necesite agilizar sus ventas y controlar su inventario.

El sistema funciona de manera completamente local, sin necesidad de internet, almacenando todos los datos directamente en el dispositivo Android de forma segura.

Características principales

- Ventas rápidas con búsqueda de productos y escáner de códigos de barras
- Inventario en tiempo real con alertas de stock bajo
- Control de caja con apertura y cierre de día
- Reportes y gráficas de ventas
- Gestión de proveedores
- Impresión de tickets y etiquetas (Bluetooth y WiFi)
- Backup y restauración de datos
- Sistema de roles y usuarios
- Logo personalizable del negocio

Requisitos del dispositivo

Requisito	Especificación
Android	Versión 7.0 (API 24) o superior
RAM	2 GB mínimo recomendado
Almacenamiento	100 MB libres mínimo
Camara	Requerida para escáner de códigos
Bluetooth	Para impresora Bluetooth
WiFi	Para impresora de red (opcional)

2. Activacion y Licencia

Al abrir EyEdPOS por primera vez, aparecera la pantalla de activacion con dos opciones:

Opciones de activacion

Opcion A — Activar con licencia

- Toca el boton ACTIVAR SOFTWARE
- Ingresa tu codigo de licencia en el formato: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
- El sistema verificará el código y activará el software de forma permanente
- Una vez activado, no requiere conexión a internet

Opcion B — Modo Demo

- Toca INICIAR DEMO 30 DIAS
- El sistema funcionará completamente por 30 días sin costo
- Al expirar el demo, deberás adquirir una licencia para continuar
- En Configuración puedes ver cuantos días de demo te quedan

Codigos de licencia disponibles

Estado	Descripcion
Activado	Uso permanente sin restricciones
Demo activo	Días restantes visibles en Configuración
Demo expirado	Requiere licencia para continuar

NOTA: Para adquirir una licencia contacta a: appsoft.pc@gmail.com o usa el botón CONTACTAR del login.

3. Inicio de Sesión

La pantalla de login muestra las credenciales por defecto del sistema para facilitar el acceso inicial.

Credenciales por defecto

Rol	Usuario	Contrasena	Acceso
Administrador	admin	1234	Total
Vendedor	vendedor	5678	Ventas e inventario
Cajero	caja	0000	Ventas y caja

NOTA: Cambia las contrasenas por defecto desde Configuracion > Gestión de Usuarios para mayor seguridad.

Contactar para licencia

En la pantalla de login hay un botón CONTACTAR PARA LICENCIA que abre automáticamente tu aplicación de correo con la información necesaria para solicitar tu licencia a appsoft.pc@gmail.com.

4. Dashboard Principal

El dashboard es la pantalla principal del sistema. Muestra el logo de tu empresa, el nombre del negocio, la fecha actual y un saludo segun la hora del dia.

Modulos disponibles

Icono	Modulo	Funcion
Carrito	VENTAS	Realizar ventas, buscar productos, cobrar
Caja	INVENTARIO	Agregar, editar y controlar productos
Grafica	REPORTES	Ver ventas, graficas y estadisticas
Banco	CAJA	Abrir y cerrar caja, ver cortes
Fabrica	PROVEEDORES	Gestionar proveedores y contactos
Engrane	CONFIG	Configurar negocio, impresora, usuarios
Etiqueta	ETIQUETAS	Imprimir etiquetas de precios
Puerta	SALIR	Cerrar sesion del usuario actual

Permisos por rol en Dashboard

Los botones visibles dependen del rol del usuario que inicia sesion:

- Administrador: Acceso completo a todos los modulos
- Vendedor: Ventas, Inventario, Reportes, Caja, Proveedores, Etiquetas
- Cajero: Solo Ventas y Caja

5. Modulo de Ventas

El modulo de ventas es el corazon del sistema. Permite realizar cobros rapidos con busqueda de productos, escaner de codigos de barras y multiples metodos de pago.

Como realizar una venta

Paso 1 — Verificar caja abierta

- Antes de cobrar, la caja debe estar abierta
- Si la caja esta cerrada, el sistema te llevara al modulo de Caja

Paso 2 — Agregar productos

- Escribe el nombre del producto en el buscador (minimo 2 letras)
- Selecciona el producto del listado que aparece
- O usa el boton de camara para escanear el codigo de barras
- El producto aparece en el carrito con su precio y subtotal

Paso 3 — Cobrar

- Toca el boton COBRAR
 - Selecciona el metodo de pago: Efectivo o Tarjeta
 - Si es efectivo, ingresa el monto recibido y el sistema calcula el cambio
 - Confirma el pago y elige si deseas imprimir ticket
-

Funciones adicionales de ventas

- Boton LIMPIAR: Vacia el carrito sin procesar la venta
 - El sistema descuenta automaticamente el stock del inventario
 - Se registra automaticamente en el historial de ventas y en el corte de caja
 - El logo y nombre de tu empresa aparecen en la pantalla de ventas
-

Ticket de venta

Al completar una venta puedes imprimir el ticket que incluye:

- Nombre y datos del negocio (nombre, direccion, telefono)
- Fecha y hora de la venta
- Lista de productos con cantidad, precio unitario y subtotal
- Total de la venta
- Metodo de pago, monto recibido y cambio

- Mensaje de agradecimiento

NOTA: Para imprimir tickets debes configurar una impresora en el modulo de Configuracion.

6. Modulo de Inventario

El inventario permite gestionar todos los productos de tu negocio: agregar, editar, eliminar y controlar el stock en tiempo real.

Agregar producto

- Toca el boton + (flotante) para agregar un nuevo producto
 - Completa: Nombre, Precio de venta, Precio de compra, Stock actual, Stock minimo
 - Agrega una foto del producto (desde galeria o camara)
 - Escanea o escribe el codigo de barras
 - Selecciona categoria y proveedor
 - Guarda con el boton GUARDAR
-

Alertas de stock bajo

El sistema resalta en rojo los productos cuyo stock actual es menor o igual al stock minimo configurado. El header del inventario muestra cuantos productos tienen stock bajo.

Busqueda en inventario

- Busca por nombre del producto
 - Busca por codigo de barras
 - Busca por categoria
 - Busca por proveedor
-

Escaner en inventario

Puedes usar el escaner de camara directamente en el formulario de producto para capturar o buscar el codigo de barras del producto.

7. Escaner de Códigos de Barras

EyEdPOS incluye un escaner integrado que usa la cámara del dispositivo para leer códigos de barras y códigos QR. No requiere hardware adicional.

Donde esta disponible el escaner

- Ventas: Para buscar y agregar productos rápidamente
- Inventario: Para capturar el código del producto al agregar o editar
- Proveedores: Para asociar un código al proveedor
- Etiquetas: Para capturar el código a imprimir en la etiqueta

Como usar el escaner

- Toca el botón de cámara en la pantalla correspondiente
- Apunta la cámara al código de barras o QR
- El sistema reconoce el código automáticamente sin tocar nada
- El código se captura y regresa a la pantalla anterior

Tipos de códigos soportados

- EAN-13 y EAN-8 (productos comerciales)
- Code 128 y Code 39
- QR Code
- UPC-A y UPC-E

NOTA: Asegúrate de tener buena iluminación para un mejor reconocimiento de códigos.

8. Control de Caja

El modulo de caja controla la apertura y cierre del dia de ventas. Es obligatorio abrir la caja antes de poder realizar cobros.

Apertura de caja

- Ingresa el fondo inicial (dinero con el que inicias el dia)
- Toca ABRIR CAJA
- El sistema registra la hora de apertura y el usuario

Cierre de caja

- Al final del dia toca CERRAR CAJA
- El sistema genera un corte con folio unico (formato C + fecha + hora)
- El corte muestra: total de ventas del dia, fondo inicial, total en caja
- Puedes imprimir el corte o consultararlo despues en HISTORIAL DE CORTES

Reglas de apertura

Situacion	Accion requerida
Dia siguiente a cierre	Abre libremente sin autorizacion
Mismo dia cerrado	Requiere contrasena del administrador
Caja ya abierta	No requiere accion

Historial de cortes

Consulta todos los cortes anteriores con el boton VER CORTES. Cada corte muestra: folio, fecha, hora apertura, hora cierre, usuario, fondo inicial, ventas del dia y total. Puedes reimprimir cualquier corte anterior.

9. Impresora de Tickets

EyEdPOS es compatible con impresoras termicas de tickets por Bluetooth y WiFi, ideales para negocios que requieren comprobantes de venta.

Tipos de conexion

Tipo	Como conectar	Puerto
Bluetooth	Vincular impresora en ajustes Bluetooth del celular, luego buscar en Config	Automatico (RFCOMM)
WiFi / Red	Ingresar la IP de la impresora en Configuracion	9100

Configurar impresora en la app

- Ve a Configuracion > seccion IMPRESORA
- Selecciona el tipo: Bluetooth o WiFi
- Bluetooth: Toca BUSCAR IMPRESORAS BLUETOOTH y selecciona tu impresora
- WiFi: Escribe la direccion IP de la impresora
- Selecciona el tamano de papel: 58mm o 80mm
- Toca IMPRIMIR PRUEBA para verificar la conexion
- Guarda la configuracion

Impresoras recomendadas

- GOOJPRT PT-210 (Bluetooth 58mm)
- Xprinter XP-58 (Bluetooth/WiFi 58mm)
- Rongta RPP02N (Bluetooth 58mm)
- Cualquier impresora termica ESC/POS Bluetooth o WiFi

NOTA: Las impresoras USB no son compatibles con esta version. Usa Bluetooth o WiFi.

10. Impresora de Etiquetas

El modulo de etiquetas permite imprimir etiquetas de precios personalizadas para tus productos con logo, nombre, precio, codigo de barras y fecha.

Como imprimir etiquetas

- Accede desde el Dashboard > ETIQUETAS
- Toca SELECCIONAR PRODUCTO para elegir del inventario, o escribe los datos manualmente
- Personaliza el nombre, precio y codigo de barras
- Marca que elementos quieres mostrar: Logo, Código, Fecha, Precio
- Selecciona el tamaño de etiqueta: 40x30, 58x40 o 50x25 mm
- Ajusta la cantidad de etiquetas a imprimir (1 a 100)
- Selecciona la impresora (Bluetooth o WiFi)
- Toca IMPRIMIR

Contenido de la etiqueta

- Logo de la empresa (si esta configurado)
- Nombre del producto
- Precio con formato de moneda
- Código de barras CODE128
- Fecha de impresion

Tamanos de etiqueta

Tamano	Uso recomendado	Contenido
40 x 30 mm	Productos pequenos	Nombre, precio, código
58 x 40 mm	Uso general	Todo el contenido
50 x 25 mm	Etiquetas largas	Nombre y precio

11. Modulo de Reportes

El modulo de reportes ofrece una vision completa del desempeno de tu negocio con estadisticas, graficas y listado de ventas.

Resumen de metricas

Total vendido	Transacciones	Ticket promedio	Productos
Suma total de todas las ventas del periodo	Numero de ventas realizadas	Promedio por venta	Total de articulos vendidos

Grafica de ventas por hora

La grafica de barras muestra visualmente el volumen de ventas por hora del dia, permitiendo identificar los momentos de mayor actividad del negocio.

Articulos mas vendidos

Muestra el Top 5 de productos con mayor movimiento (menor stock disponible), con una barra visual de nivel de stock por producto.

Filtros de periodo

- HOY: Muestra las ventas del dia actual
- SEMANA: Muestra las ventas de los ultimos 7 dias
- MES: Muestra las ventas de los ultimos 30 dias

Limpiar registros

El boton LIMPIAR (solo visible para administradores) elimina el historial completo de ventas. Esta accion es permanente y requiere confirmacion con contraseña de administrador.

NOTA: Se recomienda hacer un Backup antes de limpiar los registros para tener un respaldo de la informacion.

12. Modulo de Proveedores

El modulo de proveedores permite registrar y gestionar los contactos de tus proveedores para tener siempre a la mano la informacion de contacto.

Datos del proveedor

- Foto del proveedor o empresa (60x60dp)
 - Nombre completo del contacto
 - Nombre de la empresa
 - Telefono de contacto
 - Correo electronico
 - Direccion
 - RFC (Registro Federal de Contribuyentes)
 - Productos que suministra
 - Codigo de identificacion (escaneable con camara)
-

Busqueda de proveedores

Usa la barra de busqueda para encontrar proveedores por nombre, empresa o productos que suministran.

13. Configuracion del Sistema

La configuracion solo es accesible para el administrador. Permite personalizar todos los aspectos del sistema.

Logo de empresa

En la parte superior de Configuracion puedes subir el logo de tu empresa:

- Toca SELECCIONAR LOGO DESDE GALERIA
 - Elige la imagen desde la galeria del celular
 - El logo se guarda automaticamente
 - Aparecera en: Dashboard, pantalla de Ventas y Etiquetas
 - Toca ELIMINAR LOGO para quitarlo
-

Datos del negocio

- Nombre del negocio: Aparece en el dashboard y en los tickets
 - Direccion: Se imprime en el ticket de venta
 - Telefono: Se imprime en el ticket de venta
-

Configuracion de impresora

- Tipo de conexion: Bluetooth, WiFi o USB
 - Buscar impresoras Bluetooth disponibles
 - IP de impresora para conexion WiFi
 - Tamano de papel: 58mm o 80mm
 - Imprimir prueba para verificar conexion
-

Respaldo de datos

- HACER BACKUP: Exporta todos los datos a un archivo JSON
 - El backup incluye: inventario, proveedores, usuarios, configuracion, historial de ventas y cortes
 - El archivo se puede compartir por WhatsApp, correo o Google Drive
 - RESTAURAR BACKUP: Importa un archivo de backup previamente guardado
 - VER HISTORIAL DE VENTAS: Muestra grafica y resumen de ventas
-

Lector de codigos

Permite probar el escaner de codigos de barras de la camara para verificar que funciona correctamente.

14. Usuarios y Roles

El sistema soporta multiples usuarios con diferentes niveles de acceso segun su rol.

Roles del sistema

Rol	Permisos
Admin	Acceso total: ventas, inventario, reportes, caja, proveedores, configuracion, usuarios, etiquetas
Vendedor	Ventas, inventario, reportes, caja, proveedores, etiquetas. NO configuracion
Cajero	Solo ventas y caja. Sin acceso a inventario, reportes ni configuracion

Gestion de usuarios

Solo el administrador puede gestionar usuarios desde Configuracion > GESTIONAR USUARIOS:

- Ver lista de todos los usuarios registrados
- Agregar nuevo usuario con nombre, usuario, contraseña y rol
- Editar el rol de un usuario existente
- Eliminar usuarios que ya no se necesitan

NOTA: Los usuarios por defecto (admin, vendedor, caja) no pueden eliminarse. Solo puedes agregar usuarios nuevos adicionales.

15. Backup y Restauracion

El sistema de backup protege tu informacion y te permite transferir los datos a otro dispositivo o restaurarlos despues de un reseteo.

Que incluye el backup

- Inventario completo de productos
- Lista de proveedores
- Configuracion del negocio
- Usuarios registrados
- Historial de cortes de caja
- Historial de ventas

Como hacer un backup

- Ve a Configuracion > HACER BACKUP
- El sistema genera un archivo JSON con nombre EyEdPOS_Backup_FECHA.json
- Se abre el menu para compartir: elige WhatsApp, correo, Google Drive, etc.
- Guarda el archivo en un lugar seguro

Como restaurar un backup

- Ve a Configuracion > RESTAURAR BACKUP
- Selecciona el archivo .json del backup desde tu dispositivo
- El sistema muestra la fecha del backup y pide confirmacion
- Confirma con RESTAURAR
- Todos los datos se reemplazan con los del backup

NOTA: La restauracion reemplaza TODOS los datos actuales. Haz un backup previo antes de restaurar si tienes datos importantes.

16. Contacto y Soporte

Tipo	Informacion
Correo soporte	appsoft.pc@gmail.com
Licencias	Contactar por correo o desde boton en login
Version	EyEdPOS v1.0
Plataforma	Android 7.0 o superior
Desarrollado por	AppSoft PC

Gracias por usar EyEdPOS

El sistema POS disenado para hacer crecer tu negocio