



# 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. Introduccion

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 escaner 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	Version 7.0 (API 24) o superior
RAM	2 GB mínimo recomendado
Almacenamiento	100 MB libres mínimo
Camara	Requerida para escaner 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 verificara el codigo y activara el software de forma permanente
- Una vez activado, no requiere conexion a internet

#### Opcion B — Modo Demo

- Toca INICIAR DEMO 30 DIAS
- El sistema funcionara completamente por 30 dias sin costo
- Al expirar el demo, deberas adquirir una licencia para continuar
- En Configuracion puedes ver cuantos dias de demo te quedan

### Codigos de licencia disponibles

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

**NOTA:** Para adquirir una licencia contacta a: [appsoft.pc@gmail.com](mailto:appsoft.pc@gmail.com) o usa el boton 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	Contraseña	Acceso
Administrador	admin	1234	Total
Vendedor	vendedor	5678	Ventas e inventario
Cajero	caja	0000	Ventas y caja

**NOTA:** Cambia las contraseñas por defecto desde Configuración > 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](mailto: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: Vacía 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 Codigos de Barras

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

### Donde esta disponible el escaner

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

### Como usar el escaner

- Toca el boton de camara en la pantalla correspondiente
- Apunta la camara al codigo de barras o QR
- El sistema reconoce el codigo automaticamente sin tocar nada
- El codigo se captura y regresa a la pantalla anterior

### Tipos de codigos soportados

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

**NOTA:** Asegurate de tener buena iluminacion para un mejor reconocimiento de codigos.

## 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 consultarlo 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, Codigo, 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
- Codigo de barras CODE128
- Fecha de impresion

### Tamano de etiqueta

Tamano	Uso recomendado	Contenido
40 x 30 mm	Productos pequenos	Nombre, precio, codigo
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 contrasena 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. Configuración del Sistema

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

---

### Logo de empresa

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

- Toca SELECCIONAR LOGO DESDE GALERIA
  - Elige la imagen desde la galería del celular
  - El logo se guarda automáticamente
  - Aparecerá 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
  - Dirección: Se imprime en el ticket de venta
  - Teléfono: Se imprime en el ticket de venta
- 

### Configuración de impresora

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

### Respaldo de datos

- HACER BACKUP: Exporta todos los datos a un archivo JSON
  - El backup incluye: inventario, proveedores, usuarios, configuración, 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 gráfica 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, contrasena 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 diseñado para hacer crecer tu negocio*