

LDM POS · GUÍA DE INSTALACIÓN

Ediciones publicadas: Restaurante Lite 1.0.134 · Restaurante Normal 1.0.134 · POS Web Lite multiplataforma · Restaurante nativo 0.2.3 · Abarrotes/Ropa/Ferretería/Taller nativos 0.2.1 · Comercio 0.3.0 · Barbería 0.2.12

0. POS WEB LITE · WINDOWS, LINUX Y MACOS

- Abre <https://www.ldmstudio.com.mx/labs-pos-web> desde Chrome, Edge, Firefox o Safari.
- En Chrome/Edge/Safari elige Instalar aplicación o Añadir al Dock cuando el navegador lo ofrezca.
- La primera carga necesita Internet. Después de cargarlo, la caja, inventario, clientes, compras, gastos, reportes y respaldos siguen disponibles sin WiFi en ese equipo.
- Los datos se guardan localmente en el navegador. Descarga respaldos periódicos y no borres los datos del sitio sin conservar una copia.
- La instalación web inicia vacía. Las 10 plantillas de negocio son opcionales y sólo cargan ejemplos editables cuando el usuario las elige; no representan datos precargados del producto.
- Esta edición funciona en Windows, Linux y macOS porque usa tecnologías web; no es un .exe, .ApplImage ni .dmg y no sustituye todavía al Restaurante POS nativo completo de Windows.

1. ELIGE EL PAQUETE DE WINDOWS

- Windows x64: para Windows de 64 bits.
- Windows x86: para Windows de 32 bits o equipos antiguos compatibles.
- Lite y Normal comparten el núcleo operativo local; se publican como paquetes y canales de actualización independientes para conservar compatibilidad y elección de instalación. Ninguna edición agrega datos de negocio por defecto.
- Si no sabes cuál necesitas, revisa Configuración > Sistema > Tipo de sistema en Windows.

2. INSTALA

1. Descarga el paquete completo desde <https://www.ldmstudio.com.mx/labs-pos>.
2. Extrae el ZIP completo en una carpeta local.
3. Windows: ejecuta el archivo nativo `.exe`` incluido.
4. Linux: instala el paquete nativo `.deb`` con el gestor de tu distribución.
5. macOS: extrae el `.tar.gz`` incluido y ejecuta ``Install-LDM-POS.command``.
6. Abre el POS instalado.

Los paquetes completos incluyen el instalador nativo y, en Herramientas\SQLiteStudio, la herramienta opcional Letos 4.0.3 (antes SQLiteStudio) correspondiente a tu sistema: Windows, Linux o macOS. El POS no necesita esa herramienta para operar.

La instalación coloca el programa en:

%LOCALAPPDATA%\Programs\LDM POS Restaurante

Los datos del negocio se guardan localmente en:

%LOCALAPPDATA%\LDM\POS-Restaurante

El primer arranque empieza vacío. El restaurante debe agregar sus propios datos: nombre, mesas, menú, ingredientes, empleados y configuración.

3. REQUISITOS PRÁCTICOS

- Windows x64 o x86 compatible con el paquete elegido.
- Pantalla de al menos 1280 × 720 recomendada.
- 4 GB de RAM funcionan como objetivo mínimo de Lite; un SSD mejora la respuesta.
- Impresoras y periféricos dependen del modelo y del controlador instalado.

4. ACTUALIZACIONES

Cuando hay una versión nueva y existe Internet, el POS consulta su manifiesto público por HTTPS. Si encuentra una actualización, ofrece “descargar e instalar” o “más tarde”. La descarga exige SHA-256 válido y se aplica al cerrar el programa. Si algo falla, conserva el ejecutable anterior y los datos locales.

5. DESINSTALA

Ejecuta Desinstalar-LDM-POS.cmd desde el paquete descargado o la carpeta original. La desinstalación del programa no borra la base local del negocio. Haz un respaldo antes de retirar datos manualmente.

6. LÍMITES DE ESTA EDICIÓN

Lite trabaja localmente con SQLite y no requiere Wi-Fi para vender, consultar el menú o guardar la operación. La sincronización entre cajas/sucursales, CFDI/PAC, pagos bancarios integrados y certificación con modelos físicos concretos no forman parte de esta publicación.

- SQLite es la única base de datos integrada y soportada directamente en esta edición. PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQL Server y otras bases requieren una integración independiente; importar/exportar CSV, JSON o SQLite no equivale a conexión en vivo.
- Los cuatro verticales nativos nuevos se descargan por plataforma desde el catálogo: Windows usa instalador `.exe`, Linux usa paquete `.deb` amd64 y macOS usa un `.tar.gz` con una aplicación `.app` y un instalador `.command`.
- En macOS abre el `.command` desde Terminal si Finder bloquea el primer arranque; el paquete Intel es para Macs x64 y Apple Silicon para M1/M2/M3/M4. El primer arranque debe autorizarse en Privacidad y seguridad si macOS lo solicita.
- En Linux instala el `.deb` con el gestor de paquetes de tu distribución. El paquete declara las bibliotecas de escritorio necesarias; no uses el ejecutable suelto como sustituto de la instalación.

- Estado de plataforma: Windows tiene arranque verificado en esta publicación. Linux y macOS cuentan con paquetes publicados, pero cada arranque nativo debe validarse en el sistema operativo correspondiente.