

Manual de Usuario – NexusCoffee

Manual de Usuario – NexusCoffee

Qué es NexusCoffee

- Sistema para administrar ventas, inventario, clientes y reportes de una cafetería
- Interfaz sencilla y moderna con botones y menús claros

Requisitos

- Windows con Python instalado (el instalador lo prepara)
- MySQL funcionando si usas modo MySQL

Instalación

- Haz doble clic en `INSTALAR.bat`
- Espera a que termine la instalación automática

Cómo iniciar

- Haz doble clic en `EJECUTAR.bat`
- Se abrirá la ventana de inicio de sesión
- Usuario por defecto: `admin` | Contraseña: `admin123`
(`NexusCoffee_Complete\views\login_view.py:43`)

Pantallas principales

- Inicio de sesión: ingresa usuario y contraseña
- Dashboard: resumen con accesos a ventas, inventario, clientes y reportes
- Inventario: agrega, edita y elimina productos
- Ventas: registra ventas, calcula totales y genera comprobantes
- Clientes: crea y administra clientes
- Reportes: genera PDF de inventario y ventas
- Configuración: ajustes generales (tema, datos de la cafetería)

Flujo de trabajo típico

- Inicia sesión como `admin`
- Revisa o carga productos en Inventario
- Registra una venta en Ventas
- Genera un reporte en PDF desde Reportes

Generación de PDF

- Desde Reportes elige el tipo de reporte y genera

- Los archivos se guardan en `pdfs_generados/`

Consejos

- Usa el botón de Configuración para ajustar tema y datos
- Mantén actualizado el inventario para que las ventas sean correctas
- Realiza respaldos periódicos si trabajas con base de datos local

Resolución de problemas

- No inicia: ejecuta `INSTALAR.bat` de nuevo y verifica Internet
- Error de base de datos: confirma que MySQL esté encendido y credenciales correctas (`NexusCoffee_Complete\modules\config.py:6`)
- No genera PDF: revisa permisos de la carpeta `pdfs_generados/`

Cierre de sesión

- Usa el botón “Salir” del menú superior (`NexusCoffee_Complete\modules\views.py:175`)

Datos por defecto

- Usuario: `admin`
- Contraseña: `admin123`

Paso a Paso Detallado

- Inicio de sesión:
 - Ingresa `admin` y `admin123` (visible en pantalla de login) (`NexusCoffee_Complete\views\login_view.py:43`)
 - Presiona Enter o el botón “Iniciar Sesión” (`NexusCoffee_Complete\modules\views.py:69`)
- Dashboard:
 - Accede a módulos desde el menú superior (Ventas, Inventario, Clientes, Reportes, Configuración)
- Inventario:
 - Agregar producto: botón “Agregar” → completa nombre, precio, stock → guardar
 - Editar: selecciona producto → “Editar” → modifica y guarda
 - Eliminar: selecciona producto → “Eliminar” → confirma
 - Ordenar y buscar: usa encabezados de columna y caja de búsqueda
- Ventas:
 - Selecciona productos → define cantidad → agrega al carrito
 - Aplica descuentos si corresponde → confirma la venta
 - Genera comprobante/recibo si está habilitado
- Clientes:
 - Agregar cliente: nombre, email y teléfono
 - Editar/Eliminar desde la lista de clientes
- Reportes:
 - Inventario: genera PDF con stock actual
 - Ventas: genera PDF por rango de fechas
 - Ubicación de PDFs: carpeta `pdfs_generados/`
- Configuración:
 - Cambia tema (claro/oscuro), datos de la cafetería y preferencias

- Ajusta parámetros como moneda y stock mínimo (`NexusCoffee_Complete\modules\config.py:17`)

Atajos y Consejos

- Enter para confirmar login (`NexusCoffee_Complete\modules\views.py:69`)
- Mantén el inventario al día para evitar errores en ventas
- Revisa reportes periódicamente para control de negocio

Errores y Soluciones

- No abre la aplicación:
 - Ejecuta `INSTALAR.bat` nuevamente para reinstalar dependencias
 - Verifica que tengas conexión a Internet para la instalación
- Error de base de datos:
 - Asegura que MySQL esté encendido y credenciales sean correctas (`NexusCoffee_Complete\modules\config.py:6`)
 - Si cambiaste usuario/contraseña, actualízalos en `config_mysql.json` (`NexusCoffee_Complete\config_mysql.json:1`)
- No se generan PDFs:
 - Confirma permisos de escritura en `pdfs_generados/`

Copias de Seguridad

- Realiza respaldos de la base de datos con herramientas MySQL (mysqldump)
- Guarda los respaldos en un lugar seguro fuera del equipo principal

Cerrar Sesión

- Usa el botón “Salir” en la barra superior (`NexusCoffee_Complete\modules\views.py:175`)

Preguntas Frecuentes (FAQ)

- ¿Cuál es el usuario inicial?
 - `admin` con contraseña `admin123`.
- ¿Dónde se guardan los reportes?
 - En la carpeta `pdfs_generados/`.
- ¿Puedo cambiar el tema?
 - Sí, en Configuración.
- ¿Cómo agrego un nuevo producto?
 - En Inventario, usa “Agregar”, completa datos y guarda.