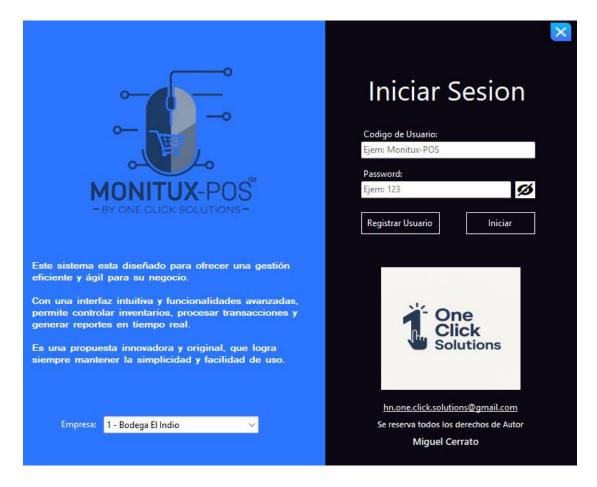
Ventana de Inicio de Sesión



Para iniciar sesion el usuario debe primero seleccionar una empresa; luego ingresar sus datos de autenticación.

Los usuarios deben pertenecer a una empresa. Por tal razon los usuarios de una empresa determinada no pueden iniciar sesión en otra si no estan registrados.

En el primer arranque del sistema se solicita al usuario validar la licencia del programa y a continuación se le invita a crear una empresa y un usuario administrador.

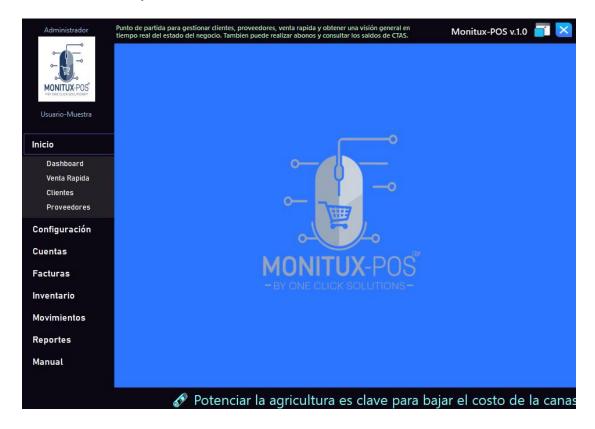
Solo durante ese primer arranque es posible crear un usuario administrador sin requerir de un Pin.

Uno de los problemas mas comunes al iniciar sesion es olvidar seleccionar una empresa.

Es posible tambien crear un usuario vendedor en cualquier momento.

Si se ha perdido la oportunidad de crear un usuario administrador en el primer arranque, sigue siendo posible crear un usuario administrador con ayuda del proveedor del programa. Agregar un nuevo usuario administrador requiere de la generacion de un Pin, el cual es posible generar desde esta misma ventana pero el procedimiento no se detalla en este manual, por razones de seguridad.

Menu Principal



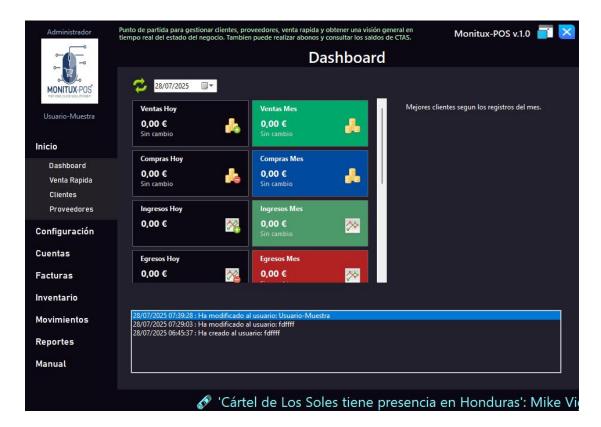
La ventana principal muestra un menu desplegable, con todas las opciones disponibles para el usuario. Algunas opciones estaran disponibles solo para los administradores. Esta ventana muestra un canal de noticias RSS con posibilidad de abrir las noticias en un navegador web.

Algunas ventanas estaran acopladas en esta ventana principal. En cambio otras seran flotantes a manera de dialogo.

Por lo general, las ventanas tendran una disposicion similar y esto le ayudara al usuario a familiarizarse con el programa y sus mecanicas.

Cada seccion principal del programa detalla brevemente en que consiste, proporcionando una descripcion muy exacta en la barra superior de la pantalla.

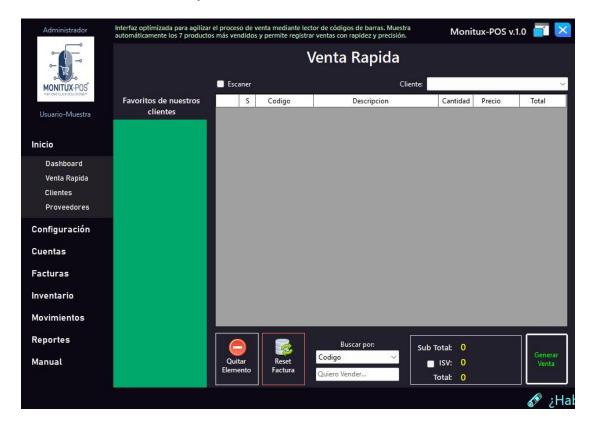
Ventana Dashboard



Esta ventana es un tablero de consulta rapido, el cual muestra algunas metricas del negocio e incluso muestra los tres mejores clientes segun su actividad en categoria Oro, Plata y Bronze. Esta calificacion es en base a la actividad mensual. Tambien es posible consultar algunas lista de productos puntuales que requieren atencion. Asi mismo algunas de la cuentas por cobrar y pagar que han vencido.

Ademas es posible consultar las metricas por una fecha especifica, y finalmente se muestran las actividades recientes del sistema.

Ventana Venta Rapida

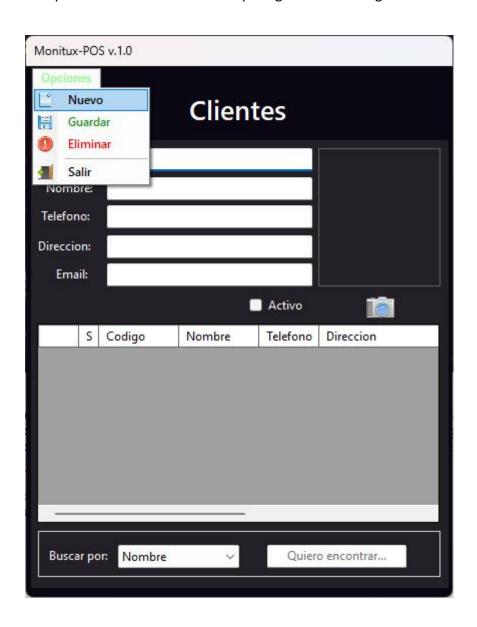


Esta ventana sirve para registrar ventas de manera rapida como un POS, el uso es simplificado y optimizado para usar un lector de codigos de barras o camara web. La venta que se registra desde esta ventana es bajo el supuesto que como en un POS de super mercado, las ventas son directas y de contado. Esta ventana lista los 6 productos mas vendidos con la posibilidad de agregarlos a la factura.

Es posible retirar un elemento de la factura y tambien reiniciar la factura completamente, esta ventana es simple de usar y permite al usuario deducir como se maneja.

Ventanas: Clientes, Proveedores, Usuarios, Empresas, Productos, Categorias

Comparten una mecánica similar para gestionar los registros.

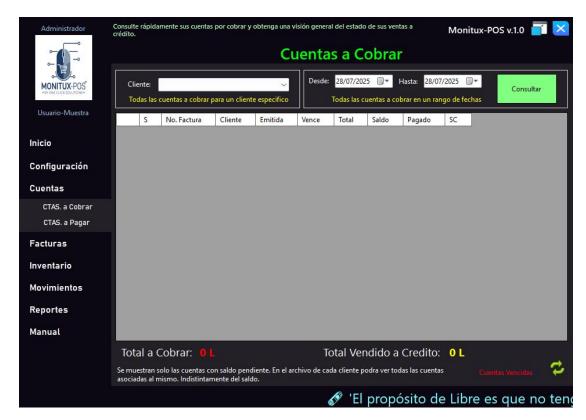


Considerando que se comparte la misma mecanica para gestionar los registros cabe mencionar los detalles que distiguen a la ventana productos del resto, esto podria resumirse en que al momento de crear un nuevo producto es posible definir el producto como Producto o Servicio y ademas especificar si expira o no. Como se ve en la imagen es posible seleccionar una foto para asociarla al registro o si se dispone de una camara capturar la imagen.

En las ventanas de clientes, proveedores al hacer doble click en algun registro se puede acceder al estado de cuenta del cliente o proveedor.

Ventanas: Cuentas Por Cobrar, Cuentas por Pagar

Comparten una mecanica similar para gestionar los registros.



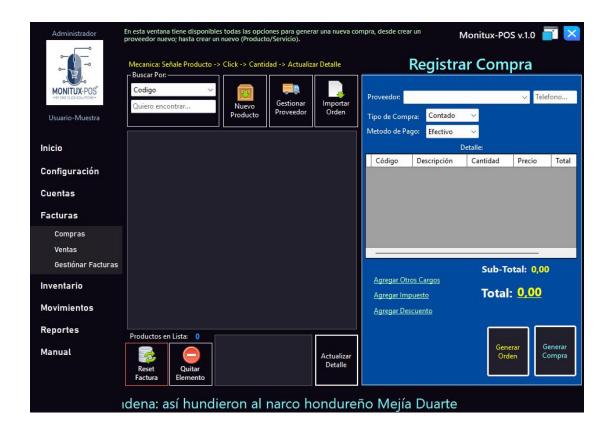
En esta ventana se listan todas las cuentas por cobrar, tambien es posible filtrarlas por cliente, como tambien es posible filtrar por un rango de fechas. En esta ventana se resumen algunos valores de forma automatica.

La ventana cuentas por pagar tiene exactamente el mismo comportamiento y su interfaz de usuario es identica.

Un detalle que puede no ser obvio es la posibilidad de registrar un abono a cuenta con hacer doble click en la cuenta deseada de la lista. Las cuentas vencidas se muestran en la lista con un color distintivo.

Esta ventana no es accesible por un usuario vendedor. Sin embargo es posible que un usuario vendedor pueda registrar abonos a cuentas desde las ventanas de clientes y proveedores.

Ventanas: Compras, Ventas



Esta ventana tiene una mecanica basica para generar una factura de compra, desde aca se puede filtrar un producto y agregarlo a la factura selecionando el producto deseado luego especificando la cantidad deseada y finalmente actualizando el detalle desde el boton "Actualizar Detalle".

Igualmente puede quitarse un elemento de la factura seleccionandolo en el selector de cantidad inferior. Y si se desea se puede reiniciar la factura.

Desde esta ventana se puede registrar una orden de compra o cotizacion e importarla luego. Siempre que se importe una orden o una cotizacion, esta se auto-eliminara de los registros, aunque puede volver a a registrarla desde el boton "Generar Orden".

Antes de generar la factura puede agregar Otros cargos, impuesto y descuento.

Desde esta ventana puede agregar un nuevo proveedor, un nuevo producto. como tambien editar un producto.

Ventana: Gestionar Facturas

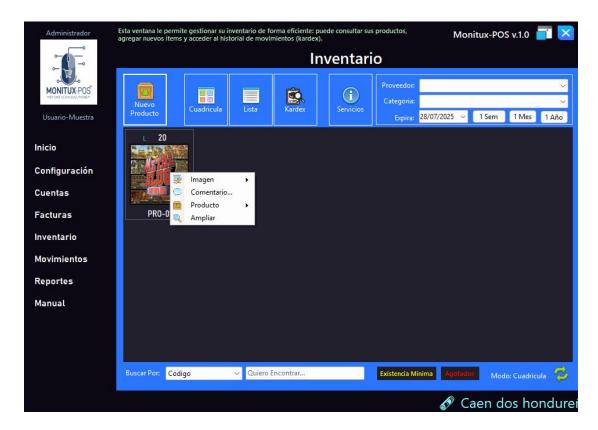


Esta ventana permite, modificar las facturas registradas, volver a imprimir los documentos y para los clientes que tienen en sus registros un email valido es posible tambien enviar la factura por correo electronico.

La mecanica de modificar factura es casi exactamente la misma que la ventana en la que se genera, con la diferencia que es posible eliminar la factura desde ahi, lo cual tiene un efecto en todas las areas del sistema que lleva el registro del proceso de compra o venta, de ahi la importancia de saber lo que se hace. Igualmente modificar una factura no es una buena practica pero a veces es necesario.

Por sencillo que parezca modificar una factura tiene el poder de cambiar las métricas generales del sistema, por lo que se recomienda modificar las facturas con precaución.

Ventana: Inventario



Esta ventana permite administrar los productos registrados, dispone de tres modos de uso, los cuales pueden ser seleccionados por el usuario entre los cuales destaca el seguimiento del Kardex, el programa aprovecha un control personalizado que permite la gestion graficamente de los registros de productos haciendo versatil y practica la manera en que presenta la informacion de cada producto.

En modo lista los productos pueden exportarse a excel si se es usuario administrador. En modo kardex, se puede hacer doble click sobre los productos para conocer sus movimientos por lo general el cursor suele cambiar cuando se puede interactuar con un elemento de una lista.

Como casi en todos los apartados del programa los usuarios "Vendedor" no pueden eliminar registros en cambio los usuarios "Administrador" si.

Los filtros dinamicos y de consulta ayudan a tener informacion puntual de los productos y su uso se infiere por la simplicidad pragmatica de la ventana.

Ventana: Ingresos / Egresos



En esta ventana el usuario puede ver y consultar los ingresos /Egresos, los cuales se distinguen por diferentes tipos incluyendo la posibilidad de registrar Ingresos / Egresos manuales, que no son otra cosa mas que un flujo de dinero ajeno al proceso comercial del negocio.

Los Ingresos /Egresos no asociados a facturas pueden eliminarse sin problema. Aquellos que afectan una cuenta no pueden eliminarse.

Es posible tambien exportar a excel la lista que se muestra en pantalla por si hace falta imprimir una lista con movimientos.

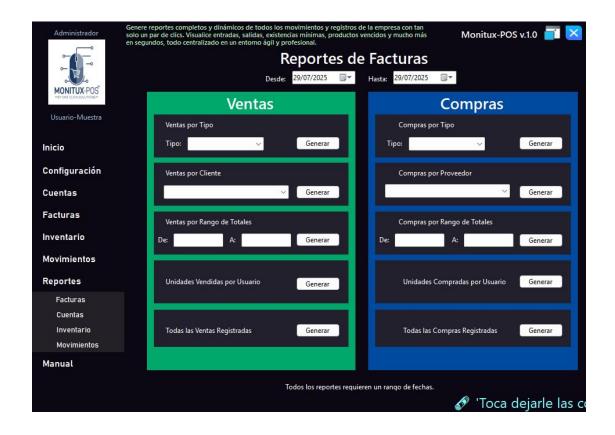
Ventana: Bitacora de Actividades



El sistema registra cada actividad importante y es posible trazar los movimientos de cuentas, de inventario, compras, ventas y algunas gestiones administrativas. La mecanica de consulta en esta ventana es muy simple y para el registro de las actividades no hace falta la intervencion del usuario.

Seccion: Reportes

Todos los reportes comparten la misma mecanica, algunos precisan de un rango de fechas para mostrarse, pero esta mecanica simplifica la generacion de los reportes a unicamente un par de clicks, casi no se requieren entradas por teclado. Todas las ventanas asociadas a reportes funcion de la misma manera.



Nota: este manual esta en desarrollo aun, no es una versión final y esta sujeto a cambios. Por el momento sirve como referencia general; pero ni explica a totalidad como debe usarse el programa y mucho menos a nivel tecnico explica ninguna funcionalidad.

Es importante mencionar que:

Este software es una reimplementación completa del proyecto original Monitux, desarrollado en Java por Miguel Cerrato. Gracias al soporte técnico y asistido por inteligencia artificial mediante Microsoft Copilot, ha sido posible rediseñarlo en C# en tiempo récord, conservando su esencia y mejorando su rendimiento.