

Requerimientos funcionales	
ítem	descripcion
Módulo de facturación automatizada:	El software debe generar facturas de venta y compra en formato PDF, incluyendo los detalles de los productos o servicios. Las facturas deben ser almacenadas en la base de datos para consulta futura.
Generación de informes financieros:	El sistema debe permitir la creación automática de informes financieros clave, como estado de resultados y balance general. Además, el software debe permitir la personalización de informes contables específicos.
Control de usuarios y roles:	El sistema debe permitir la creación de varios usuarios con roles específicos (por ejemplo, administrador, contador, operador), garantizando que solo el personal autorizado acceda a funciones clave.
Seguimiento de ventas y producción:	El software debe registrar todas las ventas realizadas, con detalles como cantidad de productos, fecha y valor de la transacción. Además, permitirá llevar un registro de la producción diaria para facilitar la gestión de insumos.
Registro de clientes y proveedores:	el software debe tener un módulo para registrar información básica de los clientes (nombre, contacto, historial de ventas) y proveedores (nombre, insumos comprados, frecuencia de compras).
Módulo de control de costos de producción:	El sistema debe permitir llevar un control de los costos de los insumos y materias primas utilizados en la producción, con la posibilidad de generar reportes que indiquen el costo total de producción de cada lote.
Reporte de ganancias y pérdidas:	El sistema debe calcular automáticamente las ganancias netas basadas en las ventas y los costos de producción, proporcionando un informe semanal o mensual sobre las ganancias y pérdidas de la productora.
Backup de información de forma manual:	El software debe ofrecer la opción de generar backups manuales de la información de inventarios, ventas y producción, para asegurar que los datos estén protegidos.
Verificación de usuarios por correo electrónico:	Al crear una nueva cuenta o modificar información crítica (como cambiar la contraseña), el software debe generar y enviar un código de verificación temporal al correo registrado del usuario, que este deberá introducir en el sistema para completar la acción. Esto garantiza la seguridad y autenticidad de los usuarios registrados en el sistema.
Requerimientos No funcionales.	
Facilidad de uso:	La interfaz debe ser intuitiva, permitiendo a los usuarios navegar y realizar tareas contables sin necesidad de formación extensa. El sistema debe ofrecer tutoriales integrados y documentación accesible.
Disponibilidad:	El software debe tener una disponibilidad asegurando su funcionamiento continuo para no interrumpir la operación de la empresa.
Consistencia en el diseño:	Todas las pantallas del sistema deben mantener un diseño consistente en términos de distribución de elementos, tipografía y colores, para evitar confusiones y garantizar una experiencia de usuario fluida.

Simplicidad en la navegación:	El diseño de la interfaz debe ser intuitivo, con una estructura de menús clara y directa. Los usuarios deben ser capaces de acceder a las funciones principales (facturación, inventario, informes)
Retroalimentación visual:	El software debe proporcionar retroalimentación visual clara para las acciones del usuario, como mostrar mensajes emergentes cuando se completa una tarea (ejemplo: mostrar un mensaje de confirmación cuando se registra una transacción).
Uso de iconografía simple:	El sistema debe usar íconos simples y fácilmente reconocibles para representar las funciones principales (por ejemplo, un ícono de "factura" para generar facturas o un ícono de "inventario" para gestionar productos).
Tipografía legible:	El software debe utilizar fuentes de fácil lectura, y mantener un contraste adecuado entre el texto y el fondo para garantizar la legibilidad en todas las pantallas.
Fluidez en transiciones:	Las transiciones entre pantallas deben ser suaves, con animaciones ligeras para mejorar la experiencia de usuario sin ralentizar la navegación.
Lenguaje de programación:	El software debe ser desarrollado utilizando Laravel (PHP) para el backend ya que proporciona una estructura segura