

## **Objetivos del SafWin**

- **Automatización de la operación de la empresa**

- + Al automatizar estas operaciones, se disminuye el tiempo de proceso y se minimiza el margen de error.
- + Se obtiene información del desempeño y operación del conductor-vehículo de una forma eficiente.
- + Mayor y mejor utilización del recurso humano de la empresa, debido a la simplificación de tareas, logrando con ello ser mas productivos.

- **Ofrecer información oportuna para la toma de decisiones**

- + El sistema ofrece la posibilidad de obtener información tal como: volumen transportado por producto, por vehículo, por cliente o por ruta, ingreso por kilómetro, costo por kilómetro, etc.

## **Principales funciones del SafWin**

- **Manejo de tablas de:**

- + Clientes
- + Remitentes
- + Destinatarios
- + Tarifas
- + Operadores
- + Permissionarios
- + Gasolineras
- + Casetas
- + Rutas
- + Cargas
- + Dollies
- + Remolques
- + Tractores
- + Categorías de gastos de viaje
- + Categoría de deducciones
- + Series (folios de facturación)
- + Unidades de medidas (volumen, peso, longitud)
- + Cuentas contables

- **Viajes**

- + **Registro de viajes:**

- Definiendo: Cliente, Ruta, Carga, Peso Estimado de carga, Importe de Flete, Remitente, Destinatario, Fechas programadas de carga y descarga*

- + **Asignación de Operadores y Vehículos.**

- Utilizando operador-vehículos propios o de permisionarios*

- + **Cálculo y registro automático de anticipo de gastos de viaje (Combustible, Sueldo, Casetas, etc.)**

- + **Emisión de recibo de anticipo de gastos**

- + **Emisión de órdenes de carga**

- + **Emisión de remisiones para el transporte de la carga**

- + **Emisión de cartas porte y facturas**

- + **Emisión de vales de combustible, conciliación manual y automática de vales (vales emitidos contra cobrados por la gasolinera)**

- + **Comprobación de gastos de viajes e impresión de preliquidaciones:**

- Captura de los gastos autorizados e incurridos durante el viaje, fechas reales de carga y descarga, Peso de descarga, total de kilómetros recorridos cargados y vacíos,*

- + **Registro de gastos con tarjeta IAVE para casetas y autopistas, conciliación automática.**

- + **Deducciones a operadores (Préstamos, Complementos de gastos, IMSS, ISPT, INFONAVIT etc.)**

- + **Liquidaciones a operadores, por viaje o múltiple.**

- + **Cartas de Asignación para convenios de transporte de carga de grandes volúmenes, permitiendo agilizar los procesos de registro y asignación, así como también llevar el control de la carga pendiente de transportar.**

- + **Registro de Infracciones**

- **CxC**

- + **Facturación de viajes, pudiendo realizar dicha facturación por 3 formas diferentes:**

- 1 viaje por factura*

- N viajes por factura*

- N facturas por viaje*

- + **Prefacturas**

- + **Facturas entregadas en blanco a los operadores (resguardo)**

- + **Aplicación y cancelación de notas de crédito y cargo.**

- + **Relacionar facturas para mandar a cobro**

- + **Asignación de contra-recibos**

- + **Aplicación de pagos por: factura, relación o contra-recibo.**

- + **Reprogramación de fechas de pago**

- **Llantas**

- + **Montaje y Desmontaje**

- + **Renovado**

- + **Desecho**

- + **Histórico de Llantas**

- + **Relación de llantas montadas, en renovación, en almacén o desechadas**

- + **Relación de llantas por vehículo**

- **Reportes y relaciones**

**Viajes**

- + *Viajes por asignar operador y vehículos*
- + *Viajes pendientes por dar anticipos*
- + *Viajes facturados*
- + *Viajes pendientes de facturar*
- + *Viajes pendientes de capturar gastos*
- + *Gastos de Tarjetas IAVE por período y comparativo de gastos IAVE contra reportado por el operador*
- + *Vales de combustible por período y gasolinera*
- + *Comparativo de viajes realizados por cliente, operador y tractor*

**CxC**

- + *Saldos por cliente y por factura*
- + *Antigüedad analítica detallada: Semanal, Quincenal y Mensual*
- + *Resumen de Antigüedad analítica: Semanal, Quincenal y Mensual*
- + *Resumen de saldos*
- + *Cobranza pendiente*
- + *Cobranza efectuada por período*
- + *Recuperación de cobranza semanal*
- + *Facturación por cliente y período (Desglosando IVA e IVA retenido)*
- + *Facturas canceladas*

**Operadores**

- + *Saldo pendientes de operadores*
- + *Saldo por viaje*
- + *Resumen de saldos*
- + *Viajes pendientes de liquidar*
- + *Liquidaciones efectuadas por período y operador*
- + *Deducciones por período y operador*

- **Estadísticos**

**Reportes Comparativos**

- + *Ingresos, Gastos y Utilidades*
- + *Comparativo entre Clientes, Rutas y Tractores, reportando:*  
*Número de Viajes, Ingreso por Fletes, Gastos, % de gastos sobre ingresos,*  
*Kilómetros Cargados-Vacíos, Rendimientos, Ingreso x Kilómetro, Costo x Kilómetro*
- + *Gastos de Transportación*
- + *Fletes contra gastos de transportación*
- + *Toneladas de Carga Transportadas por Tipo de carga, Ruta y Cliente*

- **Otros**

- + Niveles de seguridad para limitar el acceso a los usuarios del sistema según se desee
- + Bitácora de registro de todas las actividades que se realizan en el sistema
- + Manejo de multimoneda
- + Exportación de información a sistemas contables comerciales

**Características técnicas:**

- Desarrollado para Windows 98 o superior.
- Multi-usuario (soporta todas las redes compatibles con OS Windows).
- Multi-base de datos. Puede ser implementado en cualquier RDBMS que soporte el estándar ODBC (Informix, Oracle, Paradox, DB2, SQL Server, etc)
- Reportes modificables por el usuario (debe de contar con el reporteador Seagate Crystal Reports 8 o superior, el cual debería ser adquirido aparte)
- [Se cuenta con el módulo de Inventarios y Mantenimiento, el cual se comercializa por separado.](#)

**Módulo de Inventarios y Mantenimiento**

- **Manejo de tablas de:**

- + Proveedores
- + Líneas de Artículos (motor, eléctrico, suspensión, diferenciales, etc.)
- + Categorías de Artículos (refacciones, herramientas, material de trabajo, etc.)
- + Almacenes (Refacciones, Llantas, Lonas, etc.)
- + Concepto de movimientos de entradas y salidas de artículos del almacén
- + Artículos
- + Personal de Taller
- + Actividades de mantenimiento

- **Inventarios**

- + Elaboración y surtido de órdenes de compra, generando la CxP correspondiente
- + Movimientos al almacén (entradas, salidas y trasposos entre almacenes)

- **Mantenimiento**

- + Servicios de mantenimiento
- + Ordenes de trabajo para taller interno y externo  
Registro y actualización de órdenes de trabajo definiendo los artículos asignados a cada orden y actividades realizadas, especificando el personal que la realizó.  
Para ordenes de trabajo externa se generará su correspondiente CxP
- + Herramienta/Artículos en custodia (asignación y devolución)

- **CxP**

- + *Actualización de cuentas por pagar*
- + *Aplicación de pagos*
- + *Aplicación y cancelación de notas de crédito y cargo.*

- **Reportes y relaciones**

**Inventarios**

- + *Artículos sin movimientos*
- + *Existencias y costo del inventario*
- + *Artículos por surtir y excedentes*
- + *Detalle/Resumen de compras de artículos por proveedor y línea*
- + *Relación de órdenes de compra*
- + *Eficiencia en el surtido*

**Mantenimiento**

- + *Detalle de actividades por vehículo*
- + *Detalle de artículos por vehículo (del almacén y puestos por el proveedor de taller externo)*
- + *Resumen comparativo de órdenes de trabajo por vehículo y operador*
- + *Gastos de Mantenimiento (general, por tractor y por tipo de mantenimiento)*

**Tráfico y Mantenimiento**

- + *Utilidad por vehículo, incluyendo ingresos, gastos de operación (gastos en carretera) y gastos de mantenimiento*

**CxP**

- + *Pagos efectuados*
- + *Pagos pendientes*
- + *Resumen de saldos por proveedor*