

3. SOFTWARE PARA EL PROCESAMIENTO DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL

3.1 CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

ASPEL SAE es un sistema de cómputo que permite lograr una óptima automatización del proceso administrativo, facilitando la realización de las principales operaciones de compra-venta de la empresa, tales como:¹

- Facturación y órdenes de compra.
- Control de clientes y cuentas por cobrar.
- Control de proveedores y cuentas por pagar.
- Control de inventarios.
- Importaciones y exportaciones.
- Conversión de moneda.

ASPEL SAE permite la construcción de una base de datos general, la interacción de todos los procesos comerciales mencionados y, por lo tanto, la actualización automática de la información y generación de reportes globales.

3.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

El sistema permite trabajar con las siguientes funciones:²

- Multimoneda. El catálogo de ASPEL SAE permite definir hasta 99 monedas, lo cual es sumamente útil para las transacciones que se celebran en una moneda distinta a

¹ Manual de ASPEL SAE. Sistema Administrativo Empresarial. ASPEL.

² Manual de ASPEL SAE. Sistema Administrativo Empresarial. ASPEL.

la local. En este caso, las transacciones se registrarán tanto en la moneda local como en la que se haya realizado la transacción.

Adicionalmente, permite también realizar procesos de Ajuste cambiario sobre las cuentas por pagar y cuentas por cobrar para determinar de manera automática la ganancia o pérdida que se origina por las variaciones en los tipos de cambio.

- Pedimentos aduanales. Es posible grabar información de Pedimentos aduanales para cada producto: No. De pedimento, Fecha y Aduana por la que ingresará la mercancía, a fin de controlar los productos importados.

El catálogo de pedimentos se modifica a través de los módulos de Compras y Facturas.

- Lotes de productos. ASPEL SAE permite administrar la información de grupos y subgrupos de productos en función de la siguiente información:
 - No. de lote.
 - Fecha de caducidad.

De esta forma, es posible imprimir etiquetas de identificación de los productos que contengan esa información, así como emitir reportes de lotes caducos.

- Políticas. Las empresas generalmente operan con base en políticas establecidas para sus procesos comerciales, tales como descuentos a clientes por volumen o márgenes de negociación con proveedores, por ejemplo.

ASPEL SAE permite establecer la aplicación de descuentos comerciales a partir de cierto número de unidades adquiridas.

- Inventarios. Para las empresas fabricantes de productos tangibles, es crucial el óptimo control de los inventarios, ya que su misión es la venta de mercancías, así como su principal fuente de ingresos.

ASPEL SAE permite administrar las entradas (compras) y salidas (ventas) de mercancía. Permite también manejar una unidad de entrada diferente a la de salida, es decir, se puede comprar cajas y vender piezas o viceversa.

Cuenta con la opción de Inventario físico, que permite capturar existencias reales para obtener comparativos de existencias reales y registradas, así como realizar los ajustes de manera automática entre lo real y lo capturado, lo que nos permite conocer el impacto del llamado "robo hormiga".

Es posible generar un Catálogo de líneas de productos para una mejor clasificación, asignando una cuenta contable para cada línea.

Esta función permite también generar los precios de los productos: a partir del costo, aplicando al producto un porcentaje de utilidad.

- Facturación. Después de elaborar la factura es posible guardar la Información de envío, con datos como: número de guía y fecha de envío, lo que facilita la impresión de la guía de mensajería.

También se puede limitar hasta qué fecha se podrán realizar operaciones de venta, de modo que no sea posible elaborar cotizaciones, pedidos, remisiones, facturas, devoluciones y cancelaciones con fecha anterior a la indicada.

Se puedes limitar el número de partidas por documento desde la captura, para que al imprimirlo no exceda de una hoja.

- Proveedores. Con esta funcionalidad, es posible contar con los datos completos de todos los proveedores de la organización.
- Clientes. En este módulo se puede asociar cada venta con el vendedor que la efectuó, lo que facilita la elaboración de reportes de venta y productividad de cada vendedor.
- Compras. Permite llevar un control exacto de las mercancías que ingresan al almacén, y la generación de manera automática de letras por pagar, en el caso de compras a plazos.
- Base de datos. Es posible importar información de sistemas como Aspel, Paradox®, Dbase® y MSSQL-Server®, Oracle ® y DB2®.
- Editor de formatos. Se utiliza para la personalización de los comandos, encabezados y funciones que se utilizarán frecuentemente con ASPEL SAE.
- Personalización de consultas y estadísticas. Permite personalizar estadísticas en todos los módulos, con la posibilidad de incluir mayor número de campos para la

obtención de información específica para la toma de decisiones.

- Personalización de filtros. Facilita las consultas de campos con el fin de asociar más selecciones de información y agilizar con ello la consulta de datos.