



---

## **SISTEMA ERP/5 GESTION INTEGRAL PARA EMPRESAS**

### **En resumen**

Dominios de la aplicación: Gestión administrativa integral, producción y comercialización nacional e internacional de productos primarios, semielaborados y terminados, gestión de calidad de materias primas, proveedores y productos terminados, liquidación de haberes y gestión de recursos humanos.

Es un sistema en 3 capas desarrollado en VB6, con gestor de datos MS SQL Server 2000, diseñado utilizando metodología UML. Las capas de negocios y datos corren bajo COM+ en Windows 2000 y 2003.

### **Tecnología utilizada**

Sistema desarrollado en Visual Basic 6 para ejecutarse bajo sistema operativo Windows de 32 bits (se recomienda Windows XP), con soporte de datos basado en Microsoft SQL Server versión 2000 o superior.

Desarrollo en capas, es posible correr las capas de datos y negocios en servidores especializados ejecutando COM+, con activación remota de DLLs y control de transacciones distribuido.

### **Seguridad y Auditoria**

El sistema dispone de un esquema de seguridad con control de acceso basado en usuarios y grupos, permite asignar permisos a nivel método del formulario a cada grupo. Los movimientos del sistema se registran en forma permanente para facilitar la auditoria de los mismos

### **Modalidad de implementación**

La disponibilidad del sistema es inmediata. Se requiere un periodo variable para la parametrización y puesta en marcha del mismo en un entorno de usuario final, dependiendo de la empresa y del personal abocado a la tarea.

Se ofrece al cliente un entorno de pruebas y un entorno de producción, para facilitar la implementación de las nuevas parametrizaciones.

Dependiendo de las necesidades del cliente, MAKE Software dispondrá de personal para la implementación en el domicilio del cliente.

A continuación se detallan algunas de las funcionalidades de cada módulo.

---

## Contabilidad General

- Múltiples ejercicios simultáneos
- Múltiples niveles de cuentas definibles paramétricamente
- Soporte de subcuentas (desagregación de entradas para una cuenta)
- Soporte de diferentes negocios (desagregación de entradas para una cuenta)
- Tres contabilidades simultáneas: contabilidad general, contabilidad de costos, contabilidad presupuestaria
- Movimientos en múltiples monedas (moneda de emisión, moneda de pacto, moneda de contabilización)
- Sectorización de movimientos por criterios y sectores definibles paramétricamente (costos)
- Modelos de sectorización para las cuentas, con porcentajes fijos o variables
- Reversión automática de asientos
- Registro de asientos devengados/pendientes de devengar
- Libro Mayor y Libro Diario, con y sin sectorización
- Balance Integrado, Balance General, Balance de Sumas y Saldos
- Listados para análisis por criterios y sectores

## Operaciones Contables

- Los movimientos se ingresan en la forma de operaciones contables, las cuales pueden contener múltiples movimientos de Cuentas Corrientes, Cajas, Bancos, Valores, Documentos, Imputaciones contables y Retenciones
- Las operaciones contables generan asientos en la contabilidad que pueden ser sectorizados tanto en forma automática como con intervención del usuario, las cuentas se resuelven automáticamente en la mayor parte de los casos
- Modelos de operaciones contables parametrizables, limitando tipo y cantidad de movimientos de cada tipo admisible
- Operaciones de transferencias entre cuentas diferentes y entre monedas diferentes
- Soporta 3 monedas diferentes: moneda de emisión, moneda de pacto, moneda de contabilización

## Cuentas Corrientes

- Cuentas corrientes de deudores y acreedores, tipos de cuenta definibles paramétricamente
- Soporte multimonedada, saldos de moneda de pacto y moneda contable independientes
- Generación automática de diferencias de cambio por pagos o cobranzas con diferente cotización
- Cada cuenta permite definir: todos los datos básicos, situación ante DGI, exenciones o descuentos en retenciones, crédito máximo, cantidad máxima de comprobantes impagos, etc.
- Tipos de movimiento parametrizables, es posible definir la forma de numeración, la validez para diferentes condiciones de la cuenta, si controla o no CAI, si genera diferencias de cambio en forma automática, etc.
- Control de CAI

- Emisión de soporte de información DGR, SITI, Sicore, Situación DGI, Exportación 1784, Condición Tributaria, importación de CBU
- Resumen de cuenta, Saldos a Fecha, Movimientos Pendientes, Totales por tipo de comprobante, Libro de IVA compras y Ventas
- Trazabilidad de los movimientos

### Tesorería

- Registro de banco, sucursal, cuenta bancaria, chequera
- Tipos de movimientos de caja, bancos, valores y documentos parametrizables
- Soporte de movimientos en múltiples monedas
- Conciliación Bancaria

### Retenciones

Contempla el cálculo automático en pagos a proveedores de las siguientes retenciones:

- Ganancias R.G. 830, Ganancias R.G. 500, Ganancias R.G. 1575
- IVA R.G. 18, IVA R.G. 1394, IVA R.G. 1575
- Ingresos Brutos

### Stock

- Artículos agrupados por rubro y subrubro
- Múltiples presentaciones por producto
- Tipos de IVA parametrizables
- Tipos de movimiento parametrizables
- Carga y emisión de comprobantes de stock (remitos, movimientos entre depósitos, movimientos entre sucursales, etc.)
- Seguimiento del lote en los artículos trazables
- Saldos y movimientos de lotes por depósito
- Stock actual y a fecha de artículos, físico y disponible
- Control de fecha de vencimiento en artículos de un lote
- Movimientos de doble entrada, con depósitos definibles por el usuario
- Control de stock mínimo en la carga del comprobante
- Integrado con ventas, compras y producción
- Seguimiento de camión, chofer y viaje en remitos para liquidación de transportista
- Movimientos por rubro, subrubro, cliente

### Compras

- Gestión de órdenes de compra con control de entrega y facturación
- Autorización de órdenes de compra según artículo o según destino de la compra
- Generación automática de Operaciones Contables a partir del movimiento de compras (factura, nota de crédito, etc.)
- Saldo de órdenes de compra
- Movimientos en múltiples monedas

- Impresión de comprobantes (orden de compra, factura, nota de crédito, etc.)
- Trazabilidad de los movimientos involucrados

## Ventas

- Gestión de contratos de venta y pedidos de clientes
- Consolidación de entregas para expedición
- Facturación de movimientos de stock (remitos) sobre contratos o sobre órdenes de entrega
- Generación automática de Operaciones Contables a partir del movimiento de ventas (factura, nota de crédito, nota de debito, etc.)
- Movimientos en múltiples monedas (moneda de emisión, moneda de pacto, moneda de registración)
- Impresión de comprobantes
- Trazabilidad de los movimientos involucrados
- Ventas por artículo
- Ranking de ventas por artículo y cliente
- Libro de IVA Ventas totalmente parametrizable

## Exportaciones

- Planilla de consolidación con datos de contenedor, precinto, etc.
- Seguimiento de movimientos por posición arancelaria
- Carga de permisos de embarque a partir de Planilla de Consolidación
- Generación automática de derechos y reembolsos
- Control de fechas de vencimiento de derechos según liquidación de divisas
- Control de liquidación de divisas contra permisos de embarque
- Liquidación de divisas parcial y definitiva, generación automática de las operaciones contables respectivas

## Producción

- Seguimiento por partes de producción
- Modelos de partes de producción para cada producto terminado, con descarga automatizada de insumos y materia prima, según presentaciones
- Análisis de calidad de productos terminados y materias primas, parametrizables
- Especificaciones de calidad de producto terminado y materias primas
- Control de análisis contra especificaciones en las órdenes de entrega
- Seguimiento de lotes de materia prima y productos terminados, movimientos de lotes, saldos por depósito
- Trazabilidad de lotes desde su ingreso desde el proveedor y hasta su salida al cliente
- Sistemas de visualización de trazabilidad gráfica
- Integración con stock de materias primas y productos terminados
- Protocolo de calidad final para el cliente
- Control de proveedores (gestión de calidad)