

SGE4 ERP

Dossier de Producto

Software ERP Modular para la Gestión Empresarial

Módulos · Extensible · Flexible



SGE/4

¿QUÉ ES SGE4 ERP?

SGE4 ERP es un sistema de gestión empresarial modular desarrollado por Flifeca Aplicaciones Informática S.L., con más de 15 años de desarrollo continuo y 25 años de experiencia en la implantación de soluciones ERP en empresas industriales y comerciales.

Su arquitectura modular permite configurar únicamente los módulos que cada empresa necesita, todos integrados en una única plataforma que comparte datos en tiempo real. Pensado para empresas que fabrican, venden, mantienen equipos o gestionan proyectos.

Modular: Activa solo los módulos que necesitas.

Integrado: Todos los módulos comparten datos en tiempo real.

Flexible: Productos configurables por variables, medidas y colores.

Extensible: API REST y DLL para conectar cualquier sistema externo.

Fiable: Más de 15 años de desarrollo continuo y estable.

Con soporte: Equipo técnico especializado a tu disposición.

MÓDULOS INCLUIDOS EN ESTE DOSSIER

Ventas	Ciclo comercial completo: presupuesto → pedido → albarán → factura → cobro
Compras	Aprovisionamiento: solicitudes, pedidos, recepción, facturas y pagos
Producción	Órdenes de fabricación y panel de producción en tiempo real
Stock / SGA	Sistema de gestión de almacén con control de stock en tiempo real
GMAO	Gestión de mantenimiento de equipos e instalaciones
RRHH	Personal, control de presencia y jornada laboral

VENTAS *Gestión comercial y facturación*

El módulo de Ventas cubre el ciclo comercial completo, desde la elaboración de presupuestos hasta el cobro final. Todo el proceso queda interconectado y trazado: cada presupuesto puede convertirse en pedido, cada pedido en albarán y cada albarán en factura, con un solo clic y sin reintroducir datos.

- ▶ Presupuestos con estados y flujo automatizado hacia pedido
- ▶ Pedidos de clientes con control de entregas y fechas previstas
- ▶ Generación automática de albaranes y facturas
- ▶ Gestión de cobros con aplicación sobre vencimientos
- ▶ Remesas SEPA domiciliadas
- ▶ Tarifas, descuentos, recargos y comisiones por comercial
- ▶ Ficha de cliente con indicadores y gráfico de ventas de los últimos 12 meses
- ▶ Multi-empresa, multi-serie y multi-moneda

Mantenimiento de pedidos de clientes

COMPRAS *Aprovisionamiento y gestión de proveedores*

El módulo de Compras gestiona el ciclo completo de aprovisionamiento. Se integra con producción y stock para generar solicitudes automáticas cuando el nivel de existencias o la carga de órdenes lo requiere, garantizando el suministro sin excesos ni roturas.

- ▶ Solicitudes de compra manuales y automáticas desde producción o stock
- ▶ Pedidos a proveedor con seguimiento de estado y fechas de entrega
- ▶ Recepción de mercancía: albaranes de compra
- ▶ Facturas de compra con control de retenciones
- ▶ Pagos a proveedor con aplicación sobre vencimientos
- ▶ Previsión de pagos filtrable por banco y forma de pago
- ▶ Seguimiento y valoración de proveedores
- ▶ Integración directa con stock y módulo de producción

Pantalla de Previsión de Pagos

PRODUCCIÓN *Órdenes de fabricación y control en tiempo real*

El módulo de Producción permite planificar, lanzar y controlar las órdenes de fabricación de forma completa. El panel de producción ofrece visibilidad en tiempo real del avance de cada orden por centro de trabajo y fase, con fichaje directo de operarios.

- ▶ Órdenes de fabricación vinculadas a pedidos de cliente
- ▶ Gestión de fases y centros de trabajo
- ▶ Panel de producción en tiempo real por centro y operario
- ▶ Fichaje de operarios: entrada, salida y tipo de tarea
- ▶ Hojas de taller con control de estados
- ▶ Control de tiempos reales vs previstos
- ▶ Compatible con fabricación a medida y producción seriada
- ▶ Integración con compras para solicitud automática de materiales

STOCK / SGA *Sistema de Gestión de Almacén*

El módulo SGA organiza, controla y optimiza las operaciones del almacén. Permite definir la estructura física en áreas y zonas, y ofrece una consulta de stock en tiempo real con el extracto completo de todos los movimientos que afectan a cada artículo.

- ▶ Definición de áreas y zonas de almacén
- ▶ Stock real, previsto y reservado por artículo
- ▶ Gráfico de evolución histórica del stock
- ▶ Extracto de movimientos: órdenes, regularizaciones, entradas y salidas
- ▶ Integración total con ventas, compras y producción
- ▶ Alertas de rotura de stock y niveles mínimos
- ▶ Trazabilidad de cada movimiento por documento de origen



GMAO *Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador*

El módulo GMAO centraliza el inventario de máquinas, sus repuestos asociados y el histórico de todas las intervenciones. Ofrece KPIs de disponibilidad y rendimiento para cada equipo, facilitando la toma de decisiones sobre el mantenimiento.

- ▶ Inventario de máquinas y equipos con ficha técnica completa
- ▶ Registro de repuestos por máquina
- ▶ Mantenimiento correctivo, preventivo y propuestas de mejora
- ▶ KPIs por equipo: tiempo en marcha, paradas, incidencias, producción
- ▶ Gráficos históricos de disponibilidad y rendimiento
- ▶ Vinculación con proveedores de mantenimiento
- ▶ Gestión de no conformidades y reclamaciones de cliente



RRHH *Recursos Humanos y Control de Presencia*

El módulo de RRHH gestiona toda la información del personal y el control de la jornada laboral. Registra la presencia diaria de cada empleado comparando horas reales con la jornada establecida, e identifica extras, retrasos e incidencias.

- ▶ Ficha completa de operario: datos personales, contrato, categoría y departamento
- ▶ Grupos horarios y jornadas laborales configurables
- ▶ Partes de presencia diarios por operario
- ▶ Control de horas reales vs horas norma
- ▶ Gestión de horas extra y retrasos
- ▶ Registro de incidencias laborales
- ▶ Integración con producción: fichaje por orden de fabricación

MÓDULO RRHH



SGE4 ERP — EXTENSIBLE

API HTTP Restful

SGE4 ERP Puede exponer un API HTTP Restful para la integración de aplicaciones externas, extranets, apps, etc. El API cumple con las especificaciones modernas en el desarrollo de este tipo de APIs, como Swagger, accesible desde clientes como Postman.



Swagger del API, con la relación de los endpoints expuestos

SGE4 ERP está diseñado para crecer con tu empresa. Su arquitectura abierta permite conectarlo con cualquier sistema externo y ampliar sus funciones sin límites, manteniendo la coherencia e integridad de los datos.

API HTTP RESTful

SGE4 expone una API REST documentada con Swagger (OpenAPI), accesible desde cualquier cliente estándar como Postman. Permite consultar y operar sobre clientes, artículos, pedidos, precios, presupuestos, proveedores y más. Ideal para integrar aplicaciones externas, extranets o portales de cliente.

Desarrollo de APPs

A través del API es posible desarrollar aplicaciones móviles o web conectadas al ERP en tiempo real. Ejemplo: APP de picking de almacén para gestionar la preparación de pedidos directamente desde el smartphone.

Personalizaciones DLL

Para necesidades específicas, SGE4 permite ampliar sus funciones mediante DLL propias: nuevas pantallas, campos adicionales, opciones de menú y lógica de negocio a medida.

SGE4 ERP — FLEXIBLE

SGE4 ERP está especialmente preparado para empresas que trabajan con productos configurables: fabricación a medida, personalización por cliente o variantes de color, medida o acabado que hacen que cada artículo sea único.

Artículos con Variables

SGE4 permite definir variables configurables por artículo: medidas (alto, ancho, fondo), acabados, colores o materiales. Al crear una oferta, el usuario introduce los valores de cada variable y el sistema calcula automáticamente precio, peso y estructura de fabricación.

Generación Automática de BOM y Rutas

A partir de la configuración, SGE4 genera la lista de materiales (BOM) y la ruta de fabricación correspondiente. Esto elimina errores manuales y acelera el proceso desde la oferta hasta la orden de producción.

Trazabilidad Total

Cada configuración queda registrada y vinculada a su oferta, pedido y orden de fabricación. Es posible reproducir la misma configuración en pedidos posteriores o comparar costes reales vs estimados por variante.

