

MRP II

CRM

FRM

HRM

WMS

BI

APP

# FACTORY<sup>®</sup>

El Software Industrial N° 1<sup>®</sup>



¡La herramienta más  
**PODEROSA**  
para su Empresa!

# Quienes Somos



Somos una empresa de carácter privado, creada en Junio de 1988, con el fin de brindar una solución informática integral de alta calidad y con tecnología de punta, a través del ERP Industrial FACTORY, logrando así una completa sistematización y un eficiente control sobre el funcionamiento total de las áreas de una organización.

Contamos con un equipo de profesionales en el área de sistemas y en otras disciplinas administrativas, de producción y financiera, con experiencia y capacitación adecuada, para brindar el mejor nivel de soporte y ofrecer excelentes resultados en el uso de nuestro sistema.

Tenemos como enfoque claro, la atención óptima al cliente, como pilar fundamental de crecimiento.



## Características Generales

- Incluye manejador de formatos y reportes, fácil de usar.
- Se pueden adquirir módulos de manera independiente.
- Totalmente actualizados con las Normas Colombianas vigentes.
- Manejo ilimitado de claves y perfiles de usuario.
- Opciones para hacer y restaurar backups en cualquier unidad.
- Integridad del 100% entre los módulos FACTORY.
- Incluye manejo de programación de alertas.
- Todos los reportes se generan en formatos diferentes.  
(Excel, Pdf, Word, Html e Imagen).



### Garantía Posventa

- Soporte telefónico.
- Atención virtual y soporte remoto.
- Asignación personalizada de Líder de Proyecto.
- Portal de cliente, descargas, ejecutables y videos tutoriales.
- Conferencias virtuales en temas de interés.
- Informes Gerenciales de avances del proyecto de implementación.
- Chat en línea, en nuestra página web.

- Informe de las conclusiones y recomendaciones de las visitas de mantenimiento.
- Control mediante actas de entrega de funcionamiento de los módulos.
- Actualizaciones permanentes (mejoras al sistema).

## Tecnología

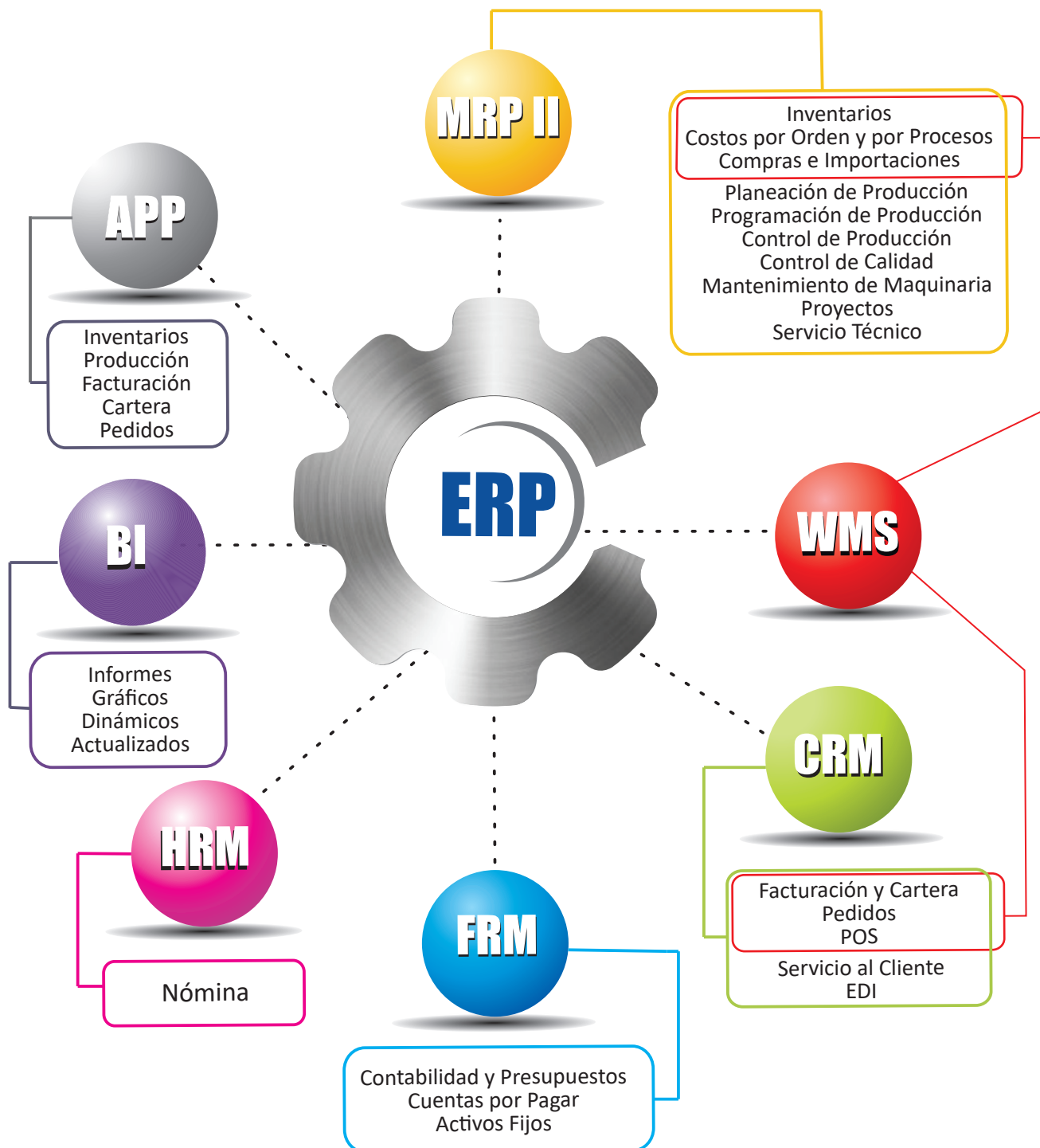
WINDOWS - WEB - NUBE

Bases de datos: SQL Server (Cliente / Servidor)

APP: Smartphones y Tablets (Android)

# Planeación de los Recursos Empresariales

## Solución ERP



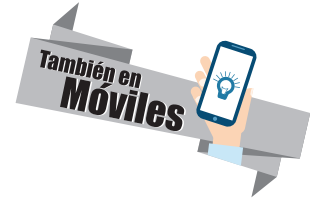


# Planeación de los Recursos de Producción



## Inventarios

Controla "N" bodegas.  
Maneja código de barras.  
Incluye un completo módulo de inventario físico.  
Maneja lotes, fechas de vencimiento, tallas, colores, seriales.  
Incluye proceso de conversión automático de unidades.  
Incluye manejo de trazabilidad total - Norma ISO.  
Controla vencimientos (método FEFO y FIFO).  
Ubica en bodega por método fijo y caótico.  
Permite 3 costos por referencia (real, estándar y reposición).  
Clasifica por grupos, clases, tipos, líneas, ABC, etc.  
Controla productos en crítico.  
Genera estadística de causales de devolución por producto.  
Incluye informe de rentabilidad por producto, factura, etc.  
Imprime los listados clasificados para el DANE.  
Incluye movimientos de referencias por mes y por año.  
Controla consumos promedio por bodega.  
Genera rótulos de cuarentena, aprobados y rechazados.  
Presenta reporte de auditoría, con control de consecutivos.  
Controla puntos y stocks de inventarios.



## Costos por Orden y por Procesos

Controla costos reales, según las normas Colombianas.  
Controla materiales, mano de obra, carga fabril y servicio de terceros.  
Reaplica costos, para evitar variaciones.  
Genera comprobante contable de costos.  
Presenta rendimientos por orden (cantidades y valores).  
Compara consumos reales con los másteres.  
Controla materiales proporcionales en proceso.  
Maneja procesos de maquila recibida y ofrecida.  
Incluye 4 métodos de liquidación por orden.  
Controla costos en 100 centros.  
Maneja extracción de órdenes de producción.  
Facilita la distribución de órdenes de servicio.  
Controla ordenes de producción en proceso y terminadas.  
Genera costo de producción y de ventas automático.  
Controla variables de mano de obra y carga fabril.  
Imprime costos detallados por orden, individuales y por grupo.

# Planeación de los Recursos de Producción



## Planeación de Producción

Opera con másteres de producción, que incluyen:

- Materiales requeridos en cada proceso.
- Hoja de Ruta en 100 centros y 100 subcentros.
- Descriptivo de proceso.
- Pruebas de control de calidad.
- Servicio de terceros.
- Protocolo de producto.
- 2 Archivos adjuntos por máster.

Maneja 36 modelos de máster por producto.

Genera plan de ventas basado en pedidos pendientes.

Crea automáticamente órdenes de producción.

Imprime valorización de productos reales o estimados.

Genera:

- Plan maestro de producción.
- Plan de compras.
- Plan de utilización de recursos de planta.
- Plan de contratación con terceros.

Genera rótulos para BPM.

Maneja descargues posteriores.

Informa cumplimiento de planes de producción y ventas.

Incluye utilidad para hacer copia de másteres.

Calcula y transfiere los costos estándar.

Permite cambios de másteres en forma masiva.

Genera análisis de estructuras complejas de producto.

Traslada las requisiciones automáticas para compras.



## Programación de Producción



Importa todos los pedidos pendientes (back order).

Exporta a Excel los pedidos por proceso productivo.

Genera programa base de las órdenes de producción.

Asigna las operaciones por máquina, con base en:

- Fechas requeridas por los clientes.
- Hoja de ruta, con control de precedencia y avance.
- Programación actual de las máquinas.
- Mantenimientos previstos por máquina.

Crea escenarios de producción, con:

- "N" posibilidades diferentes y su conservación.
- La programación actual de las máquinas.
- Los pedidos tomados.
- Variables por vendedor, cliente y fechas.
- Reprogramación por cambios de prioridad y máquina.
- Reasignación de fechas por pedido.

Presenta en formato de agenda la programación por máquina.

# Planeación de los Recursos de Producción



## Compras e Importaciones

Elabora requisiciones y órdenes de compra para:

- Inventarios (materias primas y demás).
- Mantenimiento (repuestos y accesorios).
- Otros (papelería, elementos de aseo, etc.).
- Servicios (generados por terceros).

Permite capturar cotizaciones de los proveedores.

Imprime con cada orden una hoja de análisis.

Recibe requisiciones desde planeación de producción.

Mantiene información estadística por proveedor y producto.

Informa la llegada de materiales para organizar el almacén.

Envía las órdenes de compra por internet.

Incluye calificación de proveedores por orden y criterio.

Hace autorización electrónica de órdenes.

Imprime en formatos modificables por el usuario.

Permite crear requisiciones mediante archivos de Excel.

Permite manejar 3 tipos de autorizaciones (financiera, técnica y de requisiciones).



En Importaciones:

- Liquida por costo y porcentaje.
- Controla las fechas de llegada.
- Maneja cualquier moneda.
- Incluye datos del BL.
- Captura información de la factura proforma.
- Maneja listas de empaque por contenedor y lote.
- Permite la parametrización de diferentes tipos de gastos.



## Control de Calidad

Controla modelos de calidad por producto con:

- Número ilimitado de pruebas.
- Equipos a usar en cada prueba.
- Responsable de la prueba.
- Tiempo previsto para la prueba.
- Valores de control (mínimo, media y máximo).
- Técnica de análisis.
- Control de la norma a aplicar.
- Tamaños de muestra y lote.

Presenta cartas de control X, R y S (variables).

Presenta cartas de control 100P, NP, C y U (atributos).

Controla la estabilidad de los procesos.

Define libremente variables y atributos.

Genera certificados de calidad por producto.

Genera rótulos de identificación por producto.

Hace traslados de almacén (aprobados y rechazados).

Controla el producto en cuarentena.

Adaptable a cualquier tipo de industria.

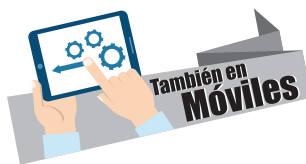
Incluye un proceso de copia de másteres de calidad.



# Control de los Recursos de Producción



## Control de Producción



Reporta por minutos, códigos de barras, terminales o tablets.  
Controla actividades hechas hasta por 12 trabajadores por minuta.  
Controla tiempos activos y muertos por centro.  
Rendimiento, productividad y eficiencia por máquina.  
Eficiencia por trabajador y operación.  
Controla hasta 10 turnos, por cada uno de los 100 centros.  
Programa 3 horarios de descanso por turno.  
Controla permisos, descansos y reposiciones de tiempo.  
Maneja dispositivos fungibles por operación.  
Controla destajos e incentivos.  
Transfiere los tiempos activos al sistema de costos.  
Liquida costos de mano de obra y carga fabril por orden.  
Genera todos los Indicadores de Gestión de la planta.  
Controla las minutos no reportadas por los trabajadores.  
Imprime estadísticas de tiempos muertos y ausentismos.



## Mantenimiento de Maquinaria

Incluye 20 tipos de mantenimiento por máquina.  
Cada máster de mantenimiento controla:  
- Repuestos.  
- Lista de chequeo.  
- Horas previstas para cada tipo de mantenimiento.  
Genera órdenes de trabajo automáticas.  
Maneja mantenimientos preventivos y correctivos.  
Controla los costos reales por orden y por máquina.  
Incluye el manejo de inventario de repuestos.  
Controla el kárdex de repuestos a costo promedio.  
Incluye una completa hoja de vida por máquina.  
Maneja "N" planes de mantenimiento simultáneos.  
Proyecta las necesidades de repuestos y personal técnico.  
Genera comprobante contable de mantenimiento.  
Incluye programa completo de inventario físico.  
Programa anualmente mantenimientos preventivos.  
Envía análisis semanal directamente a Excel.  
Genera indicadores de gestión por cumplimiento.  
Informa daños, causas y trabajos realizados.  
Controla órdenes de trabajo en proceso.  
Compara consumo de repuestos contra el máster.



# Control de los Recursos de Producción



## Proyectos

Integra automáticamente información de otros módulos Factory, como son:

Inventarios, Costos, Pedidos, Planeación de Producción y el control de clientes a través de Facturación y Servicio al Cliente.

Permite la grabación de cotizaciones, con diferentes versiones, dependiendo de las necesidades del cliente, con los siguientes componentes:

- Materiales incluidos en el sistema de inventarios actual.
- Materiales alternos (productos que no existen en el inventario actual).
- Procesos de los centros y subcentros de costo existentes en la empresa.
- Servicios de terceros.
- Otros costos y gastos del proyecto.

Ofrece la posibilidad de copiar las cotizaciones con una nueva versión, si el cliente lo requiere.

Totaliza los costos y precios de las cotizaciones, para obtener la rentabilidad esperada del proyecto.

Busca mediante una nueva tabla que incluye hasta 14 características, los productos técnicos complejos (materiales).

Convierte la cotización elegida en un proyecto, con los mismos componentes descritos.

Crea los másteres de producción automáticos para el módulo de planeación de producción.

Convierte el proyecto en pedidos automáticos, una vez aprobado.

Exporta a Excel los proyectos con diferentes criterios (vendedor, cliente, proyecto, etc.).

Genera reporte del estado general del cumplimiento de cada proyecto por cada centro de costos.

Consulta los estados de cada proyecto.



## Servicio Técnico

Facilita totalmente la administración de los equipos que se reciben para ser reparados o sometidos a mantenimiento.

Permite agendar las citas para la recepción de los equipos.

Maneja órdenes de trabajo teniendo en cuenta repuestos, mano de obra y servicios de terceros.

Consulta del historial de cada equipo reparado.

Permite grabar consumos a una orden y controlar los repuestos asignados y entregados realmente a la orden de trabajo.

Genera informe de labor por mecánico.

Controla órdenes de trabajo en proceso y terminadas a costos reales (según las normas Colombianas).

Permite reaplicar la mano de obra y la carga fabril para evitar variaciones de costo.

Genera comprobante contable de costos, integrado totalmente a nuestra Contabilidad o para integrar a otros sistemas.

Maneja procesos de maquila recibida y ofrecida.

Imprime informes de costos detallados por órdenes individuales y por grupos de equipo.

Permite a través del sistema de facturación, hacer facturas directas de las órdenes.

Permite crear los clientes directamente al sistema de Facturación.



# Administración Logística y Mobile



## Modelo WMS

### Sistema de Administración de Almacenes

Integra las Áreas de Ventas, Compras y Almacén, administrando los inventarios y permitiendo el control de ubicaciones, estado (compra, cuarentena, aprobado, rechazado), lotes y fechas de vencimiento.

Opera en tiempo real, maximizando la trazabilidad de las mercancías (recepción, almacenamiento y despacho).

Maneja Picking y Packing desde los procesos de facturación y remisión.

Automatiza los procesos mediante el manejo de códigos de barras.

Minimiza pérdidas de inventario, reduce costos operativos, incrementa la capacidad de almacenaje y la exactitud del inventario.

Agrega valor y competitividad en servicio al cliente.

Maneja entradas de producción y traslados automáticos con códigos de barras.



## Factory APP Mobile

Usa smart devices y tablets Android.

Presenta consultas de inventarios por código, tipo, grupo y bodega de producto.

Consulta por cada cliente: información general, cartera, pedidos, facturas y remisiones.

Crea y modifica pedidos en tiempo real.

Captura el seguimiento a clientes potenciales y vigentes.

Permite la toma de datos para el control de la producción.

Ingresa minutas, reporta tiempos activos y muertos, consulta avance de las ordenes de producción.

Funciona en línea con el ERP (requiere SQL Server).



# Administración de las Relaciones con los Clientes



## Facturación - Cartera



**Incluye Facturación Electrónica**

Elabora facturas nacionales y de exportación.  
Factura todo tipo de productos y/o servicios.  
Maneja Picking y Packing desde facturas y remisiones.  
Incluye manejo completo de cheques posfechados.  
Hace notas de crédito por devolución automáticas.  
Permite circularizar cartera.  
Envía información a los clientes por internet.  
Contiene más de 250 reportes estadísticos de ventas.  
Imprime rótulos para despachos.  
Factura órdenes de producción directamente.  
Incluye informe de rentabilidad con diferentes criterios.  
Soporta el proceso de administración de cartera.  
Genera notas por intereses, para agilizar el recaudo de cartera.  
Permite manejar el concepto de AIU.  
Hace análisis de cartera por mora.  
Permite la aplicación de descuentos por línea y/o a la totalidad de una factura.  
Envía automáticamente en Excel la cartera al vendedor.  
Integra el manejo de prefijos en las facturas.  
Actualizado con el sistema de Facturación Electrónica.

**También en Móviles**



**También en Móviles**



## Pedidos

Genera cotizaciones, remisiones, alistamientos y facturas.  
Incluye información estadística para proyectar las ventas.  
Facilita el manejo de productos en consignación.  
Maneja aprobación automática de pedidos.  
Controla el manejo de reservas de cada pedido.  
Hace seguimiento a la orden de compra en cada pedido.  
Incluye procesos de impresión de rótulos, por remisión.  
Controla las remisiones sin facturar.  
Genera listado de cumplimientos por pedido (ISO).  
Imprime listas de empaque, para los procesos de exportación.  
Mantiene control del back order.  
Imprime múltiples facturas y remisiones del mismo pedido.



# Administración de las Relaciones con los Clientes



## Punto de Venta (P.O.S.)

Controla los procesos de inventarios, facturación y caja.  
Permite lectura de códigos de barras EAN13.  
Soporta múltiples formas de pago.  
Facilita el control de consignaciones.  
Incluye el manejo de lotes y fechas de vencimiento.  
Maneja pedidos para el control de domicilios y restaurantes.  
Permite manejo de “combos” o “kits”.  
Hace manejo total de cartera, incluyendo notas y recibos.  
Incluye el manejo de la “cola de caja”.  
Ofrece 2 métodos para el manejo de inventario físico.  
Genera informes estadísticos con diferentes criterios.  
Presenta informe de rentabilidad detallado y resumido.  
Incluye programa para la impresión de códigos de barras.  
Maneja impuesto al consumo.  
Permite la generación de reportes día por día filtrado por medios de pago.  
Administra manejo de tarjetas VIP.  
Permite programación de descuentos especiales (cumpleaños, happy hour, etc.).  
Controla manejo de cupones o bonos.



## Servicio al Cliente

Hace seguimiento a los clientes potenciales de la empresa.  
Controla la atención de los clientes vigentes (PQR).  
Maneja ilimitados contactos por cada cliente.  
Envía correo electrónico a cada responsable de las actividades.  
Reporta los compromisos por atender a cada responsable.  
Informa los tiempos de respuesta por cliente y actividad.  
Agiliza la evaluación de medios publicitarios.  
Captura e imprime cotizaciones y las convierte en pedidos.  
Incluye manejo de agenda por responsable.  
Envía documentos por internet.  
Permite adjuntar archivos por cada reporte de servicio.



## Intercambio Electrónico de Datos (EDI)

Genera automáticamente el archivo Pricat.  
Transfiere datos vía Cabasnet.  
Controla modificaciones, adiciones y retiros.  
Incluye proceso de validación de datos.  
Controla condiciones comerciales por cliente y producto.  
Genera la factura electrónica.  
Recibe en forma automática el aviso de recibo.

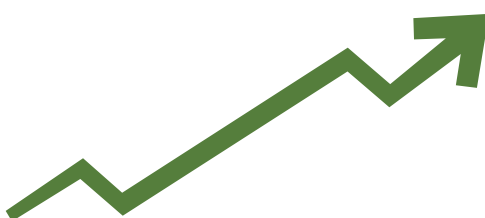


# Administración de los Recursos Financieros



## Contabilidad y Presupuestos

Está totalmente actualizado con las normas Colombianas.  
Genera medios magnéticos nacionales y distritales.  
Importa y exporta información con otros sistemas.  
Incluye control automático de terceros y centros de costos.  
Maneja 13 periodos abiertos, controlados por el contador.  
Cancela cuentas de resultados y otras a fin de año.  
Controla presupuestos por centro y por cuanta/centro.  
Tiene incorporada la fórmula base 11, para el control de NITS.  
Permite la generación de informes de auditoría.  
Genera estados financieros comparativos y con variaciones.  
Imprime libros oficiales sugeridos por las entidades del estado.  
Genera los certificados de retención de fuente, IVA e ICA.  
Imprime los listados soporte para la declaración de renta.  
Incluye control de "originador del gasto".  
Controla la recepción de cheques posfechados.  
Permite hacer consolidación de varias empresas (especial).  
Incluye los procesos estándar para manejo de las NIC y las NIIF.  
Controla la radicación de documentos contables.



## Cuentas por Pagar

Informa CXP por edades, terceros, cuentas y fechas.  
Genera egresos en forma automática.  
Imprime hasta 100 formatos de cada comprobante.  
Hace dispersión de fondos con los principales bancos.  
Incluye informe de flujo de efectivo.  
Contabiliza modelos automáticos de cuentas por pagar.  
Genera soportes para la liquidación de impuestos.  
Facilita la distribución de pagos por centro de costos.  
Administra y contabiliza diferidos y amortizaciones.



# Administración de los Recursos Financieros



## Activos Fijos

Incluye hoja de vida de cada activo.  
Controla fechas de activación y de compra.  
Administra el estado y ubicación.  
Opera y distribuye por centros de costo.  
Controla la asignación por responsable.  
Administra traslados y asignaciones de cada activo.  
Imprime los informes por movilidad respectivos.  
Deprecia y acumula con diferentes métodos.  
Genera comprobante automático para contabilidad.  
Controla garantías, pignoraciones, pólizas de seguros.  
Controla placas de identificación.  
Hace cambios masivos por placa, grupo, tipo, etc.  
Incluye reversión de liquidaciones efectuadas.



## Inteligencia de Negocios

Este módulo es una solución de análisis para toda la organización, que transforma los datos de su compañía en información gráfica enriquecida, que le permite centrarse en lo que realmente importa.

La información se actualiza en tiempo real y está disponible en todos sus dispositivos.

Los cuadros de mando con información relevante para que el gerente tome decisiones de los siguientes temas:

- Inventarios.
- Costos por Orden y por Procesos.
- Compras.
- Facturación - Cartera.
- Pedidos.
- Contabilidad y Presupuestos.
- Cuentas por Pagar.

Acceso desde Equipos Móviles.

Exporta toda la información a Excel.

Interacción gráfica a todo nivel.

Acompañamiento o capacitación en la creación de cuadros de mando, según las necesidades específicas de su compañía. (Costo adicional).



# Administración del Recurso Humano y Verticales de Negocios



## Nómina

Maneja hoja de vida de cada empleado.  
Administra las liquidaciones individuales:  
- Vacaciones, cesantías, contratos y recontrataciones.  
Administra las liquidaciones colectivas:  
- Vacaciones, primas, cesantías e intereses.  
Genera, imprime y acumula los aportes y provisiones.  
Produce los archivos planos de la planilla integrada.  
Controla ausentismos, licencias, permisos, etc.  
Permite libre definición de novedades.  
Facilita la digitación de novedades fijas.  
Controla dotaciones al personal.  
Captura informes del desempeño del trabajador.  
Maneja préstamos, fondos de empleados y cooperativas.  
Liquida aprendices del SENA.  
Calcula retención en la fuente y contingente.  
Incluye programa para recontratación de personal.  
Genera archivos planos básicos, para pago por bancos.  
Imprime certificados de retenciones en formato oficial.  
Incluye manejo de calendario para el control de fechas de vacaciones.  
Contratos de alto riesgo, permitiendo parametrizar los porcentajes de pensión y días de vacaciones.  
Envío de comprobantes de pago vía mail de manera automática.  
Incluye informe UGPP.



## Verticales de Negocios

Hemos desarrollado aplicaciones para el manejo de procesos de Industrias especiales, dentro de los cuales tenemos:

- Alimentos y Farmacéuticas: Lotes, trazabilidad total, fechas de vencimiento, inventario FEFO, rótulos de pesada y de calidad, BPM, etc.
- Empresas que atienden proyectos: Integración total de los proyectos con los clientes, la producción, los pedidos, etc.
- Vidrios y Mármoles: manejo de dimensiones, áreas y procesos en pedidos, remisiones, facturas e inventarios.
- Confecciones: tallas, colores, órdenes de producción múltiples, facturación resumida, etc.
- Cárnicos y Lácteos: dobles unidades de medida en todos los procesos de inventarios, pedidos, remisiones y facturación.





Diagnóstico exclusivo para su tipo de negocio.  
Capacitación directamente en su empresa, con número de asistentes ilimitados.  
Acompañamiento continuo y de calidad.  
Certificación de participación a sus colaboradores.

Profesionales  
certificados por:



## Normas Internacionales de Auditoría (NIAS)

- Realizamos auditorías con muestreos para evaluar la información financiera utilizada por la gerencia, directivos, inversionistas y demás usuarios de interés.
- Validamos los procesos de NIIF, verificando tanto las políticas tributarias (de cumplimiento) como las contables.
- Efectuamos a través de nuestros auditores, la distinción entre la auditoría de cumplimiento legal y la de aseguramiento.
- Revisamos el cumplimiento de los estándares de las NIIF, basados en las Normas de Aseguramiento de la Información.



## Consultoría en Costos de Producción

- Validamos los procedimientos contables de registro de las cuentas de costos y formulamos los métodos adecuados al tipo de negocio.
- Diseñamos las técnicas para hacer la distribución primaria y secundaria de los costos.
- Verificamos con el personal de producción y contabilidad, los procesos más apropiados para controlar los costos de los productos (Sistemas de órdenes de producción y costos por procesos).
- Dirigimos durante el primer mes, todos los nuevos procesos que harán parte de la nueva estructura de costos.
- Capacitamos al personal de contabilidad en la definición y posterior control del nuevo comprobante contable de costos.



## Otras Consultorías

- Outsourcing Contable.
- Outsourcing de Nómina.
- Consultoría en compra de infraestructura de sistemas.
- Asesoría e instalación de Software genérico (Servidor, SQL, etc.).
- Análisis de la infraestructura de Hardware y Software.
- Optimización de los Procesos de Producción.



# Sectores Específicos



Obtenga los grandes beneficios de un software de producción, que fue diseñado y ha sido probado en los más importantes sectores de la industria.

AGRÍCOLA

ALIMENTOS

ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA

ARTES GRÁFICAS

CALZADO

CONFECCIONES

COSMÉTICOS

ELÉCTRICOS

EMPAQUES

LOGÍSTICA

FARMACÉUTICA

QUÍMICA

SERV. PETROLEROS

METALMECÁNICA

MUEBLES

PLÁSTICOS

TEXTILES

VIDRIOS

OTRAS INDUSTRIAS



SISTEMAS PRODUCTIVOS SAS

**PBX: 2447604**

**3012415863**

[www.factory.com.co](http://www.factory.com.co)

[info@factory.com.co](mailto:info@factory.com.co)

Carrera 36 No. 25B - 39

**BOGOTÁ - COLOMBIA**

Síguenos en:

