



Tecnología de Gestión Orientada a Procesos

PRESENTACIÓN CORPORATIVA

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
La Empresa	3
Visión	3
PRODUCTOS NODUM	4
Concepción de los productos	4
Características tecnológicas	6
Descripción de los productos Nodum	7
HERRAMIENTAS DE DESARROLLO NODUM T.O.P	8
SERVICIOS	11
Software como servicio - SAAS	8
Servicio consultoría en implementación de proyectos	8
Servicio de soporte y consultoría post implementación	9
CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES NODUM ERP	13



INTRODUCCION

LA EMPRESA

Nodum es una empresa con más de treinta años de experiencia dedicada a desarrollar e implantar soluciones informáticas integradas e innovadoras para empresas y organizaciones globales. Las soluciones están orientadas a optimizar mediante la tecnología los procesos naturales de negocios de las empresas, generando valor agregado a las mismas.

Contamos con una suite de productos tecnológicos diferenciales y con un equipo humano multidisciplinario comprometido, capacitado y empático, integrado por profesionales con formación universitaria y complementada con certificados internacionales en gestión de proyectos.

La evolución tecnológica de nuestros productos muestra a Nodum como una empresa de avanzada que utiliza tecnología de base de última generación y difundida en el mercado.

Nodum tiene presencia en varios países a través de oficinas propias o de acuerdos estratégicos con socios encargados de brindar servicios técnicos, de soporte y de consultoría.

Contamos además con acuerdos estratégicos con diversas firmas nacionales e internacionales, lo cual asegura la aplicación de las mejoras prácticas de negocios en sus soluciones.

VISIÓN

Nuestra visión es que los sistemas de información deben contemplar y contener todos los procesos de negocios integrados sin distinguir por área o tipo de producto. Para ello se ha desarrollado una tecnología propia orientada a procesos (Nodum T.O.P.) que basada en un metamodelo de gestión de negocios permite modelar los procesos, flujogramas y procedimientos de negocios requeridos por una empresa y luego generar a partir de ese modelo sistemas informáticos con una mínima necesidad de programación y a través de la actividad de consultores no expertos en sistemas.

Nuestro compromiso es brindar soluciones informáticas personalizadas y flexibles, que crezcan en forma permanente y evolucionen junto con las necesidades de los clientes, que aporten productividad en un ambiente de trabajo eficiente, conectividad colaborativa con clientes y proveedores, visión comercial para la toma de decisiones, información en tiempo real para planificación y reducción del costo total de propiedad.

Incluir las mejoras prácticas además de una historia de responsabilidad y compromiso en todos nuestros proyectos de implantación y sumados a una tecnología de última generación, hacen a NODUM una excelente oportunidad de solución para empresas

PRODUCTOS NODUM

Concepción de los Productos

Los productos NODUM están constituidos por una aplicación ERP completa que contiene las mejores prácticas, enriquecido por un conjunto de productos tecnológicos adicionales concebidos para optimizar la productividad de la gestión (Workflow, Bussiness Intelligence, Monitores de gestión, Indicadores de los procesos) y por las herramientas Nodum T.O.P. que permiten diseñar y construir soluciones con una metodología orientada a procesos y de acuerdo a las necesidades de cada negocio.

La metodología consiste en analizar los procesos y procedimientos requeridos por la empresa y reproducirlos en componentes integrados del sistema a modelar. Las herramientas de desarrollo Nodum T.O.P. permiten modelar los procesos, crear las transacciones que ejecutan las actividades de los mismos y definir las acciones, reglas o procedimientos que se aplicarán a dichas transacciones así como los impactos y registraciones en los repositorios o sistemas de información.



La tecnología orientada a procesos de Nodum aporta:



- ▶ Control de Operaciones.
- ▶ Métricas de las operaciones del negocio.



- ▶ Trazabilidad de Transacciones.
- ▶ Trazabilidad de Documentos.



- ▶ Evadir la desagregación en las estructuras de la empresa .
- ▶ Comunicación automática entre las áreas de la empresa .



- ▶ Reglas de Negocio no codificadas en programas sino que parametrizadas.
- ▶ Metodología común en el diseño de los procesos.



- ▶ Proactividad del sistema guiando a los usuarios en sus tareas .
- ▶ Agilidad y previsibilidad.

La concepción de los productos Nodum permite obtener una serie de ventajas:



- ▶ Crear sistemas de aplicación de acuerdo a la necesidad de cada empresa en forma muy rápida y sencilla.
- ▶ Adaptar los sistemas desarrollados a los cambios de procedimientos y nuevos requerimientos sin necesidad de programación.



- ▶ Participación de usuarios en el proceso de implantación.
- ▶ Capacidad de prototipado.



- ▶ Obtener sistemas integrados y de gran capacidad funcional.
- ▶ Instalación progresiva por área de aplicación.



- ▶ Bajo Costo de mantenimiento y desarrollo.
- ▶ Reducción de riesgos del proyecto de sistemas .



- ▶ Escalabilidad.
- ▶ Flexibilidad/Consistencia.

CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

Los productos de Nodum fueron creados para operar en sistemas abiertos, para la comunicación de datos en arquitecturas cliente servidor o en tres capas y para operar en redes locales o a través de la Web con usuarios remotos. Los productos Nodum operan sobre las bases de datos más difundidas del mercado y sobre diversas plataformas dado que están programados con tecnología Java.

La utilización de este tipo de tecnología de sistemas abiertos permite obtener grandes beneficios técnicos:



Portabilidad entre múltiples plataformas en hardware.



Procesos transaccionales, manteniendo la coherencia de la información en la base de datos.



Procesamiento distribuido y remoto.



Seguridad integral de acceso y manejo de información.



Herramientas orientadas al usuario final para consultas no programadas, generación de reportes e interfaces gráficas.



Comunicación con otros ambientes.

Descripción de los Productos Nodum

Los Productos Nodum que constituyen la suite de soluciones son los siguientes:

Nodum ERP Client

Sistema ERP completo incluyendo los procesos de gestión comercial, logística, distribución, producción, planificación de producción, programación de producción, administración, finanzas, contabilidad, costos, stock, recursos humanos y de ordenes de trabajo y/o proyectos.

Nodum POS

Sistema de Punto de venta integrado a Nodum ERP en sus dos versiones: On Line y Stand Alone

Nodum ERP Web

Sistema ERP completo pero operado a través de la Web en forma remota.

Nodum PRT

Sistema de Procesamiento Remoto de Transacciones a través de dispositivos especiales y de texto.

Nodum i

Sistema de Información central integrado a Nodum ERP incluyendo reportes, monitores de gestión, sistema de alarmas de control y herramientas de Business Intelligence.

Nodum WF

Sistema Workflow integrado a Nodum ERP para control proactivo de tareas y seguimiento de performance de la organización.



Los productos NODUM son totalmente escalables e integrados entre sí, permitiendo evolucionar de acuerdo a las necesidades en cada caso. Desde el punto de vista de los usuarios, es full-Windows lo cual asegura gran facilidad de uso y conectividad desde y hacia otros productos.



HERRAMIENTAS DE DESARROLLO NODUM T.O.P.

NODUM T.O.P. es un conjunto de herramientas tecnológicas orientadas a la definición de procesos y reglas para negocios y a la generación de sistemas informáticos integrados a partir de dichas definiciones. Las herramientas NODUM T.O.P. están orientadas a usuarios no expertos en sistemas que partiendo desde un diagrama de procesos de negocios gráfico y a través de un set de herramientas de uso sencillo e intuitivo permitan construir aplicaciones informáticas basadas en procesos integrados.

Las herramientas NODUM T.O.P. están integradas entre si y permiten una gran flexibilidad y capacidad de adaptación en el momento de la implantación, así como acompañar la evolución de las compañías en los cambios que impactan en la operativa de los negocios.

NODUM T.O.P. aporta la posibilidad de reflejar en forma paramétrica los procesos de negocio, las reglas de los procesos y las reglas de los sistemas reflejo de los procesos definidos y tiene los siguientes componentes:



1

NODUM BMP DESIGNER: crea en una estructura paramétrica de los procesos con todos sus componentes: actividades y transacciones, flujo y vinculaciones condicionales, puntos de decisión, información a los usuarios, métricas de cumplimiento y reglas de herencia de datos entre las transacciones

2

NODUM METADATA: permite crear todos los componentes de la base de datos de la aplicación como ser módulos funcionales, fichas de registración, tablas catálogos, procedimientos de registración, documentos XML, etc.

3

NODUM TRANSACTION DESIGNER: mediante este producto se pueden diseñar formularios con todas las reglas necesarias para ejecutar actividades o tareas de los procesos.

4

NODUM SERVER: es el componente residente en el servidor de transacciones, que ejecuta en forma interpretada el sistema generado con las herramientas descritas en redes locales de usuarios o desde diversos dispositivos a través de la Web en forma interpretada.

5

NODUM SECURITY MANAGER: es el componente que permite administrar los permisos del sistema.

6

NODUM i DESIGNER: NODUM desarrolla todo lo relacionado a información operativa, de gestión y estratégica a través de una serie de productos de generación de reportes, herramientas de Business Intelligence y las herramientas propias Nodum TOP.

7

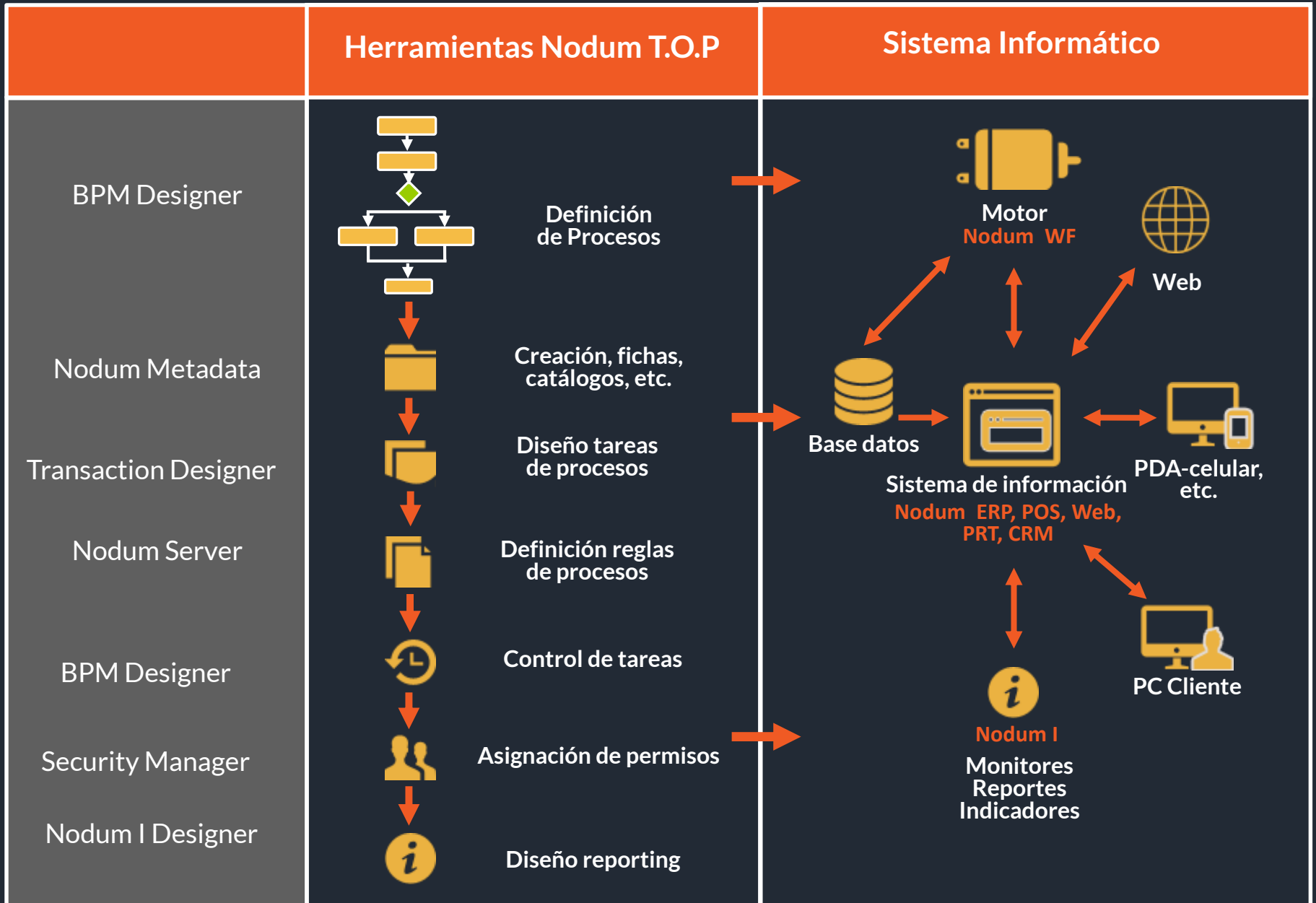
NODUM WEB: Sistema que permite operar los sistemas Nodum a través de la Web en forma remota.

8

NODUM SERVER MONITOR: es el componente que permite monitorear el servidor de transacciones.

9

NODUM CLIENT: Aplicación que permite operar al cliente el producto Nodum ERP Client.

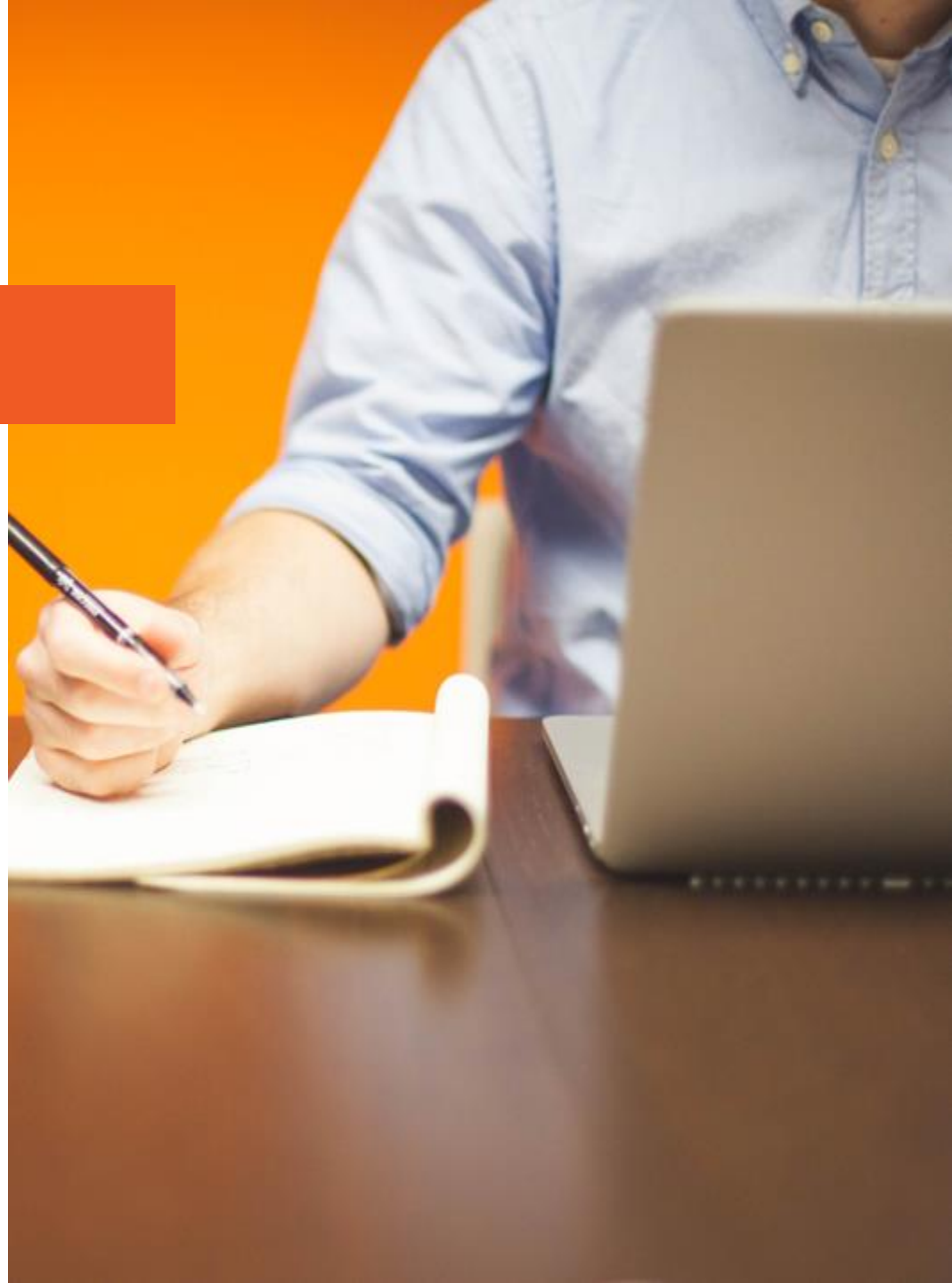


SERVICIOS

Nodum realiza diversos servicios vinculados a sus productos en diversos países a través de sus propias oficinas o de acuerdos estratégicos con distribuidores y consultoras especializadas.

Para ello cuenta con un equipo humano multidisciplinario comprometido, capacitado y empático, integrado por profesionales con formación universitaria y complementada con certificados internacionales en gestión de proyecto con la experiencia necesaria para prestar servicios de consultoría de implementación de proyectos y servicios de soporte y consultoría post implementación durante la vida útil de la solución.

La clave para ofrecer un servicio de calidad y personalizados radica en la metodología utilizada por NODUM, basada en el análisis del negocio presente y futuro del cliente, y en la definición de un “equipo de trabajo” multidisciplinario integrado por usuarios clave del CLIENTE y consultores de NODUM, respaldado por un proceso estructurado, persiguiendo la implantación de la solución en forma integrada y basada en los procesos de negocio.



Software como Servicio – SAAS

Los productos Nodum pueden ser utilizados en modalidad de arrendamiento de uso, montados en servidores remotos administrados por nuestros partners especializados en la administración de centros de procesamiento.

Servicio de soporte y consultoría post implementación

Nodum cuenta con un departamento de Servicios especializado, que atiende los requerimientos de los clientes durante la vida útil de la solución implementada.

- ▶ Mantenimiento general de la solución implementada
- ▶ Soporte primario telefónico/mail, vía Web, personal
- ▶ Respuesta a consultas de opciones de uso de la solución
- ▶ Upgrade de versiones
- ▶ Asesoramiento en nuevas solicitudes y requerimientos

Servicio Consultoría en implementación de Proyectos

Gerenciamiento de Proyectos

- ▶ Establecimiento de procesos y controles para la administración del proyecto
- ▶ Definición cronograma de proyecto y control de tiempos, actividades e hitos del proyecto
- ▶ Definición Roles y Responsabilidades del equipo del proyecto
- ▶ Identificación de riesgos y ejecución de acciones para mitigarlos
- ▶ Establecimiento de procesos de control de cambios

Diseño de Solución personalizada

- ▶ Relevamiento y Análisis de Procesos
- ▶ Diseño funcional de los procesos
- ▶ Diseño técnico y desarrollo de la solución
- ▶ Capacitación y plan de puesta en marcha

Asesoramiento en arquitectura

- ▶ Requerimientos de Hardware
- ▶ Ambientes de desarrollo, testing y producción
- ▶ Esquema de Seguridad y auditoría
- ▶ Perfiles de usuarios y control de accesos
- ▶ Herramientas de administración del producto
- ▶ Migración de datos

Soporte post implementación

- ▶ Asesoramiento en las tareas de definición e implementación de controles especiales para los primeros días del lanzamiento
- ▶ Asesoramiento en las tareas de definición e implementación de las medidas de contingencia y recuperación para el nuevo sistema.
- ▶ Resolución de incidencias post lanzamiento

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES NODUM ERP



GESTIÓN ADMINISTRATIVA / FINANCIERA / CONTABLE

Contabilidad Central, Impuestos, Cuentas a Pagar y Cobrar, Cuentas Corrientes diversas, Tesorería, Bancos, Cash Flow, Fondo Fijo.



GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS

Gestión de Compras de Bienes, Servicio. Importaciones. Contratos de Compra Abierta. Compras Recurrentes. Reclamos a Proveedores.



GESTIÓN COMERCIAL

Pedidos, Cotizaciones, Distribución, Facturación, Comercio electrónico. Reglas comerciales, Exportaciones. Reclamos de Clientes. Preventa. Servicios a clientes. Contactos con Clientes.



GESTIÓN LOGÍSTICA

Gestión de Stock y depósitos, Manejo de lotes, bultos, series, Expedición, Gestión de Entregas, Gestión de compras e importaciones, Reposición de stock, Costos, Stock proyectado.



GESTIÓN DE PRODUCCIÓN

Formulación de Productos, Gestión Operativa de planta, Gestión y Control de Procesos Productivos, Costos de producción reales, Gestión de Stock Productos Terminados y en Proceso, Gestión No Conformidades



GESTIÓN DE PROYECTOS

Gestión de Proyectos basados en centros de costo y actividades con recursos diversos (recursos humanos, materiales, maquinas etc.), Medición de resultados por proyecto.



GESTION DE TALLER

Ordenes de trabajo internas y externas, Recursos asignables por orden (recursos humanos, materiales, servicios de terceros, etc.), Mantenimiento de maquinaria y flota, Costos por orden.



CONTROL DE GESTIÓN

Análisis multidimensional OLAP. Tableros de control, Workflow, Monitores de Gestión.



GESTIÓN RECURSOS HUMANOS

Administración de RRHH, Liquidación de haberes, Legajos de Personal, Información para organismos estatales, Definición paramétrica de conceptos y fórmulas de cálculo de haberes, Control de licencias y otras ausencias temporales, Generación de asientos contables, Discriminación de sueldos y jornales por centro de costo y actividad, Liquidación de haberes desde partes de trabajo