



# ¿Qué es la cadena de suministro?



Es una red global utilizada para entregar productos y servicios, desde las materias primas hasta los clientes finales a través de un flujo de información con ingeniería aplicada, distribución física y dinero.

La **Administración de la Cadena de Suministro** es el proceso de la planeación, llevar a cabo la ejecución, y controlar las operaciones de la cadena de suministro con el propósito de satisfacer requisitos del cliente tan eficientemente como sea posible.

## Ejecución de la Cadena de Suministro (Operacional)

- Planeación diaria de la producción y de la distribución
- Programación de la Producción del piso de la planta (minuto por minuto)
- Planeación y pronóstico de la demanda
- Coordinación del pronóstico de la demanda de todos los clientes y Proveedores
- Planeamiento del Abastecimiento
- Operaciones de entrada
- Operaciones de la producción
- Operaciones de salida
- Disponible a comprometer
- Seguimiento al funcionamiento de todas las actividades de la cadena de suministro





## Optimización de la Cadena de Suministro (Estratégico y Táctico)

- Optimización estratégica de la red, incluyendo el número, localización y tamaño de almacenes, centros e instalaciones de distribución.
- Asociación estratégica con todos los socios de negocio en la cadena.
- Infraestructura de las tecnologías de información.
- Decisiones de Comprar o Fabricar, cuándo y dónde.
- Decisiones de Inventario, que almacenar, cuánto y cuándo.
- Estrategia del transporte, incluyendo frecuencia, rutas, y la contratación.



## Desarrollo de Nuevos Productos

- Gestión del Ciclo de Vida del Producto para la Industria Química, Farmacéutica y de Alimentos

## Planeación Financiera, Presupuestos e Inteligencia de Negocios

- Performance Management y Business Planning and Consolidation

## Nómina y Recursos Humanos

- Sistema de Información de Nómina y Recursos Humanos.





# Soluciones ERP para la Industria de Alimentos, Bebidas, Química, Farmacéutica y Productos de Consumo

## ERP Adage

Es una solución/software que permite a las empresas de manufactura, industria de alimentos, química y farmacéutica responder al cambio y oportunidades que se presentan, brindando aplicaciones específicas de negocio que permiten mejoras continuas para afrontar realidades del mercado.

Adage ayuda a mejorar la eficiencia de los procesos e incrementar la transparencia en la información reduciendo los esfuerzos de mantenimiento, permitiendo enfocarse en el negocio.

### Beneficios:

- Permite mejorar la agilidad, mantenimiento y rentabilidad controlando la variabilidad.
- Maximiza la satisfacción de los clientes, minimizando costos.
- Mejora el promedio de órdenes perfectas.
- Ayuda a mejorar la calidad de los productos reduciendo costos.
- Aumenta el flujo de efectivo.
- Reduce tiempos de entrega.
- Ayuda a incrementar rentabilidad e ingresos.
- Se adapta a las necesidades de cada uno.





# EAM Administración de Activos Empresariales

Software/Solución de mantenimiento y gestión de activos que permite supervisar el despliegue y desempeño del equipo, maquinaria, instalaciones, flotas y otros activos, además de analizar datos de tendencias de clave y anomalías, predecir cuestiones de rendimiento y tomar decisiones a futuro para impulsar el rendimiento y alcanzar resultados financieros.

Permite modernizar los procesos de planificación de mantenimiento y activos para ahorrar tiempo mejorando la productividad del equipo y del personal.

EAM incluye módulos avanzados que amplían funcionalidad para necesidades específicas como normativas de la industria, fuerza de trabajo móvil, compras integradas o requerimientos avanzados de análisis y módulos específicos como:

- » Activos: Identifique, rastree, localice y analice activos físicos.
- » Servicios de gestión de activos: Defina tiempo, material y costos de trabajo.
- » Gestión presupuestaria.
- » Gerente de configuración: Permite configurar un entorno de prueba y construir configuraciones únicas.
- » Depreciación.
- » Bandeja de entrada y cuadro de mando con Indicadores Clave del Rendimiento.
- » Gestión de inspecciones.
- » Proyecto Interface Microsoft: Transfiere órdenes de trabajo y personal de comercio al Proyecto Microsoft y lo devuelve para su ejecución y rastreo.
- » Reportes
- » Entre muchos otros.





# DP Planeación de la Demanda

## ¿Por qué planificar la demanda?

Solución/Software para incrementar la precisión de los pronósticos, ofrece capacidades estadísticas avanzadas para una mejor planificación de la demanda.

Permite pronosticar tomando en cuenta época del año, tendencias, productos de bajo nivel de movimiento, datos atípicos y cambios en la demanda para cualquier combinación de grupos de productos, clientes o canales, incluso modelar promociones, eventos y su impacto, desde una sola locación o en toda la empresa.

Permite la colaboración de todos los interesados por medio de la Web, inclusive de los clientes y proveedores para mejorar el desempeño de entregas hasta en un 20%.  
DM reduce los costos de producción hasta un 20% y mejora la precisión de previsión de un 20 a un 40%.





# AP Planeación Avanzada

## Optimización de la Empresa

Solución/Software para un mejor manejo de la cadena de suministro, almacenamiento y transporte. Ayuda a mejorar el desempeño y rentabilidad optimizando la producción y los planes.

Se adapta fácilmente a los requerimientos, las necesidades de producción y los retos de la cadena de suministro de cada empresa. Considera la capacidad de producción, rutas de transporte, capacidad de trabajo, habilidades y opciones de abastecimiento lo que permite maximizar la utilización de los recursos y sincronizar la producción y distribución con la demanda.

Permite la comparación entre los resultados de las diferentes estrategias y presupuestos, para replantear y reaccionar rápidamente ante alguna contingencia.

AP ayuda a reducir hasta en un 30% el costo de materia prima, reducir un 50% el inventario y hasta un 15% los gastos de adquisición.





# AS Programación Avanzada

## La solución completa para la fabricación y distribución de Proceso

Software/Solución diseñada para satisfacer los requerimientos particulares de la manufactura de procesos incluyendo recetas, productos derivados, productos intermedios y planeación de tanques para líquidos.

AS optimiza la productividad, minimiza el tiempo de cambios, mejora el desempeño de la entrega a tiempo, estimula la capacidad de utilización y el rendimiento y baja los costos de producción.

Además ayuda a sincronizar los productos en todas las líneas, verificar las interdependencias y secuencias óptimas para acortar el tiempo de producción. Se ocupa de la vida útil, los tiempos de maduración, las restricciones de almacenamiento y los procesos que coinciden parcialmente.





# TMS Administración del Transporte

## Planeación de Rutas de Transportación

Solución/Software para la optimización, análisis y proceso de planificación de rutas enfocadas en cada cliente.

Ayuda al manejo de todos los requerimientos de los clientes construyendo las mejores rutas para cada flota. Permite elaborar rutas de acuerdo a la ubicación de los clientes, el tamaño de la flota y la frecuencia del servicio, minimización de activos, designación de zonas, abastecimiento dinámico y la opción de cambiar las estrategias de rutas, además de disminuir costos de transporte y rutas, mejorar calidad de las rutas, reducir distancias y por lo tanto mejorar el servicio.

Ventajas en la Planeación de rutas de transportación.

- » Disminución de los costos de transportación.
- » Incremento en el nivel de servicio al cliente.
- » Incremento en los indicadores de desempeño: Km Recorrido x Transporte x Producto.





# WMS Warehouse management

## Gestión de Almacenes

Solución/Software para la optimización de las operaciones de empresas de distribución y manufactura, permitiendo automatizar y acelerar los procesos de recepción identificando el inventario y mejorando la capacidad de seguimiento.

Permite la recepción de materiales con o sin número de pedido, avisos previos de embarque o etiquetas de identificación. Además de la configuración de reglas de entrada en stock para recomendar ubicaciones de material y así optimizar el almacenamiento y adaptarlo a los requerimientos del manejo del producto.

WMS ayuda a mantener un registro más preciso del inventario, controlar los envíos desde que llegan a las puertas del muelle de cargamento, mejorar costos de la cadena de suministros y mejorar el servicio al cliente entre otras cosas.

## Minimice Costos y mejore el servicio.

Nuestras soluciones son utilizadas por:

- » 22 de los 5 detallistas más importantes.
- » 3 de las 5 compañías más importantes de electrónica.
- » 30 de las 100 compañías de productos de consumo más importantes.





# PLM Optiva (Product Lifecycle Management)

## Gestión del ciclo de vida del producto para la Industria Química, Farmacéutica y de Alimentos

Software que permite el desarrollo de nuevos productos en menor tiempo y a menor costo, reduciendo los riesgos asociados con la innovación de los mismos.

Apoya en todas las etapas de desarrollo de la formula, del empaque, etiqueta, comercialización y administración de los productos terminados e incluye un programa de soluciones de negocio para manejar todo el desarrollo del producto.

### Beneficios:

- » Incrementa la productividad en R&D un 50%.
- » Reduce 60% el tiempo de asimilación de M&A.
- » Calcula formulas, contenidos, atributos nutricionales, costos e incluye proporciones.
- » Compara formulas en base a ingredientes y atributos.
- » Predice gastos.
- » Incrementa un 30% el desarrollo de nuevos productos y reduce 70% su tiempo de desarrollo.
- » 85% de ahorro en costos de etiquetas.





# Gestión de Nómina y Recursos Humanos

## Human Talent Information Solutions (HTIS)

Solución para la gestión del talento humano en organizaciones competitivas; sistema de información para la administración de nómina y recursos humanos.

Htis es flexible y se adapta al giro de cualquier negocio ajustándose a las regulaciones laborales vigentes y a las políticas específicas de cada empresa. Permite diseñar completamente la estructura empresarial a todo nivel, generar el organigrama, facilita la localización inmediata de información actualizada del personal y su perfil respectivo para la búsqueda de candidatos internos, entre otras cosas.

El cálculo de nómina se adapta a las diferentes políticas de pago de la empresa y a las regulaciones legales de cada país. Se puede integrar con los diferentes sistemas contables y además permite traducir la información de nómina a información contable.

Define todos los cálculos que se requieran y la configuración de nómina se puede modificar, adaptar, incrementar y actualizar de acuerdo a las necesidades.

Protege la información confidencial, controlando el acceso y los permisos de edición de la información de nómina.

Además de apoyar en la administración del reclutamiento y selección, capacitación, evaluación del desempeño y la posibilidad de importar información del reloj checador (huella digital y tarjetas de proximidad).





# Gestión del desempeño en tiempo real

## Plantnode®

Plantnode es una tecnología única con software y hardware integrados, que permite a la gerencia utilizar la información de manera inmediata y exacta para la toma de decisiones en tiempo real, causando impacto en la productividad y el desempeño.

El sistema Plantnode registra el tiempo de funcionamiento del equipo y el tiempo de paradas en forma automática, el operario a través de un escáner de código de barras ingresa características estándar del trabajo, tiempo de preparación, duración del proceso y cantidad a ser producida.

Con este método de recolección de datos automatizado el operario no tiene que digitar datos manualmente y asegura que los datos sean exactos y completos.

Se puede monitorear el estado del equipo de producción y comparar el tiempo de preparación real versus el tiempo objetivo, la velocidad de la máquina y los tiempos de parada, al igual que reportes cronológicos que muestran información en puntos específicos del tiempo. También puede ver reportes en tiempo real sobre el desempeño del equipo de producción y de toda la planta para analizar la rentabilidad por turnos, la rentabilidad del trabajo, y las varianzas del trabajo diaria, semanal o mensualmente.





# Infor Enterprise Performance Accelerator Kit-EPAK

## Solución E-learning

EPAK es una solución desarrollada específicamente para los requerimientos de implementación de las organizaciones, ayuda a los empleados a adoptar las soluciones más rápido, asegurando que el rendimiento de la inversión también sea más veloz. Esta plataforma de simulación completa se enfoca en los requerimientos previos a la instalación y posteriores a la puesta en marcha y es lo suficientemente flexible como para trabajar con la infraestructura de IT existente.

De una simple sesión de grabación y edición, usted obtiene 12 productos. Sirve a su organización durante todo el ciclo de vida de su software, antes, durante y después de la implementación.

**Pre-implementación:** Ayuda a evaluar la funcionalidad y realizar pruebas de aceptación por parte del usuario, revisiones de procesos de negocio y aprobaciones en formato consistente.

**Durante la implementación:** Ofrece herramientas para capacitaciones lideradas por un instructor y capacitaciones vía web, así como seguimiento de uso y capacitación de aceptación por parte del usuario.

**Post-implementación:** Puede ser usado para entregar asistencia para trabajos y productos, simulaciones, entrenamiento para aplicaciones y rastreo de uso.

EPAK ofrece a su organización una sola plataforma con formato y mensaje consistente para todos sus documentos de evaluación de software y procesos, así como también las herramientas que usted necesita para desarrollar las capacidades y mejorar la productividad de sus empleados.

