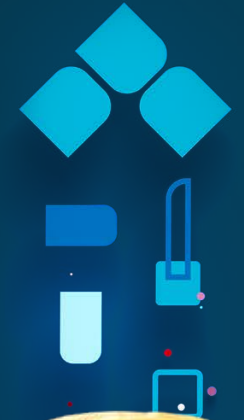
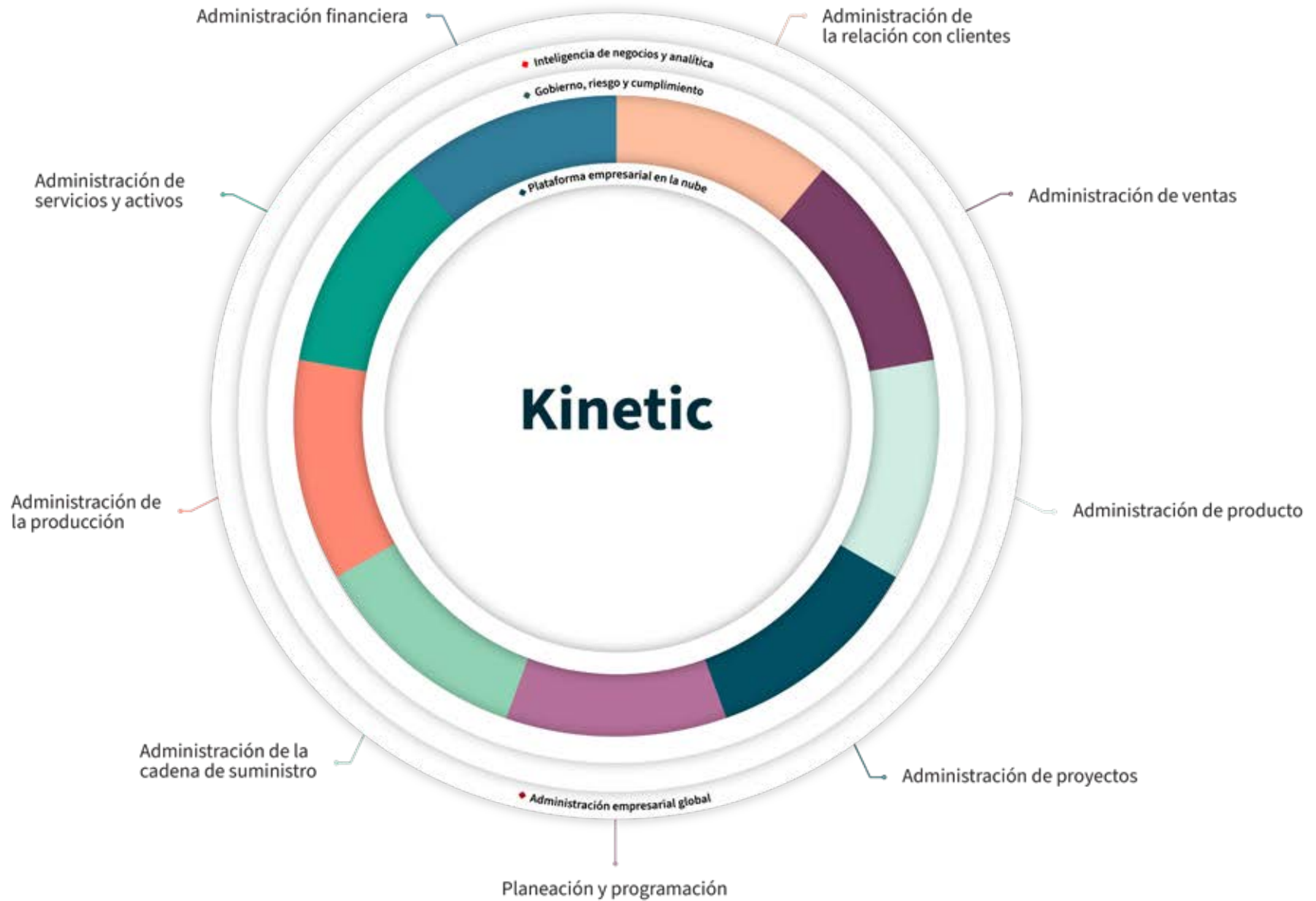


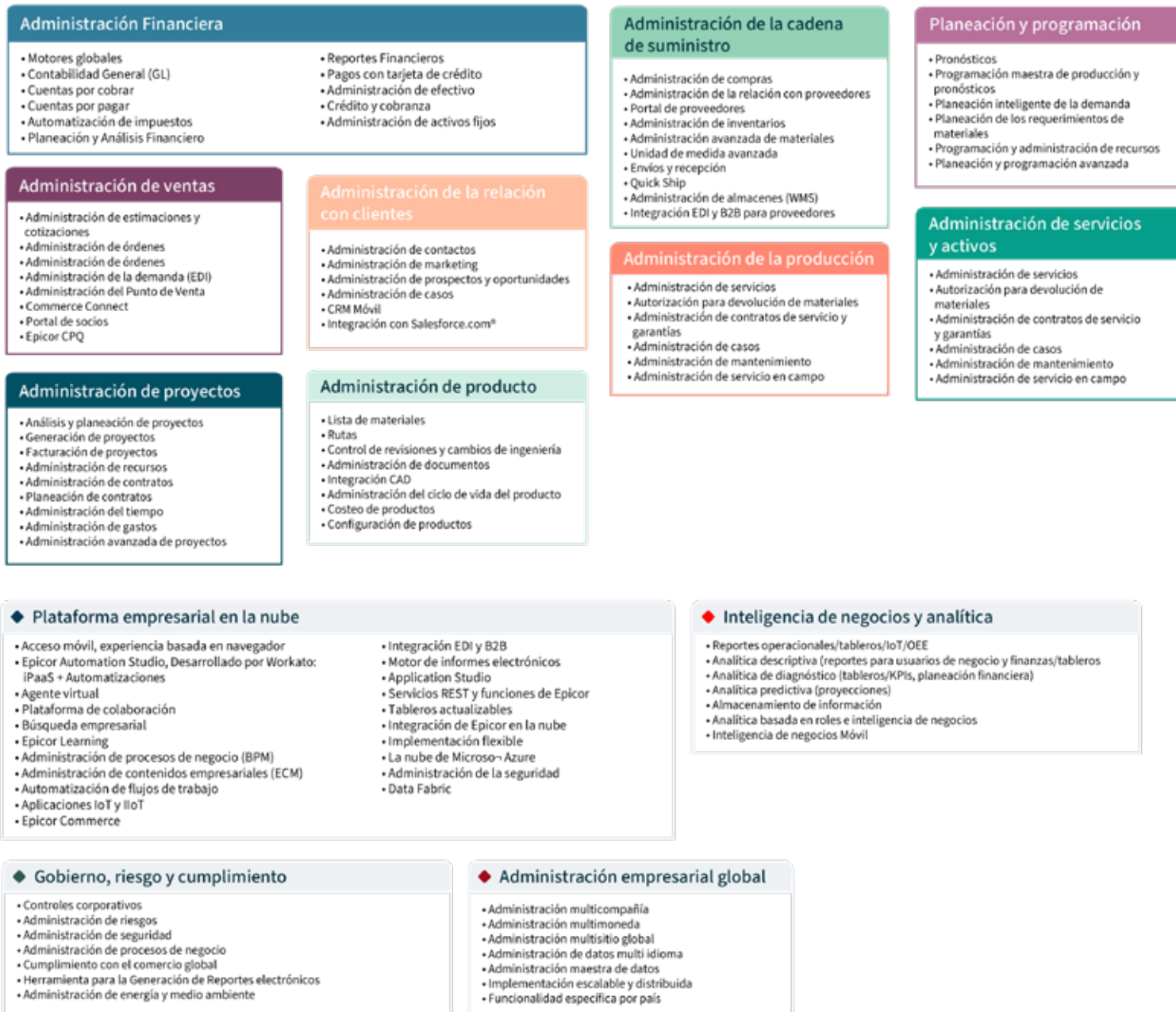
EPICOR

# Administración de la cadena de suministro



MANUFACTURA







Una cadena de suministro altamente efectiva es clave para el éxito de sus iniciativas de crecimiento estratégico. Los fabricantes de alto desempeño potencian los procesos de la cadena de suministro con tecnología innovadora que se adapta de la mejor manera a las necesidades operativas únicas, son fáciles de utilizar, según las mejores prácticas de la industria. Reduzca los costos, aumente la velocidad y mejore la experiencia del cliente con una cadena de suministro sólida y preparada para el futuro de la fabricación.

A través de una rica visibilidad y destreza digital, Epicor ofrece una coordinación efectiva desde las materias primas iniciales hasta la entrega final del producto terminado, transformando su cadena de suministro en una cadena de valor orientada a los resultados. La administración de la cadena de suministro (SCM) es un conjunto completo de funcionalidades de aplicación empresarial (que incluye administración de compras, adquisición y abastecimiento, administración de inventario, administración avanzada de materiales, envío y recepción y administración de almacén) y se complementa con la proyección, administración de órdenes y funcionalidades analíticas. En conjunto, dispone de la solución que necesita para satisfacer, e incluso superar, las expectativas de los clientes en un mercado actual cada vez más globalizado.

- Administración de compras
- Administración avanzada de requisiciones
- Conexión con proveedores
- Administración de la relación con proveedores
- Administración de inventario
- Administración avanzada de materiales
- Unidad de Medida Avanzada
- Envío y recepción
- Quick Ship
- Administración de almacenes
- Proveedor de EDI y B2B
- Contratos de compra

## Administración de compras

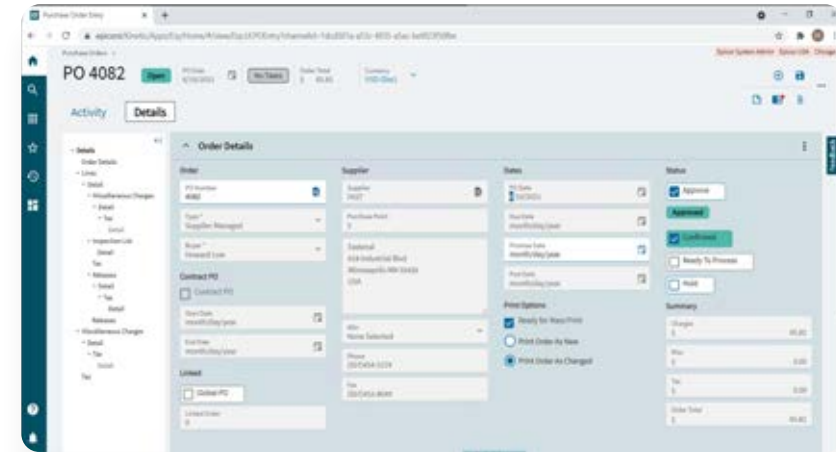
La Administración de compras maneja la redacción de órdenes de compra y el seguimiento del desempeño del proveedor para optimizar los resultados y mejorar las negociaciones. Múltiples partidas detalladas indican recibos planificados para el inventario o un trabajo, recibos directos para una orden de ventas o recibos directos para un trabajo de manufactura, aunque su destino puede cambiarse en el momento de la entrada del recibo real. El procesamiento de recibos de órdenes de compra actualiza el proveedor sugerido y los archivos detallados del historial de compras, lo que proporciona una referencia continua para ayudar en la toma de decisiones de compra. Con la Administración de compras, puede reducir los niveles de inventario, mejorar la puntualidad de las entregas, mejorar su flujo de efectivo y ayudar a aumentar sus niveles de ganancias.

Las funcionalidades de Administración de compra incluyen las siguientes:

- Herramientas de compra automatizadas
- Referencia cruzada de proveedores
- Funcionalidad de aprobación del proveedor
- Recibo de orden de compra masiva
- Recibos de múltiples ubicaciones
- Rangos de precio del maestro de partes
- Solicitud de compra
- Historial de compras
- Seguimiento de órdenes de compra
- Seguimiento de proveedores

## Contratos de compra

Los contratos de compra están diseñados para automatizar el proceso de compra de artículos de inventario de forma recurrente, incluido el establecimiento de cronogramas de entrega recurrentes. Las partidas del contrato se pueden asignar a órdenes de compra, lo que automatiza sus cronogramas de entrega con fechas de entrega, precios y cantidades correspondientes. Los cálculos de requisitos automáticos, basados en sugerencias de órdenes de compra (PO) generadas, se tienen en cuenta en los cronogramas de entrega, que usted puede ajustar automáticamente para cumplir con los requisitos del proveedor o ayudar con el



*Administración de compras: ingrese, apruebe y confirme órdenes de compra con múltiples partidas y lanzamientos.*

control de inventario, la eficiencia de la producción y la conveniencia comercial. La funcionalidad completa incluye el mantenimiento del cronograma de partes para establecer la combinación de partes, planta y calendario que conforman el cronograma de partes, así como el mantenimiento del código de periodicidad para establecer las reglas y términos bajo los cuales llegan periódicamente las órdenes de los proveedores.

## Administración avanzada de requisiciones

Las cadenas de suministro de alto rendimiento mantienen un presupuesto y control sobre los artículos solicitados para cada ubicación de almacenamiento para lograr una mayor eficiencia. La Administración avanzada de requisiciones (ARM) permite a las organizaciones ganar visibilidad y regular el gasto en adquisiciones al proporcionar un flujo de trabajo en línea y una herramienta de requisiciones de compra. Obtiene información sobre el gasto para respaldar la negociación de descuentos de compras a granel de los proveedores, asigna proveedores preferidos para productos particulares, establece los límites de gasto adecuados para las personas y asigna la cadena de autoridad para aprobar órdenes de compra. Nota: Consulte el capítulo “Arquitectura empresarial en la nube” para obtener más información sobre la solución Epicor EDI para la integración EDI y B2B.

## Conexión con proveedores

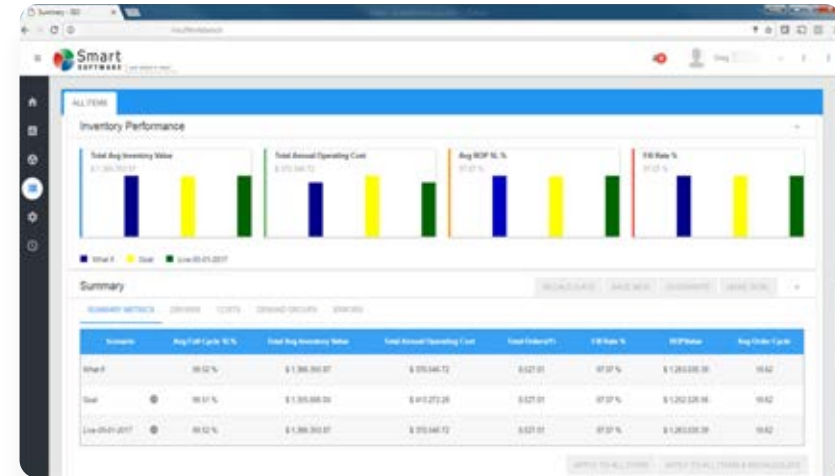
Fortalezca su competitividad al ofrecer a los clientes y socios comerciales la capacidad de interactuar con su marca en línea. Conexión con proveedores o Portal de proveedores son funciones centradas en la cadena de suministro de Epicor Commerce Connect, una solución empresarial completa, conectada y probada por el cliente para el comercio digital moderno y el comercio de habilitación omnicanal y la habilitación omnicanal. Al proporcionar los medios para el autoservicio de clientes y proveedores en una amplia gama de consultas, como órdenes abiertas, información de partes y acceso a facturas antiguas, Epicor Commerce Connect elimina la necesidad de que las consultas lleguen por correo electrónico, teléfono o fax y así se reduce significativamente la cantidad de tiempo que el personal debe dedicar a contestarlas. Conexión con proveedores está específicamente adaptada a los proveedores para que puedan actualizar su información a través de su propio portal de proveedores, responder solicitudes de información y confirmar cambios a órdenes de compra.

Puede ofrecer métricas de rendimiento y también permite que los campos definidos por el usuario extiendan de manera flexible sus opciones de almacenamiento de datos y envíen mensajes personalizados entre su tienda en línea y su área de gestión administrativa centralizada. Esto no solo proporciona una relación más fluida entre usted y sus proveedores, sino que también permite que su empresa reaccione de manera mucho más rápida y precisa ante cualquier cambio de circunstancias con el suministro.

## Administración de la relación con proveedores

La Administración de la relación con proveedores (SRM) proporciona herramientas para que compradores, el personal de compras y agentes de compra soliciten presupuestos para materia prima o servicios de subcontratación a uno o más proveedores. Las Solicitudes de cotización (RFQ) se generan con una o más líneas, lo que le permite evaluar las respuestas de los proveedores para decidir qué empresas pueden proporcionar a la suya las cantidades, los precios y las fechas de entrega que necesita para su flujo comercial de manufactura y servicio.

Las respuestas a RFQ de proveedores se acumulan o agregan automáticamente a tablas de precios de partes existentes con fechas de vigencia actuales para ser utilizadas en otras aplicaciones de Epicor.



*Optimización de inventario inteligente de Epicor: visualice fácilmente sus reportes de rendimiento de inventario y compártalos con las partes interesadas clave*

## Portal de proveedores Epicor

Integre a sus proveedores con su solución Kinetic rápidamente y sin problemas. Ofrece una solución de integración (para los proveedores que pueden conectarse con usted) o un portal web (para los proveedores que no pueden) a través del cual usted y sus proveedores pueden comunicarse en un formato fácil de entender y legible por humanos, no en "lenguaje EDI". Puede consultar documentos e información sobre el estado de las solicitudes de aprovisionamiento, así como cuadros gráficos que ofrecen información sobre los datos EDI.

Estos análisis basados en web presentan la actividad de la cadena de suministro y le alertan de acciones inesperadas o no conformes de los proveedores.

Tendrá visibilidad en tiempo real de los pedidos, transportistas y almacenes para que su equipo pueda responder inmediatamente a las interrupciones de la cadena de suministro.

*Nota: Consulte el capítulo "Arquitectura empresarial en la nube" para obtener más información sobre la solución Epicor EDI para la integración EDI y B2B.*



## Administración de inventario

Administración de inventario proporciona las funciones clave necesarias para actualizar y mantener las materias primas, el trabajo en proceso (WIP), las cantidades de inventario de productos terminados, los costos y los requisitos disponibles. El inventario emitido reduce las cantidades disponibles, que se reponen continuamente a través del procesamiento de recibos de artículos comprados o fabricados en el inventario. El procesamiento de recibos proporciona una actualización continua del promedio de inventario, primero en entrar/primerero en salir (FIFO), lote o último costo para cada artículo. Una variedad de consultas en pantalla proporciona un análisis de administración de la Planeación de requerimientos de materiales (MRP), el seguimiento de la escasez, el análisis de órdenes, el estado de las existencias, la valoración y los artículos críticos.

La funcionalidad también incluye lo siguiente:

- Mantenimiento de partes alternativas
- Administración de costos
- Seguimiento del país de origen
- Recuento cíclico
- Cumplimiento comercial global
- Pieza de los fabricantes
- Referencia cruzada de partes
- Descuentos en el precio del maestro de partes
- Inventario físico y perpetuo
- Cumplimiento con la restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
- Consulta/reporte de material por fases
- Definiciones de unidad de medida
- Seguimiento del inventario por revisión
- Seguimiento de lotes y series

## Control de paquetes

La funcionalidad de control de paquetes le permite rastrear, administrar o realizar transacciones de un grupo de artículos a través de un identificador único, el ID de control de paquetes (PCID). Realice un seguimiento de cualquier artículo desde

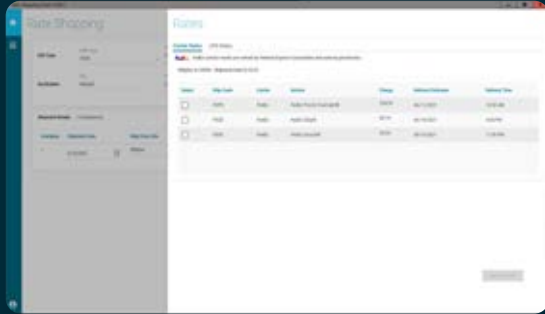
la recepción a un sitio, el movimiento de un artículo en todo el sitio, el envío o transferencia de ese artículo a otro sitio y, finalmente, el envío de ese artículo al cliente. Además de admitir la generación entrante de un PCID, Kinetic le permite reservar y asignar un PCID para órdenes de ventas, emitir material a los trabajos, producir un PCID a partir de trabajos, transferir un PCID de un sitio a otro y recibir productos terminados de un PCID en el inventario para completar las transacciones de procesamiento. Con un PCID único realice transacciones de selección y liberación, transacciones de envío y recepción de trabajos para transacciones de inventario, entre otras. Los PCID tienen un conjunto asociado de características físicas y de control predeterminadas o definidas por el usuario, que comprenden el paquete en sí (propiedades y contenido) y la etiqueta. Cada uno puede tener sus propias reglas de control, flujo de proceso y estado para brindarle un mayor control y visibilidad de su cadena de suministro.

## Envío y recepción

El módulo Envío y recepción está diseñado para promover una mayor eficiencia y precisión al permitirle realizar y rastrear todas las actividades relacionadas con los envíos y los recibos. Este módulo flexible le brinda la posibilidad de facturar automáticamente en Cuentas por cobrar después del envío del cliente; imprimir formularios de conocimiento de embarque personalizables para sus envíos; rastrear los envíos de contenedores y actualizar el estado y las fechas de vencimiento de todas las órdenes de compra; rastrear los envíos de los clientes; hacer un seguimiento de los costos de entrega en relación con las partes aplicables, lo que refleja los costos reales de los materiales, las partes o los productos terminados, y más.

La funcionalidad completa también incluye lo siguiente:

- Envío masivo
- Seguimiento de partes subcontratadas
- Seguimiento de envíos varios
- Administración de recibos varios
- Empaque y procesamiento de empaque/envío
- Seguimiento del paquete maestro
- Envío de paquetes con partes no definidas
- Reportes de rendimiento de envío
- Interfaz de escala USB



*Quick Ship: simplifica el flete y el envío según las especificaciones del cliente.*

## Quick Ship

Los clientes de hoy tienen muchas opciones de envío diferentes. Quick Ship, un software de embarques de varios transportistas para Epicor Kinetic, agiliza los procesos de envíos nacionales e internacionales para ayudarlo a satisfacer las demandas de sus clientes. Desde la búsqueda de mejor tarifa al ingresar la orden hasta la declaración de sus envíos nacionales o internacionales, Quick Ship se comunica con varios transportistas y proporciona la información sobre ese envío a la plataforma ERP. Como parte de la función de envío, Quick Ship imprime etiquetas, conocimiento de embarque y documentos de exportación que se incluirán con su envío.

Las funcionalidades incluyen lo siguiente:

- Soporte para múltiples transportistas/números de cuenta en un sistema
- Búsqueda de mejor tarifa
- Herramienta de mapeo de datos
- Generación del conocimiento de embarque
- Envío a ciegas automatizado
- Notificación automática por correo electrónico
- Trámites automatizados de materiales peligrosos
- Integración de software de cumplimiento de HazMat (DGIS)
- Guía de mejor ruta de entrega y camino
- Envíos consolidados

- Envíos y documentación internacionales
- Imprimir o enviar por correo electrónico etiquetas de devolución
- Herramienta de importación de tarifas para transportistas personalizados
- Órdenes de transferencia
- - Tasas configurables de manipulación
- - Envíos masivos
- - Integración EEI/ACE
- - Integración Navisphere para simplificar la negociación con el transportista
- - Traducción de idiomas
- - Conversión de divisas para gastos de transporte
- - Almacenamiento centralizado de documentos de transporte
- - Cumplimiento de las normas ITAR y del transportista
- - Envíos directos automatizados
- - LTL y transportistas personalizados

## Administración de almacenes

El Sistema de administración de almacenes (WMS) de Epicor aprovecha Kinetic, la recopilación de datos de identificación móvil, y las comunicaciones inalámbricas para vincular sin problemas su almacén con el procesamiento de sus órdenes y las operaciones de manufactura, optimiza sus procesos de recolección, empaque, envío y recepción.

La funcionalidad incluye lo siguiente:

- Administración de contenedores
- Creación de equipo de almacén
- Plataforma de trabajo de cumplimiento
- Plantilla de asignación
- Retiro por olas
- Seguimiento de la distribución directa
- Retiro sin papel
- Administración de colas



### Atributos y seguimiento de lotes

Ayude a mejorar la eficiencia de la cadena de suministro con una visibilidad completa de las partes por lote en todo su sistema. Registre el material recibido, mantenga el material rastreable a mano y mantenga la información de uso detallada por lote con la opción de generar automáticamente números de lote según las reglas específicas de la pieza. También se pueden almacenar atributos de lote adicionales para cada lote de partes, que incluyen lote, lote de manufactura, número térmico, fecha de manufactura, fecha de vencimiento, versión de firmware, Fecha de curado, Fecha de consumo preferente, etc.

### Seguimiento de números de serie

El seguimiento de número de serie ayuda a garantizar la trazabilidad del producto, lo que permite un mayor control sobre las partes dentro de la instalación. La funcionalidad completa abarca desde ningún seguimiento de número de serie hasta la trazabilidad serial completa de cada movimiento registrado de una pieza y sus componentes.

Opcionalmente, puede registrar números de serie solo en la etapa de salida. Esto es particularmente útil para las empresas que deben registrar qué números de serie se han enviado a qué clientes y cuándo, pero no necesitan asumir los costos generales de registrar los números de serie a medida que el inventario se mueve por el almacén o las instalaciones de producción internas.

### Seguimiento de números de serie para piezas con revisiones y atributos de referencia

Muchos especialistas en inventario necesitan la posibilidad de realizar un seguimiento de las piezas numeradas en serie que también son objeto de seguimiento de revisión. Esta nueva función ofrece la posibilidad de establecer el seguimiento de inventario por revisión y el seguimiento de inventario por atributo como seguimiento en serie. Esta función amplía el uso que los clientes hacen de las piezas con seguimiento de atributos. Un cliente puede ahora serializar un número de pieza que tenga atributos específicos.

### Inventario administrado por el cliente

Reduzca el riesgo comercial al mejorar el control sobre el inventario administrado por el cliente que almacena pero que nunca posee. Estos artículos pueden usarse en la producción de productos para un cliente o usted puede enviarlos directamente al cliente de su cliente.

### Inventario administrado por proveedores

La Administración de la cadena de suministro le permite designar el material comprado como inventario que tiene en almacén como inventario en consignación del proveedor. También puede utilizar estas cantidades de partes en trabajos y, una vez que las consuma, su empresa será legalmente propietaria de los artículos.



## Planeación y optimización del inventario

Planeación y optimización del inventario inteligente es una plataforma de reportes basada en la nube para la planeación de la demanda, la optimización del inventario y el análisis de la cadena de suministro que impulsa la planeación de las operaciones de inventario y ventas.

La plataforma ofrece una convergencia de metodologías sólidas de proyección, técnicas de optimización y planeación de inventario y demanda consensuada, entregada a través de una interface web, fácil de usar y accesible a través de cualquier navegador. Para obtener más información, consulte la sección Inteligencia de negocios.

## Unidad de medida avanzada

Vender artículos con muchos atributos dimensionales puede ser complejo y dificultar la implementación del ERP. Para estos fabricantes y distribuidores, Epicor ofrece funcionalidades de Unidad de medida avanzada que reduce la complejidad de la implementación al reducir la cantidad de configuración necesaria para satisfacer estas necesidades únicas. El beneficio de la funcionalidad de UOM Avanzada de Epicor es que ofrece un enfoque simplificado para encontrar el inventario correcto al segmentar el inventario con atributos de inventario como dureza, resistencia, módulo de elasticidad o densidad. Debido a que el inventario está segmentado, se ubica fácilmente, los recuentos físicos son más significativos y la empresa puede planificar las necesidades de inventario a nivel de atributo, lo que asegura que se satisfagan la oferta y la demanda precisas. Además, la UOM Avanzada ofrece atributos dinámicos para ayudar a las empresas a gestionar la conversión entre unidades de medida. Por ejemplo, libras o gramos a pies, metros o cada uno.

Tanto el tamaño teórico (4 metros de longitud) como el tamaño real opcional (4.1 metros) se pueden convertir en medidas de peso precisas. Esto es poderoso y útil para comprar y vender en una unidad de medida mientras administra el inventario y la producción en otra. UOM Avanzada ofrece estas transacciones en unidades duales de medida, lo que brinda una mayor visibilidad y un costo preciso en todo momento con la simplicidad de realizar transacciones en una serie de partes en lugar de contar el peso o los metros.

## Administración avanzada de materiales

La Administración avanzada de materiales (AMM) permite a las empresas producir solicitudes electrónicas de materiales, enviar esos materiales y realizar un seguimiento de los movimientos de todo el inventario, incluidas las materias primas y el trabajo en proceso. Al utilizar terminales inalámbricas y tecnología de códigos de barras, puede realizar un seguimiento del inventario en tiempo real con un control y una visibilidad completos de las materias primas y el trabajo en proceso a medida que viaja por la empresa.

La funcionalidad completa incluye lo siguiente:

- Código de barras a pedido
- Interface de manipulador de materiales
- Movimiento de materiales
- Priorización de órdenes
- Asignación de órdenes de venta
- Escaneo de etiquetas de códigos de barras
- Funcionalidad portátil



## Cumplimiento automatizado

El cumplimiento automatizado es la capacidad de desarrollar reglas de automatización de cumplimiento que se aplican durante el proceso de asignación para asignar automáticamente los pedidos de ventas. Los clientes pueden automatizar el proceso de cumplimiento, lo que reduce el trabajo preliminar y agiliza los procesos de cumplimiento. Para mejorar en gran medida la capacidad de los clientes para acelerar el envío de una orden de venta, trabajo o transferencia, necesitan la capacidad de automatizar el proceso de cumplimiento, lo que reduce el tiempo que se tarda en obtener la orden (orden de venta, trabajo o transferencia) a la planta de recolección y envío.

## Wireless Warehouse

Wireless Warehouse es nuestra aplicación portátil que ofrece una interface de usuario moderna e intuitiva para las funciones de almacén y distribución. La aplicación optimiza el flujo de trabajo para un escaneo rápido y preciso, mejora el tiempo para procesar transacciones, aumenta la precisión y disminuye los errores. Es compatible con los últimos dispositivos de escaneo que se ejecutan en Android® 5 o versiones superiores de Honeywell® y Zebra®.

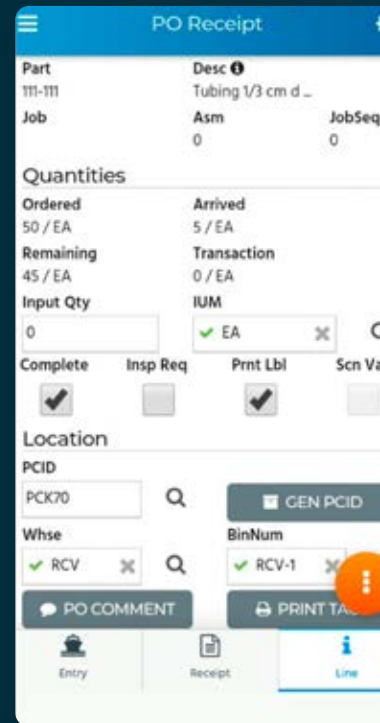
Las funcionalidades incluyen lo siguiente:

- Recepción de contenedores entrantes, órdenes de compra entrantes, y recibos de órdenes de transferencia y entre empresas.
- Funciones básicas de almacenamiento que permiten a los usuarios iniciar ajustes y movimientos desde el piso del almacén; realizar recuentos cíclicos e inventarios.
- Retiro de los artículos asignados a una cola de materiales, retiro de los artículos de la cola o devolución de los artículos a la cola.
- Cancelación de órdenes de venta o transferencia
- Flujos de trabajo automatizados activados por eventos de escaneo.
- Opciones de clasificación y filtrado complejas.
- Validación de nivel de contenedor y pieza
- Validación de escaneo configurable.
- Administración de PCID que incluye compilaciones, divisiones y fusiones
- Procesamiento de envíos salientes directos desde el dispositivo.

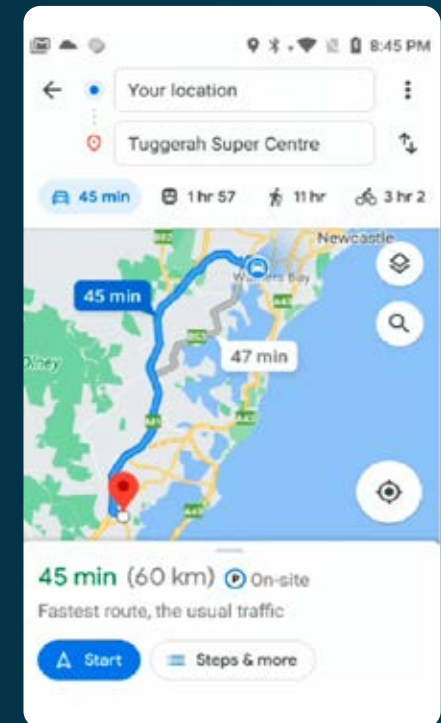
- Comprobante de entrega sin papel con firma digital y captura de fotografía
- Optimización y navegación de rutas de entrega

## Comprobante de entrega

Para los clientes que solo requieran comprobante de entrega sin papel y las funciones de navegación de ruta de entrega, también está disponible la aplicación Proof of Delivery como un subconjunto independiente de la aplicación móvil Wireless Warehouse. Además de los dispositivos Android, la aplicación Proof of Delivery también está disponible para dispositivos iOS y se puede descargar desde las tiendas de aplicaciones de Google y App Store.



La aplicación Wireless Warehouse ofrece una experiencia del usuario moderna e intuitiva en dispositivos Android.



La productividad y la precisión de los datos aumentan para su fuerza laboral a cargo de las entregas con la aplicación móvil Proof of Delivery.



Estamos aquí para los negocios que trabajan arduamente para que el mundo siga girando. Son las empresas que fabrican, entregan y venden lo que todos necesitamos. Confían en Epicor para ayudarles a hacer mejores negocios. Sus industrias son nuestras industrias, y los entendemos mejor que nadie. Al trabajar mano a mano con nuestros clientes, llegamos a conocer su negocio casi tan bien como ellos. Nuestro innovador portafolio de soluciones está cuidadosamente diseñado para adaptarse a sus necesidades y responde de manera flexible al cambiante mundo actual. Impulsamos las metas de cada cliente, ya sea crecer y transformarse, o simplemente volverse más productivo y eficiente.

*Eso es lo que nos convierte en los socios esenciales para los negocios más esenciales del mundo.*

---

**Contáctanos:** [lacinfo@epicor.com](mailto:lacinfo@epicor.com) | [www.epicor.com/lac](http://www.epicor.com/lac)

Este documento es sólo informativo. Epicor Software Corporation no brinda garantías, representaciones o declaraciones a la información y rechaza cualquier garantía implícita, tales como adecuación para un propósito particular, comerciabilidad, calidad satisfactoria o habilidad y cuidado razonables. Los testimonios son únicos para cada usuario en particular y pueden variar. Epicor y el logo de Epicor son marcas registradas de Epicor Software Corporation. Otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Copyright © 2024 Epicor Software Corporation. Todos los derechos reservados. Fecha de revisión, 3 de mayo del 2024.

