



### Objetivos

**Integración:** Gestionar la producción integrada a las áreas de Compras, Ventas, Stock, Finanzas y Contabilidad.

**Optimizar** el sistema de abastecimientos de la producción a través de MRP (Planeación de Requerimientos de Materiales), permitiendo determinar la cantidad y periodicidad para la adquisición de artículos dependientes de la demanda necesarios para satisfacer los requerimientos de la Programación Maestra (PMP). Identificar qué, cuánto y cuándo se necesitan los componentes.

**Reducir** los costos de inventario, mejorar la efectividad de la programación y responder rápidamente a cambios del mercado.

### Ventajas

**Integrado:** La información ingresada desde el sistema, es transparente para geXtion, afectando cada operación los correspondientes sub-sistemas de ventas, compras, stock, caja, bancos en un solo paso.

**Confiable:** Desde hace 10 años está siendo utilizado en el mercado por empresas de diferentes actividades, con permanentes actualizaciones y mejoras para apoyar al crecimiento de las mismas.

**Fácil de usar:** Los sistemas han sido diseñados con un criterio uniforme: todos los módulos muestran la información en forma homogénea y se manejan de igual manera.

**Escalable:** Está totalmente preparado para que su fábrica crezca.  
**Auditoría:** Todas las operaciones quedan marcadas con los datos del usuario, terminal, fecha y hora de quien la realizó.

**Control de acceso:** Cada pantalla del sistema tiene permisos especiales de acceso según cada usuario del sistema.

**Reportes a medida:** si el listado que usted desea no se encuentra entre los provistos en forma estándar, el sistema permite anexar nuevos reportes a medida.

### Ingeniería

**Producto:** Definición de productos, sub-elaborados, piezas, materias primas, etc. Planificación de la producción.

**Estructuras:** Relación origen-componente en base jerárquica, definiendo que ítems son necesarios para cada ensamble de nivel superior. Lista de materiales (LDM).

**Hojas de Ruta:** Define las operaciones, máquinas, herramientas, operarios, terceros, necesarios para fabricación de un componente superior. Se permiten N hojas de ruta para cada artículo, pudiendo clasificarse en normal, alternativa, de reproceso, transporte, calidad, etc. Asignación de insumos por operación.

**Datos:** De herramental, empleados, dotaciones, operaciones básicas, centros de operaciones, centros de terceros.

### Fabricación

**Orden de Producción:** Comprobante principal que ordena la ejecución de la fabricación de cualquier componente en sus diferentes niveles.

**Seguimiento:** Registración de todos los eventos que afectan a una

orden de producción, mostrando su avance de ejecución. Posibilidad de tercerizar operaciones con orden de trabajo a terceros (OTT).

**Cargas de insumos:** Asigna stock para el proceso de una orden de producción. **Informe de terminados:** Ingreso a stock de nuevos componentes o productos finales.

**Vales de requerimientos:** Solicitud que realiza planta a depósito para abastecer un proceso.

**Transferencias:** De stock entre depósitos o zonas de operación.

## Planificación

**Plan maestro de producción:** Dicta los requerimientos brutos o proyectados para los productos finales. Se abastece de pronósticos de venta y órdenes confirmadas.

**MRP:** Cálculo de lo requerimientos netos de los distintos niveles, en fechas adecuadas, según diversos parámetros de stock y programación. Para proyecciones a mediano y largo plazo.

**Explosión sumariada:** Para cálculo bruto de requerimientos de determinada demanda.

**Mini MRP:** Cálculo de lo requerimientos netos de los distintos niveles, en fechas adecuadas, según diversos parámetros de stock y programación. Para proyecciones a corto y mediano plazo y para cálculos por líneas de producción.

## Costos

**Listas de precios:** Gestión de precios de materia prima, comerciales de los distintos proveedores. Gestión de precios de proveedores para efectuar una operación sobre un componente.

**Selección de precios:** Permite a Compras, gestionar los precios de todos los proveedores en conjunto, de manera que logre optimizar los costos, aplicando diversas políticas de selección según sea necesario.

**Cálculo de costos:** Permite calcular el costo de la fabricación de uno o varios componentes o producto final según las distintas hojas de ruta.

## Integración

**Ventas:** Gestionar pedidos de venta, notas de envío y remitos que serán totalmente integrados a facturación y todos los circuitos del sistema geXtion.

**Compras:** Ordenes de compra y remitos de recepción de insumos. Información básica para que luego sean cargadas las facturas de proveedores desde administración a medida que lleguen.

**Stock:** Registrar entradas y salidas excepcionales o de ajuste. Información detallada por depósito, artículo, partida, por fecha. Pantalla con formato cuenta corriente para visualizar los movimientos.

