



Producción

El Aplicativo se basa en una producción continúa y/o por lote.

- La Producción nace con un Presupuesto Anual, el cual sirve solamente como marco de referencia. Existe un programa de producción mensual enviado por la Gerencia Comercial, que es el que se va a tomar como base para hacer las comparaciones para todos los reportes de avance.
- Este programa mensual, lo podemos distribuir semanal o diariamente. De acuerdo a este programa el sistema generará los requerimientos de materiales necesarios (de acuerdo a la información proveniente de la fórmula de fabricación). Los requerimientos de materiales pueden ser de dos tipos : el primero es a nivel global, y está dirigido al área de Compras de la empresa, para este pedido se tiene en cuenta la cantidad que puede haber disponible en los almacenes actualmente. El segundo requerimiento es interno, y su objetivo es que el área de logística pueda satisfacer en el momento oportuno los ítems que el proceso de producción pueda requerir. Este requerimiento permitirá generar un formato de pedidos (el cual puede ser semanal, diario, quincenal o mensual). De esta forma, podemos automatizar la emisión de las notas de salida del almacén.
- Existen dos formas para ingresar el parte diario de producción, la primera es automática y funcionaria con una lectora de código de barras al final de la línea de producción antes de pasar al almacén de productos terminados. La segunda alternativa es ingresar la información desde una ventana "Parte Diario de Producción", En ambos casos se debe ingresar el código del producto, el número de serie del ítem y el número del motor.
- En base a este informe diario de producción, el sistema permite emitir reportes de avance de la producción, por ítem, acumulados a la fecha, por líneas. Permite revisar la cantidad faltante y la excedente (si la hubiera). Estos reportes pueden salir clasificados por centro de costo, por máquina, por ítem, etc.
- El Aplicativo ofrece un conjunto de ventanas para ingresar la información de las unidades defectuosas encontradas durante las revisiones. Esta información se ingresaría únicamente con fines estadísticos para sacar reportes de los % de unidades defectuosas encontrados por grupos, por productos y los defectos más comunes detectados.
- El Aplicativo incluye un módulo de MRP (Reposición Planificada de Materiales).
- El Aplicativo posee un conjunto de ventanas que permite hacer una sensibilidad de producción, es decir, permite ver si es que la línea de producción puede soportar una "orden" de producción (ficticia, porque el sistema no es por órdenes), en base al stock del inventario actual y la disponibilidad de las líneas de producción.
- Adicionalmente ofrece un Análisis de Factibilidad de Insumos.