Programación INTEGRAL

Gestión de los procesos de producción

WIN 32 BASEGES Producción

BaseGes Producción

Potente aplicación para fabricantes.

Solución ideal para empresas cuya actividad se centra en la fabricación y/o ensamblaje de productos o componentes.

Se basa en un sistema MRP (Material Requeriments Planning), pieza maestra para un sistema de producción que permite tener bajo control los procesos productivos, siendo capaz de lanzar dinámicamente órdenes de producción y analizar automáticamente su viabilidad en función de la disponibilidad de stock, permitiendo de forma sencilla dar respuesta a las preguntas ¿qué? ¿cuánto? y ¿cuándo? debo fabricar.

- Definición de complejos escandallos o fichas de producción.
- Herramientas para gestionar eficazmente la trazabilidad de los componentes utilizados.
- El sistema esta estrechamente enlazado a la planificación de abastecimientos.
- Información del estado de los stocks.
- Completo análisis de la producción pendiente.
- Control de desviaciones de producción.

APLICACIONES CON LAS QUE INTERRELACIONA

BASEGES Win 32 DISTRIBUCIÓN · BASEGES · BASEGES Win 32 DISTRIBUCIÓN · PIMESOFT · PI-UP

http://www.programacionintegral.es/produccion

Microsoft Partner Gold Independent Software Vendor (ISV)

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Programación INTEGRAL

Gestión de los procesos de producción

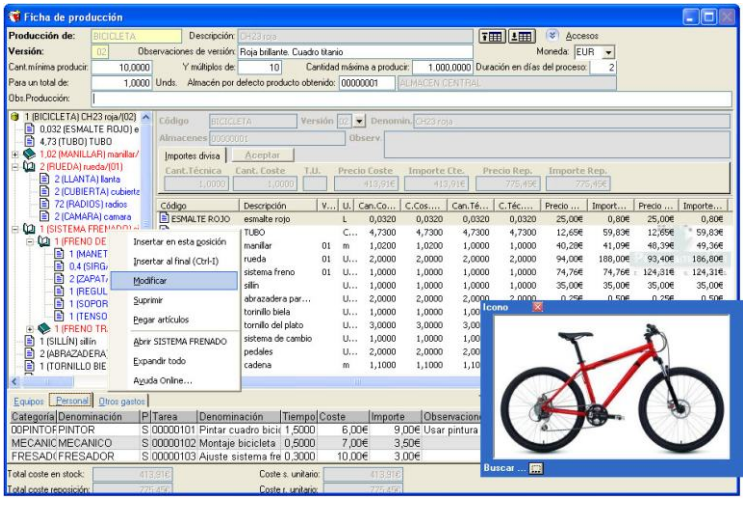
Fichas de producción o escandallos

Es el apartado donde se establece que artículos, mano de obra, máquinas y gastos son necesarios para producir un artículo en concreto.

Permite múltiples niveles de anidamiento de productos semi-elaborados o materias primas durante la introducción de los componentes del elemento a producir.

Sistema está basado en un árbol organizado jerárquicamente, proporcionando una claridad enorme en escandallos complejos.

Calcula, en línea, el coste total de producción del elemento según el coste del artículo o coste de la reposición de los componentes.



Ordenes de producción

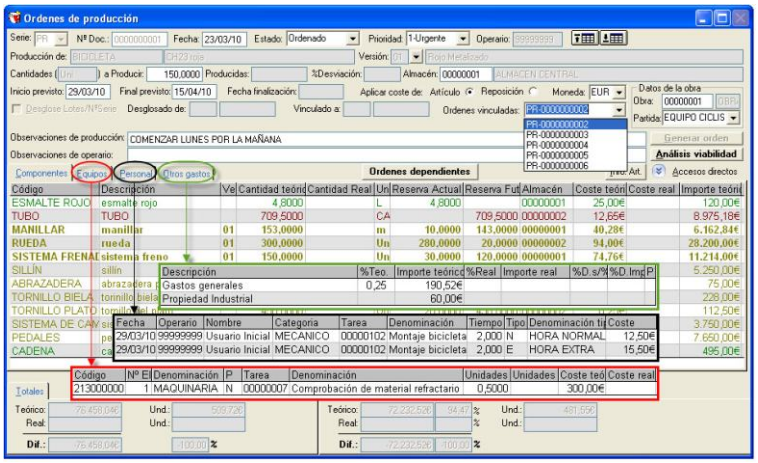
Constituye el núcleo de la aplicación, partiendo de las fichas de producción, este apartado permite establecer las necesidades productivas del artículo definido en la ficha de producción o escandallo. Trabaja con cantidades técnicas, teóricas y reales. El sistema propone los componentes que se van a necesitar y cuanto van a costar.

También gestiona las reservas de stock para las órdenes en curso.

Permite automatizar la asignación de lotes y/o series de los productos fabricados para mantener en todo momento la trazabilidad de los elementos producidos.

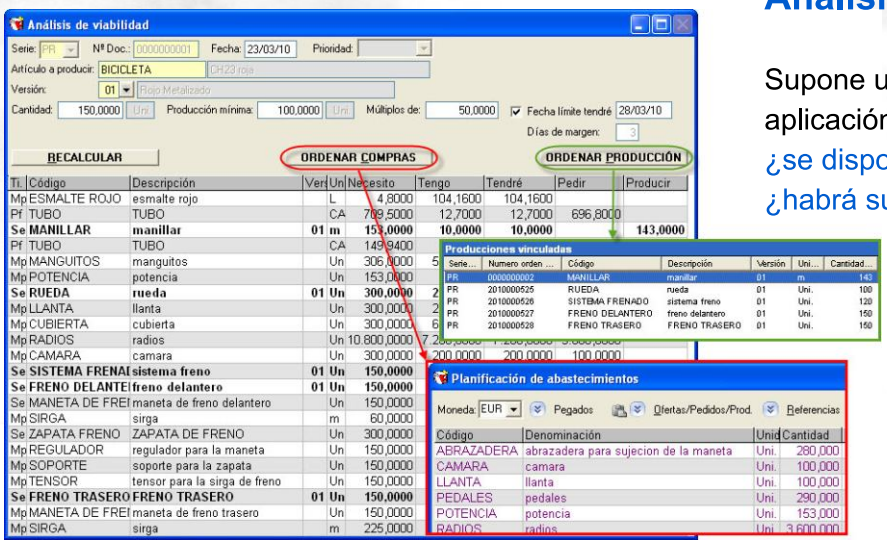
Permite controlar en qué estado está la producción e ir ajustando la mano de obra que se efectúa durante la producción.

Permite segregar una orden de grandes cantidades en órdenes de las cantidades que se van produciendo.



Programación INTEGRAL

Gestión de los procesos de producción



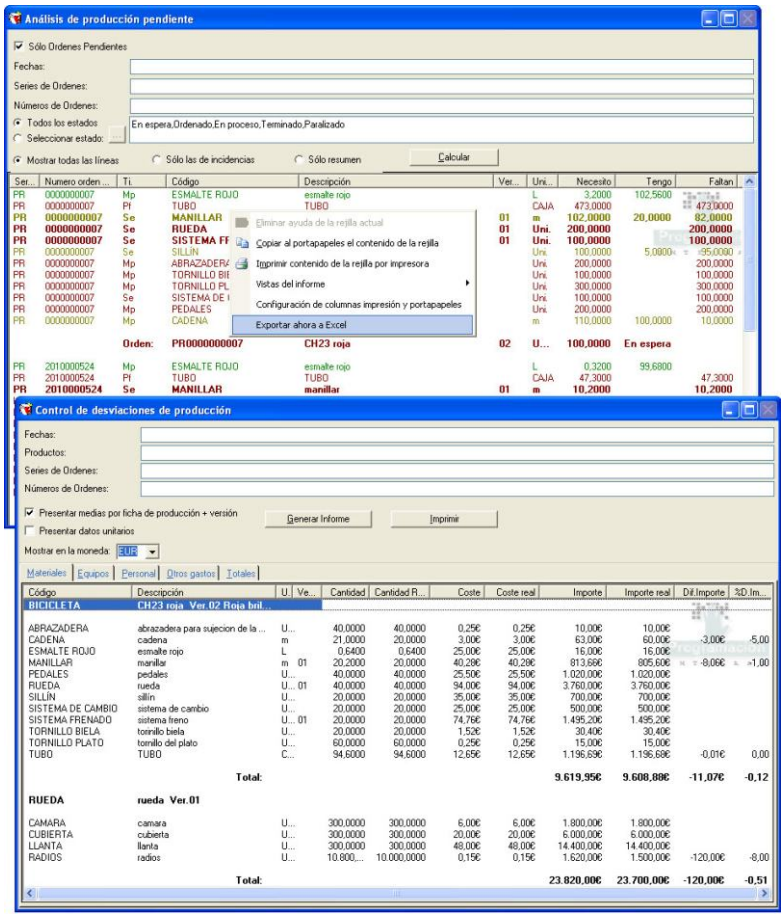
Análisis de viabilidad

Supone uno de los apartados más poderosos de la aplicación. Sirve para responder a las preguntas ¿se dispondrá de materia prima suficiente?, ¿habrá suficientes piezas intermedias ya fabricadas?.

El proceso es capaz de lanzar órdenes de fabricación vinculadas, las cuales a su vez pueden demandar de nuevo más materias primas o nuevas órdenes de fabricación. El sistema igualmente es capaz de ordenar compras cuando se decide no fabricar elementos intermedios y comprarlos fuera.

Análisis de producción pendiente

Analiza las órdenes de producción que no han finalizado y las cataloga, en función de la disponibilidad de sus componentes, en tres grupos: irrealizables, parcialmente realizables o realizables.



Control de desviaciones de producción

Este proceso tiene como objeto proporcionar una visión global de las desviaciones que se puedan producir durante el proceso productivo examinando valores medios del historial de órdenes producidas.

De esta forma se dispone de una herramienta que permite ajustar cantidades y costes en las fichas de producción para que estos se tengan en cuenta en las sucesivas producciones.