



Líderes en Sistemas
de Información

GESTIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES.

izaro APS

Planificación Avanzada de la Producción



Pasión por la innovación

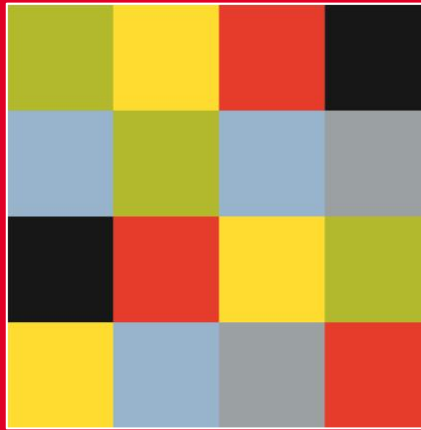


El **Grupo i68** está constituido por un conjunto de Empresas cuya misión es aportar Soluciones Informáticas para la Innovación de la Gestión.

La Sociedad matriz, INFORMÁTICA 68, S.A., fue creada en 1985, está ubicada en San Sebastián, junto a las más destacadas Empresas de Tecnología y Consultoría.

Nuestras filiales y delegaciones se encuentran ubicadas en Madrid, Barcelona, Gijón, Bilbao, Sao Paulo y Brasilia, disponiendo además de distribuidores en diversas comunidades españolas, Europa y Latino América.

www.grupoi68.com



izaro

izaro es un Sistema Integrado de Soluciones Informáticas, que da respuesta a todas las necesidades de las Pymes globales de la Sociedad de la Información.

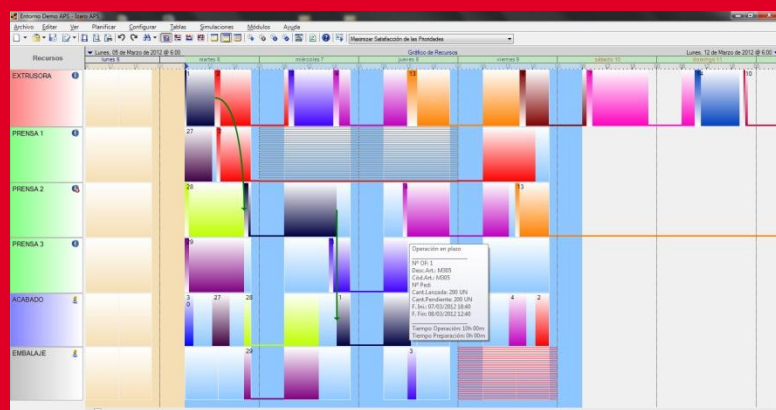
izaro APS es una solución de planificación de la producción que forma parte de la gama de soluciones Iزارo del Grupo i68.

www.izaroaps.com

Izaro APS (Advanced Planning & Scheduling) es un software para la planificación de la producción a capacidad finita.

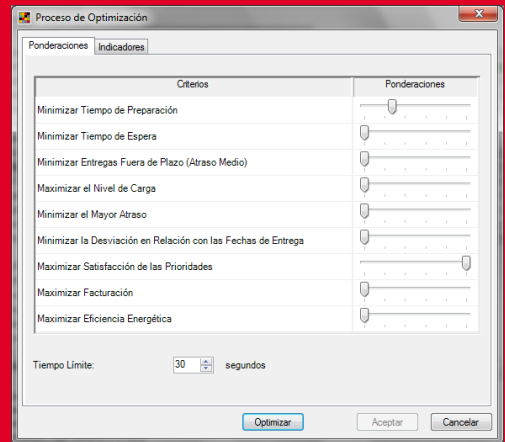
- Presenta gráficamente la programación de la producción.
- Secuencia las operaciones de producción para conseguir mejorar la productividad, eficiencia y servicio al cliente (Propone qué debe pasar en la planta).
- Utiliza algoritmos multicriterio que permiten combinar múltiples criterios de optimización
- Se puede integrar fácilmente con soluciones ERP/MRP, MMS (Mantenimiento) y MES (Captura de datos en planta) para tener un control total de la planta.
- Presenta los resultados de la planificación mediante indicadores (KPIs) en el Panel de Control que permiten evaluar fácilmente la mejor planificación.

Planificación de la producción a Capacidad Finita



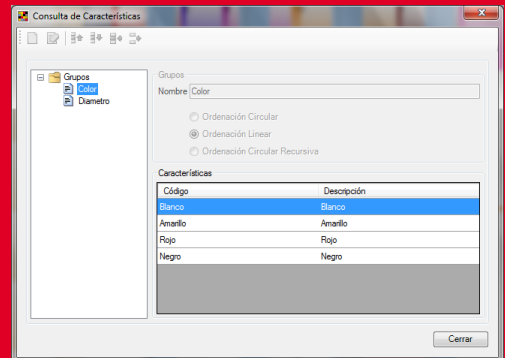
Algoritmo Multicriterio: Secuenciación de operaciones personalizada

Izaro APS dispone de un algoritmo multicriterio que permite utilizar varios algoritmos y balancear la importancia de cada criterio de optimización, consiguiendo así minimizar los tiempos de cambio y reducir los retrasos. Este proceso se denomina optimización de la programación



Restricciones: Configuración real del proceso productivo

Izaro APS permite modelar las peculiaridades de cada Empresa de forma que la planificación se ajuste a la realidad. Esto se hace con restricciones tales como los tiempos de espera, división de operaciones, características de producto, precedencias entre órdenes de fabricación, subrecursos, etc.



KPIs: Cuadro de mando de planificación

Nombre	Objetivo	0001	0002
Tiempo de Preparación	12,00 %	1,22 %	1,56 %
Tiempo de Inactividad	2,00 %	78,11 %	78,09 %
Tiempo de Parada	1,00 %	1,24 %	1,24 %
Órdenes de Fabricación Adelantadas	10,00 %	0,00 %	0,00 %
Órdenes de Fabricación Retrasadas	10,00 %	22,22 %	33,33 %
Tiempo de Producción	35,00 %	19,41 %	19,11 %
Tiempo de Espera Medio	2,00 h	0,40 h	0,38 h
Tiempo de Subcontratación	15,00 %	0,00 %	0,00 %
Nivel de Satisfacción de las Prioridades	60,00 %	0,99 %	0,99 %
Facturación del Periodo	50,00 %	8,00 %	8,00 %
Eficiencia Energética en Recursos	10,00 %	0,00 %	0,00 %
Eficiencia Energética en Cambios	10,00 %	0,00 %	0,00 %
Operaciones movidas	100,00 %	0,00 %	0,00 %
Operaciones movidas fuera del Horizonte	100,00 %	0,00 %	0,00 %
Resultado de la Programación		32,70 %	24,99 %

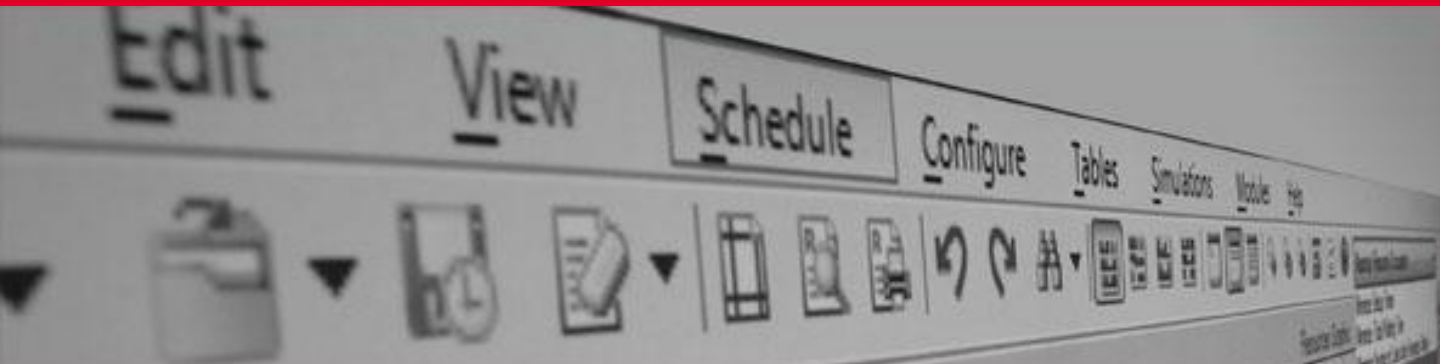
Configurar diferentes escenarios en base a la combinación de algoritmos y previsión de entrada de pedidos. El Cuadro de Planificación permite evaluar cada planificación y compararlas entre sí y con el objetivo de la empresa.

Un indicador global configurable permite evaluar rápidamente la mejor planificación.

Funcionalidades: Planifica la producción en base a los objetivos empresariales

Izaro APS dispone de múltiples funcionalidades que permiten adaptar infinidad de entornos de planificación, permitiendo configurar y optimizar escenarios personalizables que cubren la necesidad de multitud de mercados. Algunas de estas funcionalidades son:

- Algoritmo de Optimización Multicriterio
- Gráfico Gantt de Recursos
- Gráfico Gantt de Subrecursos
- Gráfico Gantt de Ordenes de Fabricación
- Gráfico de Nivel de Carga
- Control de Disponibilidad de Materiales
- Recursos (Máquinas) Alternativos
- Recursos Tipo Batch
- Recursos Tipo Túnel
- Subrecursos (moldes, utillajes, etc.)
- Panel de Control (Indicadores de Resultado y comparación entre programaciones)
- Matriz de Tiempos de Cambio
- Matriz de Eficiencia Energética
- Características Múltiples (Colores, Tamaños, etc.)
- Movimientos Manuales para fijar operaciones
- Calendarios Personalizables
- Paradas de Mantenimiento y Capacidad Cero
- Recursos con Capacidad Finita/Infinita
- Solapamiento entre operaciones
- Múltiples Sesiones (diferentes planificaciones en un entorno, pruebas "what if")
- Centros de Trabajo Homogéneo
- Tiempos de Espera Máximos y Mínimos
- Preferencias de Ordenación por Característica (p.ej pintar de claro a oscuro)
- División de Operaciones
- Creación de Eventos Personalizados
- Búsqueda de OFs y Pedidos
- Licencia de Visualizador



Una fabricación más eficiente y mejora del servicio al cliente

Izaro APS es adecuado en entornos donde se quiere mejorar el control de la producción.

- Reduciendo tiempos improductivos
- Reduciendo la inversión de producto en curso
- Reduciendo los plazos de entrega
- Conociendo una fecha de entrega fiable
- Minimizando costes energéticos
- Maximizando la facturación en un periodo
- Primando la fabricación en función de opciones configurables por la empresa.
- Aumentando la productividad y competitividad
- Mejorando la coordinación entre Producción, Compras y Comercial.
- Maximizando los beneficios.



Madrid

Barcelona

Gijón

San Sebastián

Bilbao

Sao Paulo

Brasilia

www.grupo68.com



Grupo i68 está constituido por un conjunto de Empresas cuya misión es aportar Soluciones Informáticas para la Innovación en la Gestión, dirigidas a Empresas Industriales, Comerciales y de Servicios.

