

## Desarrollo de Producto

**Sistema gráfico e intuitivo de creación de escandallos.** Método sencillo, intuitivo y potente de creación de escandallos mediante un sistema gráfico y el uso de tecnología 'pinchar y arrastrar'.



**Creación automática de artículos derivados de la misma referencia** GdP resuelve el problema las variantes de un mismo producto: dimensión, color, acabados, herrajes, etc. permitiendo un número ilimitado de características o variables y de posibles valores.

A partir de una referencia básica o genérica y creando variables con los posibles valores de las características que cambian, se generan las referencias correspondientes a las combinaciones de valores de las variables o características por artículo. Cualquier modificación en el producto genérico se hereda a todos los productos generados.

**Relaciones entre artículos y sus características** Desde el configurador de producto se relacionan los artículos entre sí a través de sus características, permitiendo, por ejemplo, elegir el barniz o el canto según el acabado y/o el grosor de la pieza.

En el caso de añadir un nuevo valor a una variable de un artículo, GdP crea referencias nuevas para todas aquellas piezas relacionadas con la variable. (pej. nuevos laterales y traseras como consecuencia de una nueva altura en una estantería).

### Definición de operaciones y condicionantes

GdP permite la creación de condiciones para la ejecución de las operaciones de forma que se realice sólo cuando el artículo cumple una determinada característica (cromado), o bien, que se repita varias veces en función de otra (por ejemplo, dar varias pasadas de pintura en función del color).

### Cálculo automático de tiempos de operación

La parametrización de la velocidad de las operaciones de fabricación, proporciona el tiempo teórico de operación sobre cada pieza en función de sus dimensiones, dato que permite estimar un coste aproximado inicial de cada artículo.

### Cálculo automático de costes de escandallo

GdP calcula el coste teórico de un determinado escandallo, y a partir de éste, y en función de las necesidades particulares de la empresa, calcula cuál sería el precio teórico de venta. Además, calcula en tiempo real los costes medios ponderados de inventario y de compra y/o fabricación, posibilitando un seguimiento continuo de las desviaciones.

### Gestión de productos especiales.

Ante un pedido de un producto especial, GdP genera un nuevo escandallo donde se identifican las piezas especiales a fabricar y/o comprar a partir de una copia del escandallo del artículo original.

### Separación entre escandallos de fabricación y artículos de venta.

Se puede crear una referencia de venta a partir de uno o varios escandallos de fabricación y dejar abiertas tantas opciones como se quiera concretándolas en cada pedido de cliente.

**Autodesk INVENTOR®.** GdP AIDIMA permite el enlace de la estructura del producto generado por ingeniería, y mediante la parametrización de piezas y las relaciones entre componentes de los ensamblajes se crean variantes de productos para versiones comerciales o demandas de productos especiales, generándose representación del modelos 3D, planos de conjunto y despieces, así como los códigos de fabricación de las piezas modificadas para su fabricación.

La gestión de versiones facilita el trabajo en grupo. Mejora de tiempos de modificaciones en fase de diseño respecto a otros herramientas graficas CAD. Interface visual en 3D.

### Conexión bidireccional con CAD INVENTOR®.

La integración de la aplicación de ingeniería Autodesk Inventor® con GdP permite la exportación de la lista de materiales definida gráficamente al sistema de producción y viceversa.

- La parametrización de las variables dimensionales en Inventor® son aceptadas en GdP como variables de fabricación y calculo de costes
- Las modificaciones de estas variables desde GdP generan nuevos referencias de piezas exportables a Inventor® ampliando los planos y nuevas versiones del mismo producto y sus planos de fabricación.

### Importación de composiciones desde CAD INVENTOR®

GdP posibilita la creación de pedidos a partir de composiciones previamente dibujadas sin necesitar crear un pedido de forma manual -por ejemplo para mostrar a sus clientes cómo quedan los muebles instalados en un determinado espacio-.

**gdp**gestión de procesos  
 Software específico para la industria del mueble, madera, embalaje y afines

