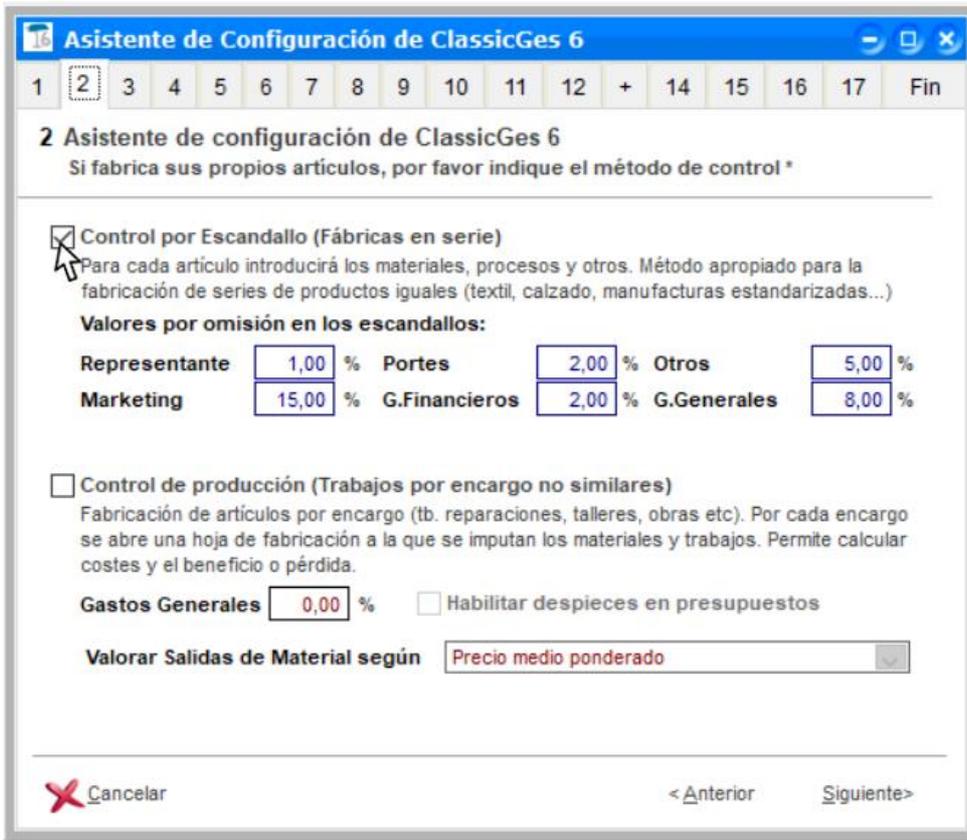


Hacer un escandallo de producto

Un escandallo es la relación de materiales y procesos empleados para fabricar un artículo. Esto permite llevar un control del stock de los materiales utilizados y conocer el coste real de fabricación y el beneficio obtenido.

Realizar un escandallo requiere de una serie de pasos que puedes ver de forma pormenorizada en este tutorial. Pero antes de empezar, asegúrate que tienes la opción Control por escandallo activada. Dirígete al **Asistente de Configuración** y en la pestaña 2 está dicha opción.



The screenshot shows the 'Asistente de Configuración de ClassicGes 6' window. The title bar includes the ClassicGes logo and the text 'Asistente de Configuración de ClassicGes 6'. Below the title bar is a tabbed interface with tabs numbered 1 through 17, and a 'Fin' tab. Tab 2 is selected and highlighted. The main content area is titled '2 Asistente de configuración de ClassicGes 6' and contains the following options and fields:

- Control por Escandallo (Fábricas en serie)**
Para cada artículo introducirá los materiales, procesos y otros. Método apropiado para la fabricación de series de productos iguales (textil, calzado, manufacturas estandarizadas...)
- Valores por omisión en los escandallos:**

Representante	1,00 %	Portes	2,00 %	Otros	5,00 %
Marketing	15,00 %	G.Financieros	2,00 %	G.Generales	8,00 %
- Control de producción (Trabajos por encargo no similares)**
Fabricación de artículos por encargo (tb. reparaciones, talleres, obras etc). Por cada encargo se abre una hoja de fabricación a la que se imputan los materiales y trabajos. Permite calcular costes y el beneficio o pérdida.
- Gastos Generales** % Habilitar despieces en presupuestos
- Valorar Salidas de Material según**

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Cancelar' (with a red X icon), '< Anterior', and 'Siguiete >'.

En este apartado también puedes configurar el porcentaje de valor por omisión de todos los agentes que participan en la elaboración y venta del producto.

1. Crear los componentes del artículo

El primer paso es dar de alta los componentes del artículo del que se quiere hacer escandallo. Accede a **Menú> Archivo> Artículos** y se abrirá la ventana *Artículos*. Pulsa en **Nuevo** y crea cada uno de los componentes. Activa la casilla **Componente o material** en cada ficha de producto.

En este momento debes realizar un proceso de análisis del producto para no olvidar ningún componente.

Recuerda dar de alta el precio de compra de cada uno para que el cálculo del escandallo sea veraz.

En el ejemplo, se crean los productos *cuero*, *suela de madera*, *gomas elásticas negras*, *tira de cuero talón negra y marrón*.

En las fichas de artículos componentes con **Tallas y colores** activado, deben darse de alta los colores de ese material que vayan a ser utilizados para fabricar el producto.

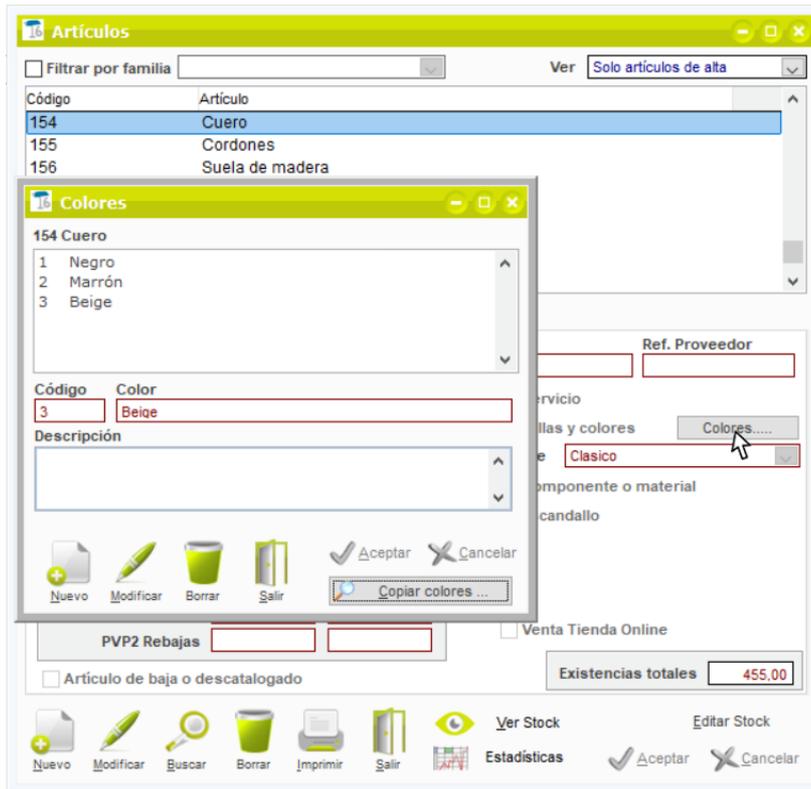
Pulsa en el botón **Colores** y se abrirá la ventana correspondiente, donde puedes crear todos los colores necesarios.

En el ejemplo, el artículo componente *cuero*, con los colores *negro*, *marrón* y *beige* dados de alta.

The screenshot shows the 'Artículos' window with the 'Existencias' tab selected. The article list includes items 154 to 161, with 161 'Gomas elásticas negras' highlighted. The details for article 161 are shown below:

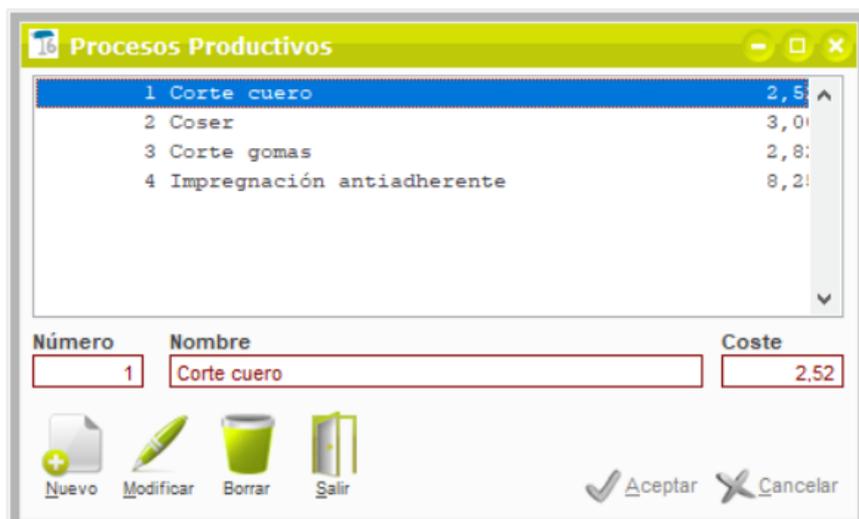
Código	Artículo	Ref. Proveedor
161	Gomas elásticas negras	

Below the table, there are fields for 'Familia' (Consumibles SL), 'Proveedor' (Consumibles SL), and 'Marca/Fabricante'. There are checkboxes for 'Servicio', 'Componente o material', and 'Escandallo'. The 'Componente o material' checkbox is checked. There are also fields for 'Tipo de IVA' (General), 'P.M.P.', 'Pr. Últ. Compra', 'Sin I.V.A.', and 'I.V.A. Incl.'. The 'Existencias totales' field shows 300.00.



2. Crea los procesos productivos

A continuación, crea todos los procesos productivos que participan en la elaboración del producto. Accede a **Menú> Fabricación> Procesos productivos** y se abrirá la ventana **Procesos productivos**. Introduce el coste real de cada proceso para que el cálculo de escandallo sea veraz.



En el ejemplo: Corte cuero, Coser, *Corte gomas*, *impregnación antiadherente*.

3. Crea el artículo

Una vez tengas dados de alta los componentes y los procesos productivos, ya puedes crear el artículo del que quieres hacer el escandallo.

Crea el producto en la ventana **Artículos** y activa la casilla *Escandallo* en su ficha de producto.

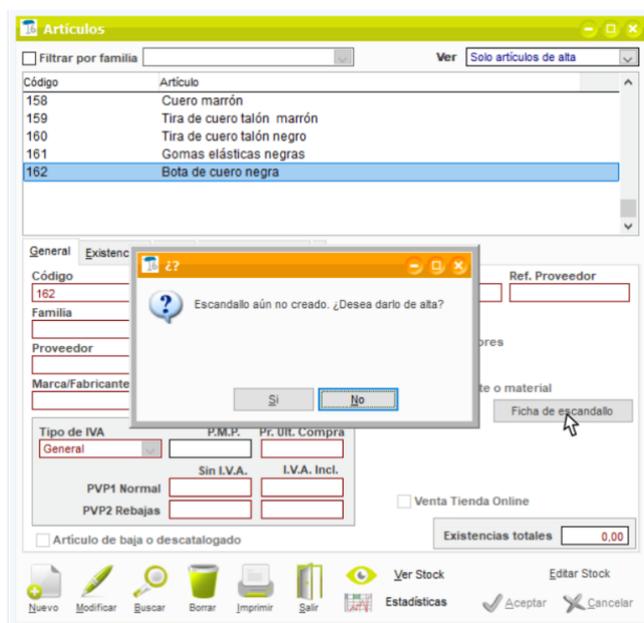
En el ejemplo, creamos el producto *bota de cuero*.

The screenshot shows the 'Artículos' window with the following details:

- Table:** A list of items with columns 'Código' and 'Artículo'. Item 162, 'Bota de cuero negra', is selected.
- General Tab:** Fields for 'Código' (162), 'Artículo' (Bota de cuero negra), and 'Ref. Proveedor'. Below are dropdowns for 'Familia', 'Proveedor', and 'Marca/Fabricante'.
- Checkboxes:** 'Servicio', 'Tallas y colores', 'Componente o material', 'Escandallo' (checked), and 'Venta Tienda Online'.
- Price Fields:** 'Tipo de IVA' (General), 'P.M.P.', 'Pr. Últ. Compra', 'Sin I.V.A.', and 'I.V.A. Incl.'.
- Other:** 'Artículo de baja o descatálogo' checkbox and 'Existencias totales' (0.00).
- Toolbar:** Includes icons for 'Nuevo', 'Modificar', 'Buscar', 'Borrar', 'Imprimir', 'Salir', 'Ver Stock', 'Estadísticas', 'Aceptar', and 'Cancelar'.

4. Elaborar la ficha de escandallo

Accede a la ficha del artículo, pulsa en **Ficha de Escandallo** y se abrirá la ventana **Escandillos de artículos**.



También puedes acceder a la ficha desde *Menú > Fabricación > Fichas de escandallo*. Busca en esa ventana el artículo por nombre o código. Aparecerá un asistente que pregunta si deseas dar de alta el escandallo. Pulsa **Sí** y procede a crear la ficha.

La ventana **Escandillos de artículos** está formada por tres pestañas.

1. La primera pestaña, *Materiales y procesos*, contiene la rejilla donde debes introducir cada uno de los materiales y procesos productivos que conforman el producto. Debes introducir la cantidad real que se utiliza de cada componente para que el cálculo del coste sea correcto.

Escandallos de Artículos

Artículo 162 Bota de cuero Fecha 02/04/2019

Materiales 16.30 % 7.88 Procesos 13.77 % 6.66 Distribución 47.52 % 22.99 Cost. no Estruct. 77.59 % 37.55 Contribución * 124.89 % 60.44

Materiales y Procesos Distribución Estructura

Cantidad	Tipo	Material o Proceso	Coste	Subtotal
1,00	MATERIAL	Cuero	8,20	8,20
	MATERIAL	Color Artículo->Color Material		
	MATERIAL	Negro->Negro		
	MATERIAL	Marrón->Marrón		
	MATERIAL	Beige->Beige		
1,00	MATERIAL	Suela de madera	2,52	2,52
1,00	MATERIAL	Tira de cuero talón negro	2,78	2,78
1,00	MATERIAL	Gomas elásticas negras	2,80	2,80
1,00	PROCESO	Coser	3,00	3,00
1,00	PROCESO	Corte cuero	2,52	2,52
1,00	PROCESO	Impregnación antiadherente	8,25	8,25

Nuevo Modificar Buscar Borrar Imprimir Salir Aceptar Cancelar Duplicar Escandalo

Selecciona en el desplegable **Tipo** si es un *material* o un *proceso*. Al introducir materiales *con tallas y colores*, se abrirá la ventana *Asociación de colores...* En esta rejilla debes relacionar el color del componente con el color del artículo, es decir, introducir el *color del material* correspondiente.

La ficha de escandalo reflejará las relaciones de color de cada componente.

Escandallos de Artículos

Artículo 162 Bota de cuero Fecha 02/04/2019

Materiales 16.30 % 7.88 Procesos 13.77 % 6.66 Distribución 47.52 % 22.99 Cost. no Estruct. 77.59 % 37.55 Contribución * 124.89 % 60.44

Materiales y Procesos Distribución Estructura

Cantidad	Tipo	Material o Proceso	Coste	Subtotal
1,00	MATERIAL	Cuero	8,20	8,20
	MATERIAL	Color Artículo->Color Material		
	MATERIAL	Negro->Negro		
	MATERIAL	Marrón->Marrón		
	MATERIAL	Beige->Beige		
1,00	MATERIAL	Suela de madera	2,52	2,52
1,00	MATERIAL	Tira de cuero talón negro	2,78	2,78
1,00	MATERIAL	Gomas elásticas negras	2,80	2,80
1,00	PROCESO	Coser	3,00	3,00
1,00	PROCESO	Corte cuero	2,52	2,52
1,00	PROCESO	Impregnación antiadherente	8,25	8,25

Nuevo Modificar Buscar Borrar Imprimir Salir Aceptar Cancelar Duplicar Escandalo

Nota: Las relaciones de color en el escandalo solo se llevarán a cabo en el caso de que el artículo tenga *tallas y colores*. Su nivel de complejidad dependerá del número de elementos que compongan el artículo final y de la variedad de tallas y colores que éste tenga.

2. En la pestaña **Distribución** podemos indicar, si es preciso, el porcentaje de gasto en **Representante, Marketing, Portes u Otros** repercutidos en el producto.

Artículo 162 Bota de cuero Fecha 02/04/2019

Materiales	Procesos	Distribución	Cost. no Estruct.	Contribución *
16.30 % 7.88	13.77 % 6.66	47.52 % 22.99	77.59 % 37.55	124.89 % 60.44

Representante 1.00 % 2.07
Marketing 15.00 % 30.99
Portes 2.00 % 4.13
Otros 5.00 % 10.33
Total Distribución 47.52

* Porcentajes sobre el PVP

3. En la pestaña **Estructura** puedes consultar el *coste de producción* del producto y el *margen comercial* que se obtiene en base al PVP que has dado de alta. ClassicGes 6 calcula automáticamente estos valores para guiarte en tu trabajo productivo.

Artículo 162 Bota de cuero Fecha 02/04/2019

Materiales	Procesos	Distribución	Cost. no Estruct.	Contribución *
16.30 % 7.88	13.77 % 6.66	47.52 % 22.99	77.59 % 37.55	124.89 % 60.44

Gastos Financieros 2.00 % 4.13
Gastos Generales 8.00 % 16.53
Margen Comercial 52.44 % 108.36
PVP referencia 206.61

Opciones de cálculo:
 Margen fijo, variar precio
 Precio fijo, variar margen

Coste de Producción 98,250

* Margen de Contribución = Margen comercial + Gastos generales

ClassicGes 6 realiza una serie de cálculos automáticos con los elementos introducidos en la ficha de escandallo para hallar datos de referencia que te guiarán en el **control de producción**.

Observa cómo se rellenan automáticamente los campos *coste y porcentaje de materiales*, *coste y porcentaje de procesos*, *coste y porcentaje no estructural*, *coste y porcentaje de contribución*, *margen comercial* y *coste de producción*.

5. Crea la *Orden de Fabricación*

Una vez terminada la ficha de escandallo, ya puedes crear las *Órdenes de Fabricación* (sólo una orden por artículo). Accede a *Menú > Fabricación > Órdenes de Fabricación* y se abrirá la ventana **Órdenes de fabricación**.

Pulsa en **Nuevo** e introduce un nombre para la nueva orden. Busca el producto por nombre o código e introduce el número de unidades que quieres fabricar.

Si, como en el ejemplo, el producto tiene tallas y colores, elige cuántas unidades de cada talla y color se van a fabricar.

Indica de qué almacén queremos descontar el stock en el desplegable **Almacén origen**.

Número	Fecha	Referencia	Artículo
1	02/04/2019	Bota de cuero negra	162

Color	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
A fabricar	185,00	25	25	15	15	15	15	15	15	15	15
Fabricado	0,00										

Puedes imprimir o guardar la orden de fabricación en PDF para enviar al taller. Pulsa en *Imprimir* y selecciona los listados *Órdenes de Fabricación* u *Órdenes de Fabricación por tallas y colores*.



ORDEN DE FABRICACIÓN

Nº DE LA ORDEN 1 **FECHA DE LA ORDEN** 02/04/2019

REFERENCIA Bota de cuero negra

Materiales y componentes ya descontados

Artículo a Fabricar

162 Bota de cuero

Cantidad a Fabricar 120,00

Cantidad ya Fabricada 120,00

RELACIÓN DE MATERIALES Y COMPONENTES NECESARIOS

Material o componente	Cantidad Necesaria
154 Cuero	120,00
156 Suela de madera	120,00
160 Tira de cuero talón negro	120,00
161 Gomas elásticas negras	120,00

6. Crea la *Entrada de Fabricación* para sumar al almacén las unidades fabricadas.

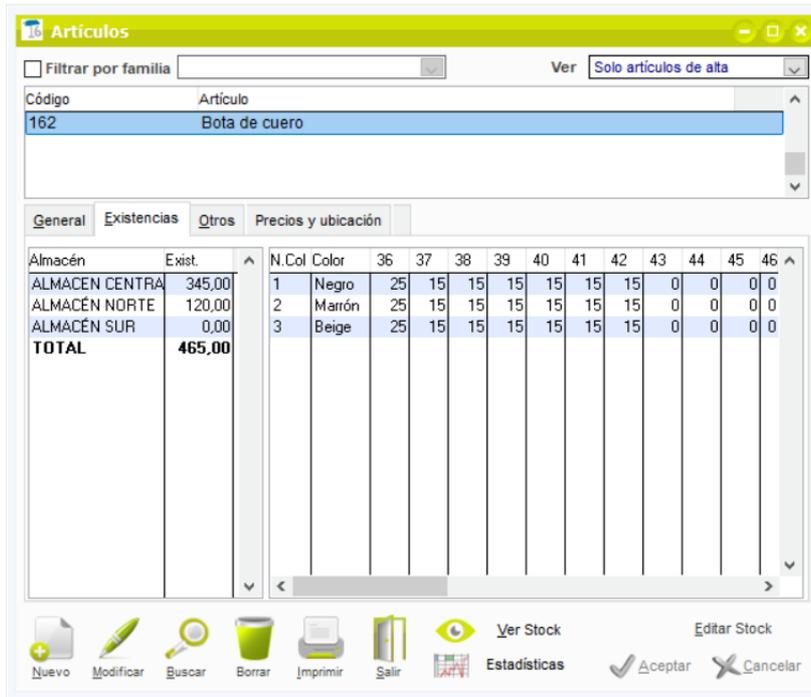
Una vez fabricados los productos, crea la **Entrada de Fabricación** para añadir las unidades al stock. Sólo se puede hacer la entrada desde una Orden creada previamente.

Accede a *Menú > Fabricación > Entradas de Fabricación* y se abrirá la ventana **Entradas de Fabricación**.

Busca el artículo por nombre o código, establece el almacén donde quieres añadir el stock del producto final y las unidades fabricadas se añadirán automáticamente.

Actualización del stock.

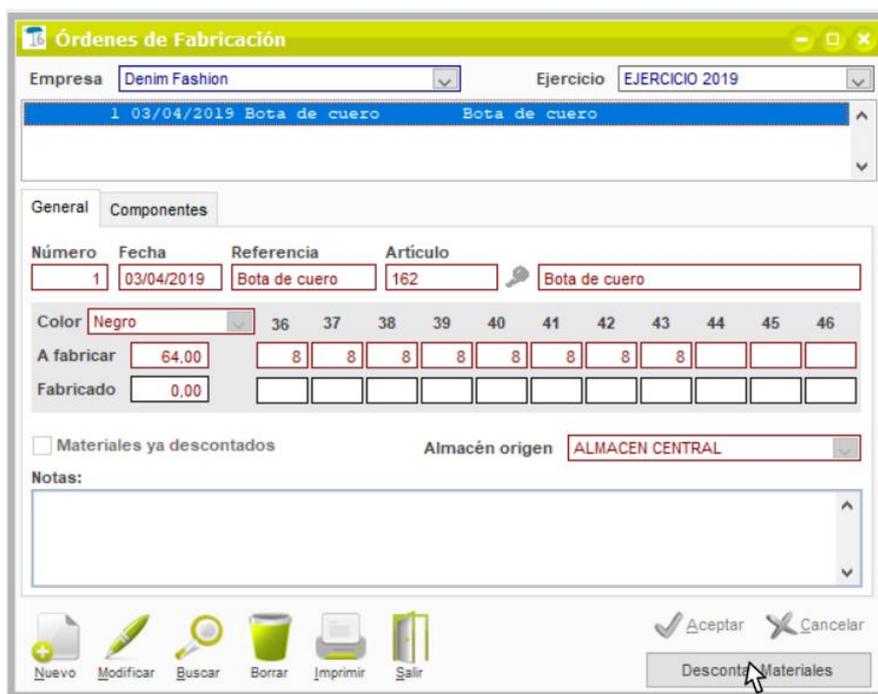
Las unidades fabricadas se añadirán automáticamente al almacén seleccionado. Comprueba que se han añadido todas las unidades fabricadas en la ventana *Artículos > pestaña Existencias*.



Así mismo, en la ventana **Órdenes de fabricación** aparecerán las unidades fabricadas en el apartado *Fabricado*.

Descontar materiales automáticamente

ClassicGes 6 permite descontar los componentes de tu stock, una vez hayas fabricado los productos. Pulsa en el botón **Descontar materiales** de la ventana **Órdenes de fabricación**, y se restarán automáticamente los componentes utilizados en la fabricación.



Cálculo de necesidades

ClassicGes 6 permite hacer cálculos de necesidades de materiales para poder abastecer pedidos pendientes de servir. Esta herramienta permite llevar el control de pedidos de material a proveedores.

Para realizar el cálculo de necesidades, por supuesto es necesario que los artículos tengan ficha de escandallo.

Veamos un ejemplo sencillo: Tenemos un pedido pendiente de servir de 110 artículos de *calzado caballero*.

Accede a **Menú > Fabricación > Cálculo de Necesidades** y se abrirá la ventana *Listado de necesidades*. Filtra la búsqueda por artículo y selecciona el código o nombre correspondiente.

Artículo	Color	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	Cant.	Precio	Dto	IVA	Subtr
162	Negro	8	8	8	8	8	8						48,00	206,61		21,00	7,28

Fechas de Pedido
Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Fechas de Servicio
Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Material
 Artículo: 162 Bota de cuero
 Ejercicio
 Empresa
 Familia

Tipo de Informe: Por materiales cantidades totales
Seleccione el formato: Por Materiales, Cantidades Pedido

Imprimir en: PDF

ClassicGes 6 elabora un listado con las cantidades de material que se necesitan para abastecer los pedidos pendientes de ese artículo.

Vemos que en el listado se desglosan todos los materiales que forman el escandallo de producto y qué cantidades se necesitan para producir el pedido.

Este informe nos aporta información sobre las existencias de los materiales, es decir la situación del stock. Podemos consultar si ya se han realizado pedidos de material a proveedor y, en ese caso, si éstos ya han sido recibidos o están pendientes.

LISTADO DE NECESIDADES

Listado de Necesidades. Artículo Bota de cuero. Pedidos entre 01/01/2019 y 31/12/2019 para servir entre 01/01/2019 y 31/12/2019. Fecha 02/04/2019

Listado de Materiales necesarios teniendo en cuenta las Cantidades Totales Pedidas por los Clientes

Material	Necesario	Existen.	Pedido a Proveedor Pedido	Recibido	Anulado	Pte. de recibir	Necesario menos Pedido	Necesario- Exist-Pte. recib.
154 Cuero 1 Negro	48,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	-12,00
156 Suela de madera	48,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	-82,00
160 Tira de cuero talón negro	48,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	-82,00
161 Gomas elásticas negras	48,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	-132,00