

Manual de uso de Planogramas y productos compuestos

Presentación

Con esta nueva funcionalidad podrá usar productos como si fuesen un expositor o como si estuviesen formados por múltiples productos, como un pack que agrupa varios productos.

Después, al recibir un pedido podrá configurar si quiere que el programa desempaque este artículo y añade una línea para cada uno de los productos que lo componen.

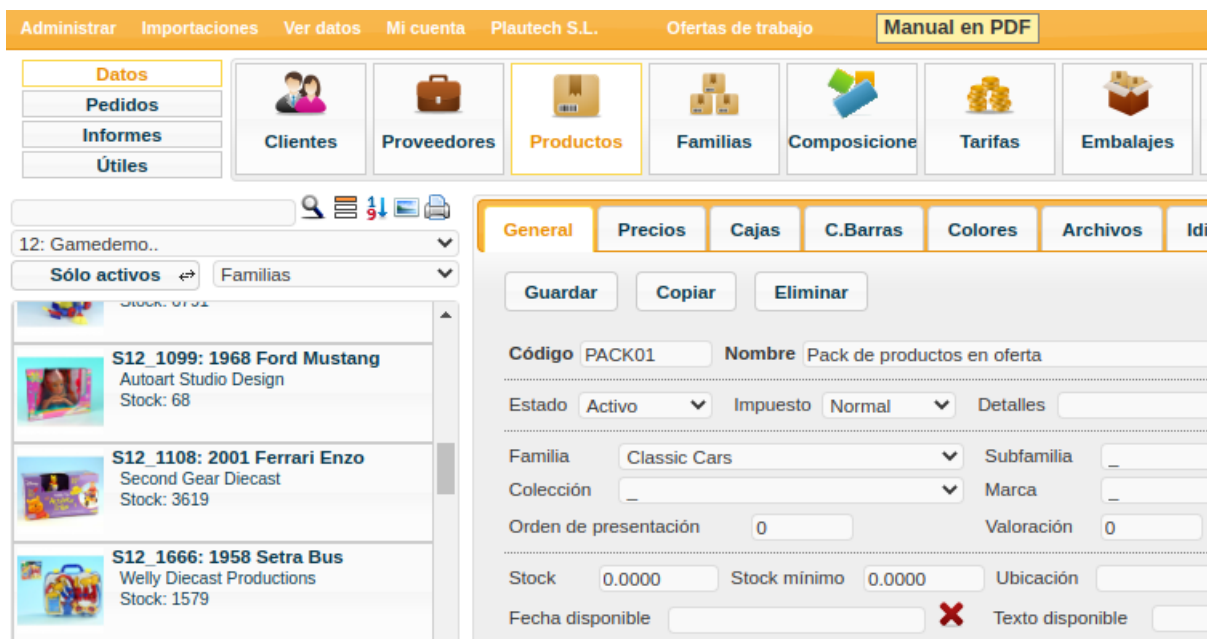
Además dispone de un diseñador de expositores con estanterías para que pueda crear la imagen del expositor mostrando los productos de forma ordenada.

También podrá usar la información del expositor para crear una composición y que el programa añada una zona para cada artículo contenido. Con esto se podrá hacer más sencilla la reposición de productos en el cliente.

Crear producto compuesto

Los productos compuestos y planogramas parten de un producto ya existente.

Esto quiere decir que primero debemos crear el producto de la misma forma que siempre, desde la ficha de productos. Le damos un código, nombre, impuesto, familia y los datos que consideremos necesarios. También le pondremos precio y embalaje para poder hacer pedidos con este producto.



The screenshot shows the Plautech S.L. web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Administrar, Importaciones, Ver datos, Mi cuenta, Plautech S.L., Ofertas de trabajo, and Manual en PDF. Below this is a sidebar with a 'Datos' menu containing Pedidos, Informes, and Útiles. The main area has a 'Productos' tab selected, showing a list of products on the left and a detailed form on the right.

Product List (Left):

- S12_1099: 1968 Ford Mustang (Autoart Studio Design, Stock: 68)
- S12_1108: 2001 Ferrari Enzo (Second Gear Diecast, Stock: 3619)
- S12_1666: 1958 Setra Bus (Welly Diecast Productions, Stock: 1579)

Product Detail Form (Right):

General tab selected. Buttons: Guardar, Copiar, Eliminar.

Código: PACK01, Nombre: Pack de productos en oferta

Estado: Activo, Impuesto: Normal, Detalles: [empty]

Familia: Classic Cars, Subfamilia: [empty]

Colección: [empty], Marca: [empty]

Orden de presentación: 0, Valoración: 0

Stock: 0.0000, Stock mínimo: 0.0000, Ubicación: [empty]

Fecha disponible: [empty] (marked with a red X), Texto disponible: [empty]

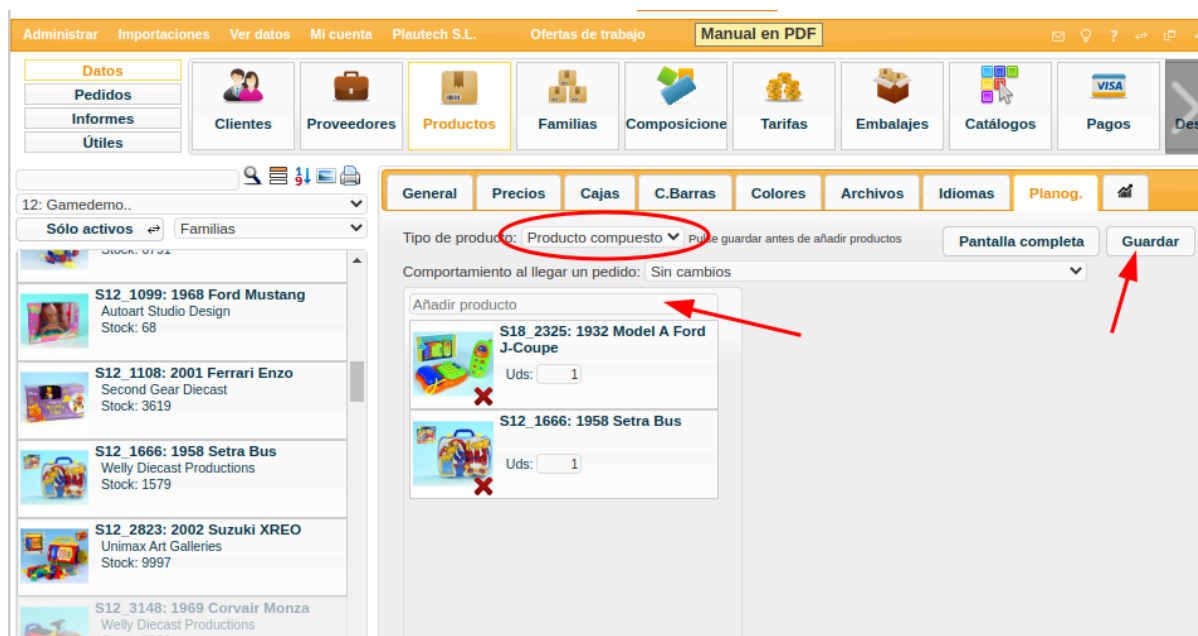
Finalmente vamos a la pestaña de Planogramas y seleccionamos la opción de Tipo de producto con el valor “Producto compuesto”.

Antes de empezar a añadir productos a la lista debemos guardar esta configuración con el botón Guardar que encontraremos a la derecha.

Para añadir un producto a la lista de productos contenidos en el pack usaremos la casilla “Añadir producto”, empezamos a escribir el código o el nombre del producto y nos devolverá los resultados, seleccionamos el producto que queremos añadir y se insertará en la lista.

Podemos quitar un producto de la lista pulsando la X que hay en la parte inferior derecha de la imagen del producto añadido.

En cada producto tenemos la casilla de cantidad, en la que pondremos las unidades que se van a añadir al pedido por cada unidad del pack que se ha pedido.



También encontramos una opción importante, llamada “Comportamiento al llegar un pedido”.

Tenemos las siguientes opciones:

- “Sin cambios”: La línea se queda igual y no se lleva a cabo ninguna operación adicional.
- “Quitar este producto y añadir los productos incluidos”: Al llegar un pedido el programa quitará el producto pack del pedido y lo sustituirá por los productos contenidos. La cantidad de pack se multiplicará por las unidades indicadas en cada artículo definido.
- “Dejar este producto y añadir los productos incluidos sin valor”: El producto pack se quedará en el pedido y debajo se añadirán las líneas de productos que lo componen, pero dichas líneas entrarán sin tarifa para dejar el precio a cero. Las líneas se quedarán como Información del contenido del pack, con las unidades correspondientes pero sin precio.

- “Dejar este producto sin importe y añadir los productos incluidos”: En este caso es el producto pack el que se queda sin precio y los productos contenidos se añaden debajo con el precio de tarifa correspondiente.

Estas opciones funcionan de la misma forma tanto si estamos en “Productos compuestos” como en “Planogramas”.

Crear planograma

En el desplegable “Tipo de producto” puede seleccionar la opción de Planograma. Al hacerlo se mostrarán más opciones para poder diseñar el planograma o expositor.

Al diseñar un planograma puede serle útil el botón “Pantalla completa” que encontrará al lado del botón de Guardar. Podrá trabajar mejor al ver todas las imágenes y opciones a la vez.

Para volver a la vista anterior vuelva a pulsar el mismo botón de “Pantalla completa”.

La opción de “Comportamiento al llegar un pedido” tiene el mismo funcionamiento que en el apartado anterior de Productos compuestos.

Igualmente la selección de productos para añadir a la lista de productos contenidos también funciona igual, aunque en este caso disponemos de más información para cada artículo. Debemos ponerle el ancho que ocupa el producto en la estantería y si está en la parte de arriba (colgado) o en la de abajo (sobre la estantería). Además la cantidad indicará el número de productos que caben en una misma posición.

Debemos tener en cuenta que un mismo producto puede estar en varias posiciones de la misma estantería o incluso en varias estanterías. La cantidad indicada representa los artículos que caben en un hueco, por tanto si introducimos en cantidad 4 unidades y ponemos el producto en dos huecos o dos estanterías la cantidad total en el expositor del producto será de 8.

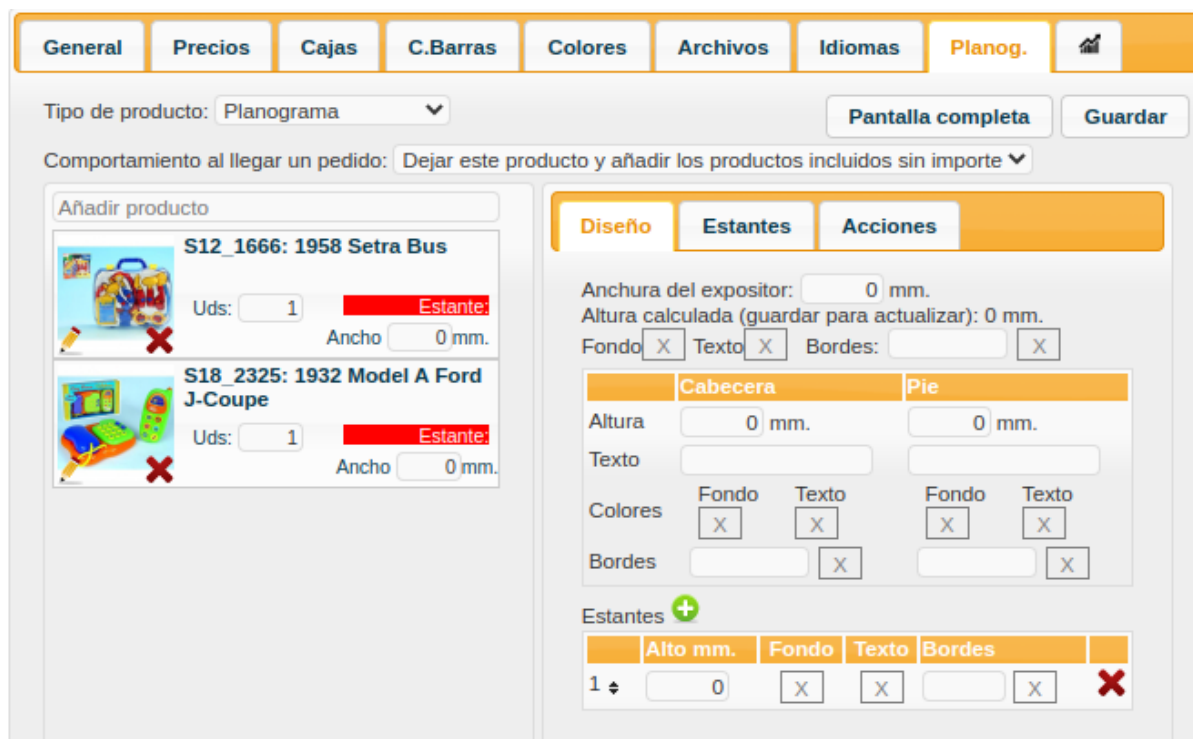
Además si un producto está en la lista pero no en un estante entonces el programa no lo tendrá en cuenta a la hora de hacer las líneas de pedido.



The screenshot shows the 'General' tab of a software interface for creating a planogram. The 'Tipo de producto' is set to 'Planograma'. Below this, the 'Comportamiento al llegar un pedido' is set to 'Sin cambios'. A list of products is displayed, including 'S12_1099: 1968 Ford Mustang' and 'S12_1108: 2001 Ferrari Enzo'. For each product, there are fields for 'Uds.' (Units), 'Estante' (Shelf), and 'Ancho' (Width). The 'Ancho' field for the first product is highlighted with a red box, showing '110 mm'. The 'Diseño' panel on the right shows options for 'Anchura de', 'Altura calculada', and 'Fondo'.

Diseño del planograma

Como podemos observar en la pantalla al seleccionar la opción de Planogramas tendremos tres pestañas nuevas con varias opciones: Diseño, Estantes y Acciones.



En el apartado de Diseño definiremos las medidas del expositor y sus distintas partes, como la cabecera, los estantes y el pie.

Lo primero será indicar la anchura del expositor en milímetros. Esta opción es obligatoria para que el programa pueda dibujar correctamente todo el planograma.

Después nos muestra la altura pero esta no la podemos introducir ya que será una suma de las alturas de la cabecera, pie y los distintos estantes definidos.

En la siguiente línea podemos modificar el color del fondo y del texto general y también los anchos y color de los bordes del expositor.

En las casillas de bordes podemos introducir un número para indicar el ancho de los 4 bordes, o bien 2 números separados por coma para indicar en el primero el ancho de los bordes de arriba y abajo y en el segundo el ancho de los bordes derecho e izquierdo, o poner 4 números separados por coma para indicar los anchos en el orden arriba, derecha, abajo e izquierda.

Por ejemplo si ponemos 2,10 indicamos que el ancho de arriba y abajo sea de 2 mm. y el de derecha e izquierda de 10 mm.

En la siguiente tabla tenemos la configuración de la cabecera y el pie del expositor.

En estos elementos no se pueden añadir productos, son solo para completar la estructura del expositor cuando se vaya a crear la imagen del mismo.

Podemos configurar la altura, que podemos dejar a cero si no queremos usar estos elementos.

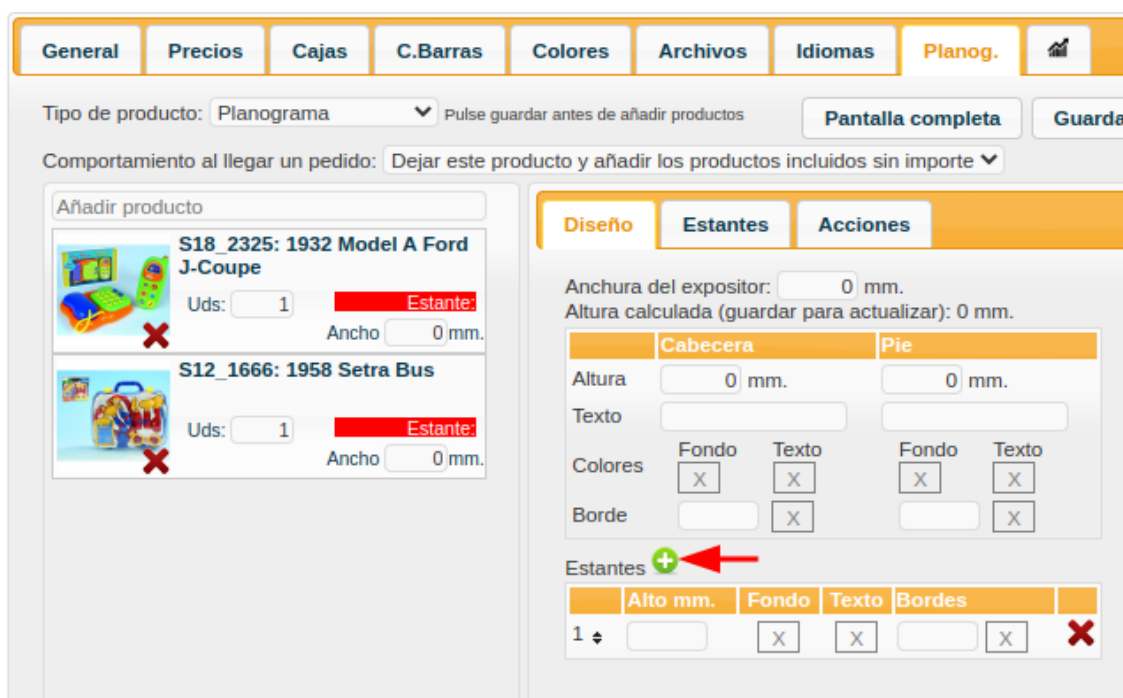
También un texto que aparecerá centrado en la caja formada por la cabecera o el pie.

También podremos configurar los colores de fondo y del texto, para los colores de fondo podemos usar colores sólidos o también degradados o patrones. Al hacer clic en el cuadro de color se nos mostrará una ventana para seleccionar el color o para quitarlo con el botón inferior “Eliminar”.

Finalmente podremos definir un borde para el cuadro de cabecera o pie. En la casilla introduciremos el ancho del borde en milímetros y también podemos seleccionar el color.

Para que el programa pueda calcular la nueva altura del expositor después de definir estos valores debemos pulsar el botón de Guardar.

Debajo de la tabla de cabecera y pie tenemos la parte para añadir los estantes. Pulsaremos el botón + para añadir un estante, después le daremos los valores que queramos.



Lo primero será añadir la altura del estante en milímetros. Podemos darle un color de fondo y también un color para el texto.

El texto se refiere a si queremos que se pinte el número de unidades de cada artículo. Este parámetro lo definiremos en el apartado de Acciones.

También podemos definir un borde y finalmente la X para quitar el estante.

Cuando tengamos varios estantes podremos moverlos y reordenarlos arrastrando el ícono de las flechas que hay junto al número de estante.

Situar productos en estantes

Para añadir productos a las estanterías primero debemos añadirlos a la lista de productos incluidos usando la casilla de “Añadir producto”.

Después debemos abrir la segunda pestaña “Estantes”, allí veremos una representación de las distintas estanterías que hemos creado en el apartado anterior.

Ahora podemos arrastrar un producto de la lista de productos a una de las estanterías.



Dentro de una estantería podemos reubicar un producto arrastrándolo hacia delante o hacia atrás, aunque no haya otra estantería.

Para ello deberíamos quitarlo del estante con el icono de la papelera que hay en la parte inferior derecha de la imagen y arrastrar el producto de la lista izquierda hacia el estante deseado.



Una opción añadida es que la imagen que arrastramos no tiene que ser la misma imagen original del producto. En la lista de productos disponibles tenemos un lápiz en la parte inferior izquierda. Si lo pulsamos se abrirá el editor para que podamos retocar la imagen del producto antes de arrastrarla a un estante.

Es importante indicar que no estamos tocando la imagen del producto sino una copia que solo servirá para este planograma.

Si no aparece el botón del lápiz es que debemos pulsar el botón Guardar después de añadir un producto a la lista.

Recordemos que el editor nos permite modificar la imagen o bien copiar una imagen de una web o de un programa de imágenes y pegar usando CONTROL + V en el teclado.

Generar imágenes y otras acciones

Para crear la imagen del producto iremos a la pestaña Acciones, allí dispondremos de varias opciones para indicar al programa como queremos crear dichas imagen.

Recuerde que antes de previsualizar o crear una nueva imagen es conveniente guardar los cambios realizados.



Acciones

Puede crear una foto automática del planograma para asignarla a este producto como imagen principal o adicional.

Con Medidas cm. (Abajo) Uds Arriba-Derecha

Orientación: Vertical Relación aspecto: 4:3

Previsualizar foto de planograma

Asignar principal **Asignar secundaria**

También puede crear una página de composición del planograma con la foto automática.

Zona por producto y otra para pedir el planograma

Crear o actualizar composición

Las opciones son las siguientes:

- **Medidas:** Puede indicar si el programa debe incluir las medidas en la misma imagen. Si seleccionamos que ponga las medidas el programa incluirá en la imagen del expositor las medidas de ancho y alto de las distintas partes, como la cabecera, el pie, los estantes y los productos en cada estante. Podrá seleccionar si quiere las medidas de los productos en la parte superior o inferior de la estantería. También podrá seleccionar si quiere pintar las medidas en milímetros o centímetros, aunque a la hora de entrar los tamaños siempre usará milímetros.

- **Unidades:** Puede incluir en cada imagen de producto las unidades correspondientes, puede elegir en qué posición del producto se dibujarán.
- **Orientación:** Aunque normalmente los expositores serán en formato vertical puede necesitar hacer un expositor mucho más ancho que alto y entonces será preferible hacer la imagen en horizontal para poder aprovechar mejor el espacio.
- **Relación de aspecto:** Seleccione aquí el formato de la imagen que va a usar el programa para pintar el expositor, desde una imagen cuadrada (1:1) a una imagen más alargada o panorámica (16:9). Pruebe distintos modos para ver cuál se adapta mejor al diseño que ha hecho y así aprovechar mejor el espacio de la imagen disponible.

Después de las opciones tenemos los botones de acción. El botón de previsualizar nos mostrará por pantalla como quedaría la imagen del planograma según los parámetros indicados, sin guardar la imagen en ningún sitio.

El botón “Asignar principal” creará la imagen y la asignará como imagen principal del producto planograma que estamos diseñando.

De modo parecido el botón “Asignar secundaria” creará la imagen y la asignará como imagen secundaria o alternativa del producto.

Finalmente tenemos la opción de que el programa nos cree una página de composición con el diseño del planograma.

Podemos indicarle cómo queremos que cree las zonas de productos. Tenemos las siguientes opciones:

- **“Una zona con el producto planograma”:** El programa creará una composición y le asignará la imagen que genere con la configuración actual. Después añadirá una zona ocupando toda la imagen y la asignará al producto planograma actual.
- **“Zona por producto incluido”:** El programa crea una composición con la imagen actual y asigna una zona para cada producto contenido en los estantes. Es importante remarcar que una composición no puede tener el mismo artículo en dos zonas, así que si tenemos un mismo producto en varios estantes o huecos el programa solo creará la zona del primer producto que encuentre.
- **“Zona por producto y otra para pedir el planograma”:** Como en la opción anterior el programa creará una zona para cada producto pero además añadirá el nombre del planograma en la parte superior y le asignará una zona para poder pedir el producto planograma actual.

El programa usa el mismo código de composición para cada producto planograma así que cada vez que le demos al botón de crear composición va a modificar la composición existente en caso de que ya la hayamos creado anteriormente.

Uso en los pedidos

Si en el comportamiento tenemos seleccionado que se añadan los productos contenidos, el programa va a realizar las operaciones en las líneas de forma automática cuando llegue un pedido al servidor.

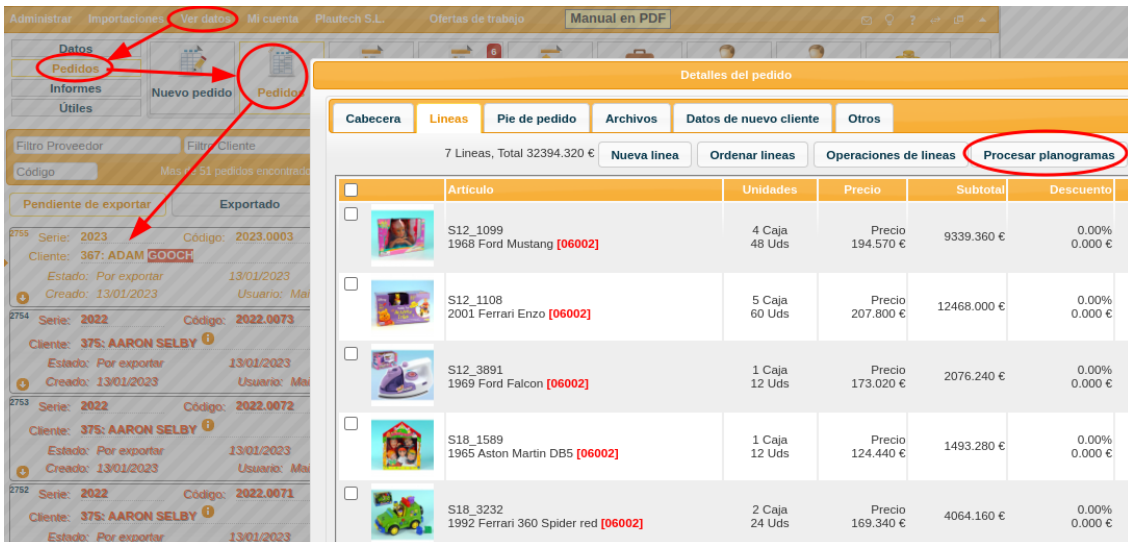
Este pedido puede ser de un tablet, de otro servidor, de la shop o de la web.

Podrá ver los cambios que se han realizado editando el pedido, en la pestaña Otros.

En cambio no se van a realizar estas acciones de creación de líneas cuando creamos un pedido a mano desde el servidor, cuando hagamos una copia de un pedido o cuando importemos el pedido de un archivo excel.

En estos casos tendremos la opción de que el programa haga el procesamiento de desglose de artículos de forma manual en la pantalla de edición de pedidos.

Vamos a Ver datos - Pedidos - Pedidos, hacemos doble clic en un pedido para abrir la pantalla de edición y vamos a la pestaña de Líneas.



The screenshot shows the Plautech software interface. On the left, there's a sidebar with a 'Ver datos' button circled in red. The main area displays a list of orders. One order is selected, and its details are shown on the right. In the 'Líneas' (Lines) tab, the 'Procesar planogramas' button is circled in red.

Artículo	Unidades	Precio	Subtotal	Descuento
S12_1099 1968 Ford Mustang [06002]	4 Caja 48 Uds	Precio 194.570 €	9339.360 €	0.00% 0.000 €
S12_1108 2001 Ferrari Enzo [06002]	5 Caja 60 Uds	Precio 207.800 €	12468.000 €	0.00% 0.000 €
S12_3891 1969 Ford Falcon [06002]	1 Caja 12 Uds	Precio 173.020 €	2076.240 €	0.00% 0.000 €
S18_1589 1965 Aston Martin DB5 [06002]	1 Caja 12 Uds	Precio 124.440 €	1493.280 €	0.00% 0.000 €
S18_3232 1992 Ferrari 360 Spider red [06002]	2 Caja 24 Uds	Precio 169.340 €	4064.160 €	0.00% 0.000 €

Aquí tenemos el botón de “Procesar planogramas”, al pulsarlo el programa buscará productos compuestos o planogramas pendientes de procesar y nos mostrará una ventana indicando las operaciones que se realizarán.



Si pulsamos el botón “Procesar planogramas” el programa modificará las líneas del pedido para añadir los productos contenidos en cada planograma según su configuración.

Cuando un planograma es procesado el programa inserta un punto “.” en la descripción de la línea para indicar que ya no tiene que volver a procesar ese planograma. Si quitamos este punto de la descripción el programa podrá volver a procesar el producto compuesto y generar de nuevo las líneas.

En cada línea de producto generada el programa añade un comentario con el código del producto planograma que lo ha creado.