

# **FARMAcoTOOL Fórmula**

## **Manual breve**

## **Índice:**

**Capítulo 1: Presentación**

**Capítulo 2: Entrando en el programa**

**Capítulo 3: El entorno de trabajo**

**Capítulo 4: Configuración básica**

**Capítulo 5: Introduciendo los datos básicos  
(componentes y envases)**

**Capítulo 6: Introduciendo el stock (componentes y  
envases)**

**Capítulo 7: Realizando la primera orden de trabajo**

**Capítulo 8: Dando de alta una fórmula**

**capítulo 9: Valoración de fórmulas**

**Capítulo 10: Impresión de documentación**

## **Capítulo 1: Introducción**

---

El programa **FARMAcoTOOL fórmula** es el resultado del trabajo conjunto de un colectivo numeroso de farmacéuticos. Sus objetivos han sido desde el primer momento dotarse de una herramienta de formulación con las siguientes características:

- **Independencia:** la propiedad intelectual del programa FARMAcoTOOL fórmula es, mayoritariamente, de farmacéuticos formuladores. Esto asegura la continuidad del proyecto y su idoneidad.
- **Calidad:** el estricto control de calidad seguido asegura que el programa cubre las necesidades de los usuarios en todo momento. Un comité, formado por usuarios del programa seleccionados realiza un seguimiento continuo recopilando las sugerencias de los usuarios y dictando las modificaciones necesarias.
- **Potencia y sencillez:** la ejecución del programa se ha realizado con las herramientas más modernas y sin compromisos con el fin de asegurar una experiencia de uso totalmente satisfactoria.
- **Servicio:** el programa está integrado en una estructura más amplia dirigida a proporcionar una atención de calidad. Dichos elementos son:
  - *Servicio técnico a cargo de una empresa especializada en el sector informático de la farmacia con amplia experiencia.*
  - *Asistencia técnica remota a través de Internet.*
  - *Sistema de actualizaciones completamente automático.*
  - *Copias de seguridad avanzadas.*

Esperamos que **FARMAcoTOOL fórmula** se convierta en la herramienta esencial de su laboratorio y quedamos a su entera disposición para recibir cuantas sugerencias estime oportunas.

El equipo técnico.

## **Capítulo 2: Entrando en el programa**

---

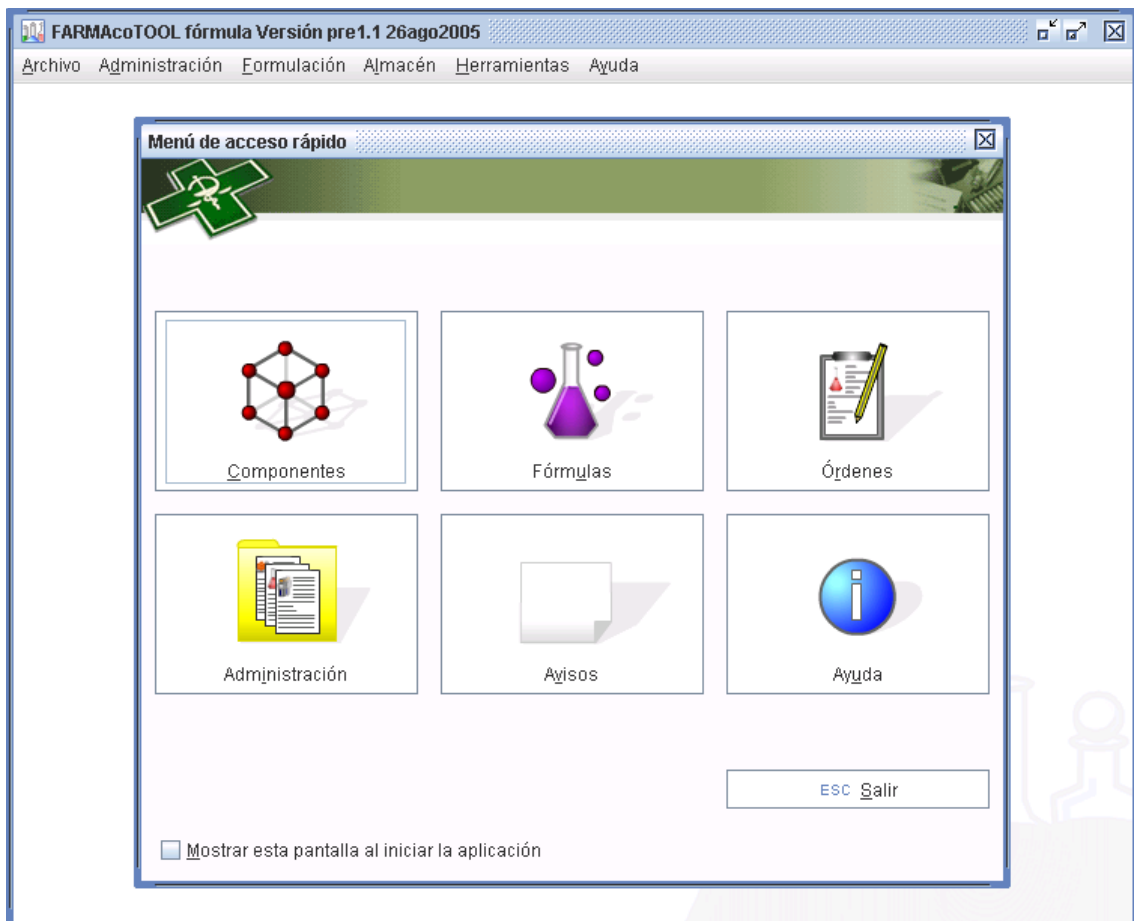
Una vez que el programa esté correctamente instalado en su ordenador (en caso contrario consulte a la empresa encargada del mantenimiento) podrá acceder a él a través del correspondiente icono situado normalmente en el escritorio del PC (la pantalla común de Windows) o en el menú de programas. El icono tiene la apariencia siguiente:



En caso de Tras unos instantes de carga aparecerá la siguiente pantalla:

La pantalla es un cuadro de diálogo con el título "Acceso a la aplicación" y un icono de una llave dorada. Contiene un campo de texto para "Cuenta de usuario" con un cursor parpadeante. Debajo hay dos campos de texto etiquetados "Nombre" y "Contraseña". En la parte inferior hay dos botones: "F12 Aceptar" y "ESC Cancelar". En la parte inferior de la ventana, hay un mensaje que dice "Escriba el nombre del usuario."

Si se ha realizado un traspaso desde una aplicación anterior (ADSOFORMUL o COFA Galénica) usted puede utilizar el mismo nombre de usuario y contraseña que utilizaba en el anterior programa, pues los usuarios habrán sido traspasados. Para acceder al programa teclee el nombre de usuario y la contraseña correspondientes y acceda a la pantalla principal del programa:

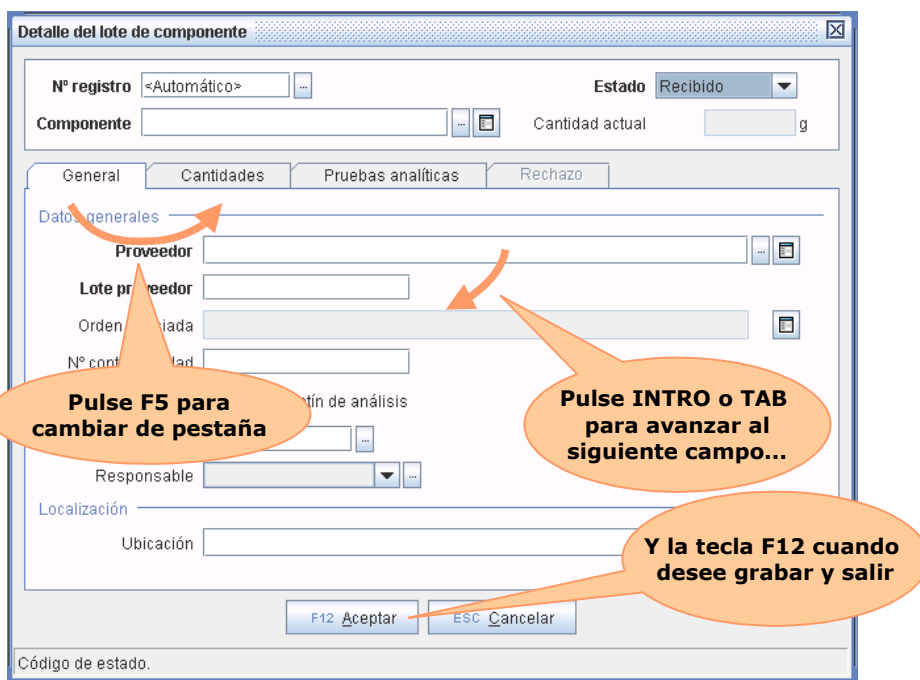


- El programa dispone de una zona central en la que se han dispuesto accesos a las funciones más frecuentes. Para acceder a ellas utilice el ratón o pulse la tecla ALT y la inicial subrayada de la opción deseada (Por ejemplo Alt-C para acceder a componentes)
- Todas las operaciones pueden ser realizadas desde el menú superior. Si lo desea puede hacer desaparecer el menú central cerrando la ventana (en windows puede cerrar cualquier ventana pulsando en la pequeña cruz situada en la esquina superior derecha de dicha ventana)

## Capítulo 3: el entorno de trabajo

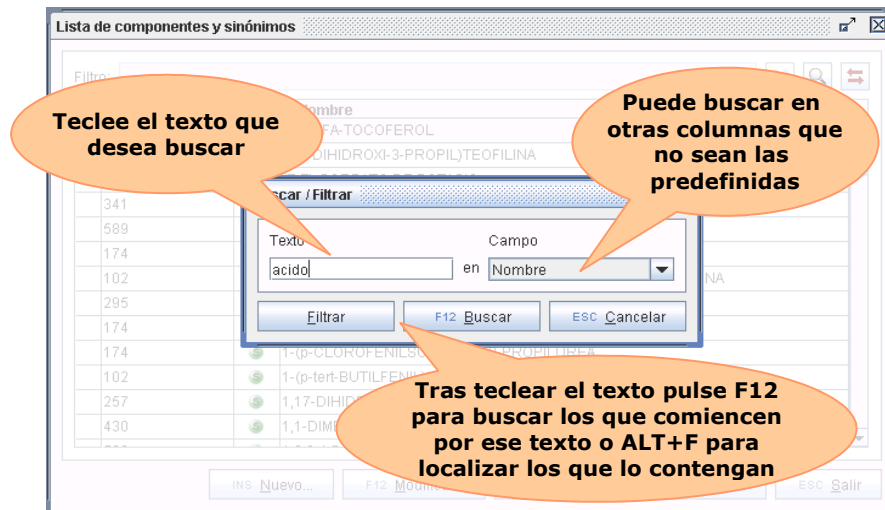
El programa FARMacoTOOL fórmula se ha realizado siguiendo estrictamente los estándares visuales de Windows, lo que permite a cualquier usuario medio desenvolverse con soltura con él en poco tiempo. No obstante, y con objeto de dotar a los usuarios de una mayor potencia y agilidad se han introducido una serie de características avanzadas que comentaremos a continuación:

- **Aceleración de navegación por teclado:** La experiencia con usuarios nos dice que en entornos Windows se producen numerosos errores al pulsar la tecla **INTRO** para intentar pasar de un campo a otro, puesto que esta es la mecánica habitual de los programas **MSDOS** y muchos usuarios no están acostumbrados. Para resolver esta situación que lleva a una sobreutilización del ratón ralentizando la utilización global del programa se ha realizado un cambio de teclas válido en toda la aplicación (los usuarios que lo deseen pueden cambiar esta asignación).





- Para moverse entre los datos de cualquier mantenimiento puede utilizar la tecla **TAB** o **INTRO** y para grabar y aceptar los cambios debe utilizar la tecla **F12** tal como indica en el correspondiente botón
- Para desplazarse por las "pestañas" de los mantenimientos pulse la tecla **F5**

- **Búsquedas directas en tablas:** una potente función permite teclear directamente sobre las tablas el parte del nombre que deseamos localizar. Cuando pulsamos cualquier tecla alfabética o numérica aparece la siguiente ventana:



*dependiendo de si usted a comenzado un número o por una letra el programa es capaz de adivinar el tipo de dato que está buscando (aunque se pueden cambiar los criterios en cualquier momento). Una vez que se ha tecleado el dato usted puede realizar una búsqueda directa (datos que empiecen por ese texto) o un filtrado (datos que contengan ese texto).*

- **Asistentes:** en la parte derecha de muchos de los campos de edición verá alguno de los siguientes botones:

	<p>Este botón, al que se accede a través de la tecla <b>F2</b> le permite seleccionar el elemento. Dependiendo del tipo de dato el asistente cambia: si es una fecha aparecerá un calendario, si es un nombre podrá acceder a la tabla de búsqueda del elemento con otras posibilidades como añadir, modificar, eliminar, Listar, etc</p>
	<p>Este botón, al que se accede a través de la tecla <b>MAYÚS-F2</b> nos permite acceder a la ficha del elemento que esté seleccionado en ese momento. Así podemos revisar toda la información que contiene sin salir de la pantalla en la que nos encontremos</p>

- **Búsquedas dinámicas:** una característica muy importante es la posibilidad de teclear directamente lo que queremos buscar en los campos de nombre; el programa realizará una búsqueda rápida e irá

mostrando los valores que contienen el texto tecleado. La búsqueda dinámica tiene las siguientes ventajas:

- No es necesario pulsar teclas de función para localizar los elementos, por lo que es el método más veloz.
- La búsqueda **Sólo** mostrará los elementos pertinentes (**en el caso de envases y componentes sólo aparecerán los que tengan lotes aprobados**) aunque usted puede deshabilitar esta característica tecleando el signo **+** detrás del texto a buscar.

*Ejemplo de búsqueda dinámica: los elementos van apareciendo "sobre la marcha" mientras tecleamos el texto. Solamente aparecen los que tienen lotes, por lo que es mucho más cómodo que utilizar el asistente clásico (F2)*

Detalle del componente de la orden de trabajo

Componente

Componente polime

Orden	Código	Nombre
130		ACIDO ACRILICO POLIMERIZADO
Fase	130	CARBOXIPOLIMETILENO
	130	CARBOXIPOLIMETILENO
	130	POLIMERO CARBOXIVINILICO

Cantidad  %  CSP

Observaciones

F12 Aceptar ESC Cancelar

*Y si desea que la búsqueda incluya también los que no están en stock teclee un **+**...*

Componente

Componente polime+

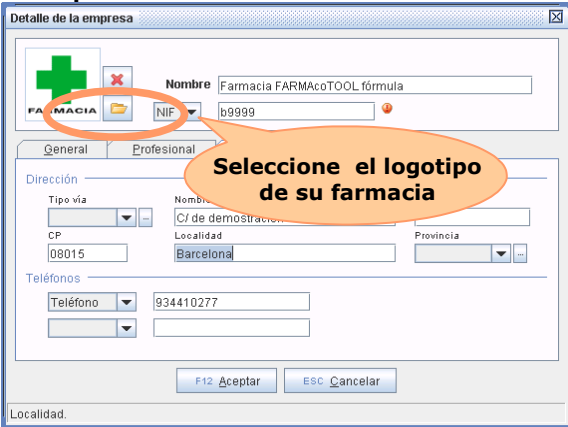
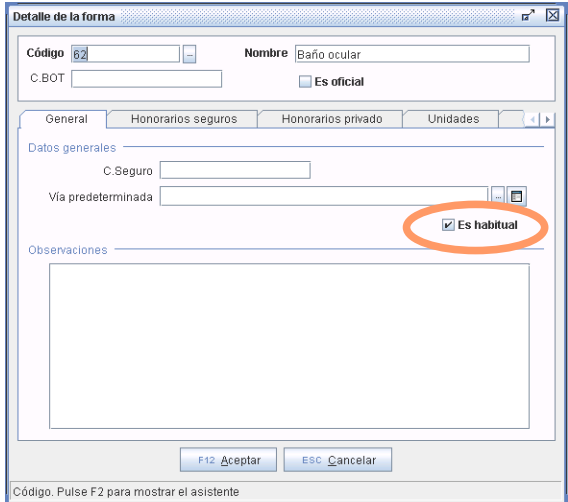
Orden	Código	Nombre
130		ACIDO ACRILICO POLIMERIZADO
Fase	130	CARBOXIPOLIMETILENO
	130	CARBOXIPOLIMETILENO
	130	POLIMERO CARBOXIVINILICO
Cantidad	305	POLIMEROS DE METACRILATO
	305	POLIMETACRILATOS
Observaciones	507	POLIMERO DE VINILPIRROLIDINONA

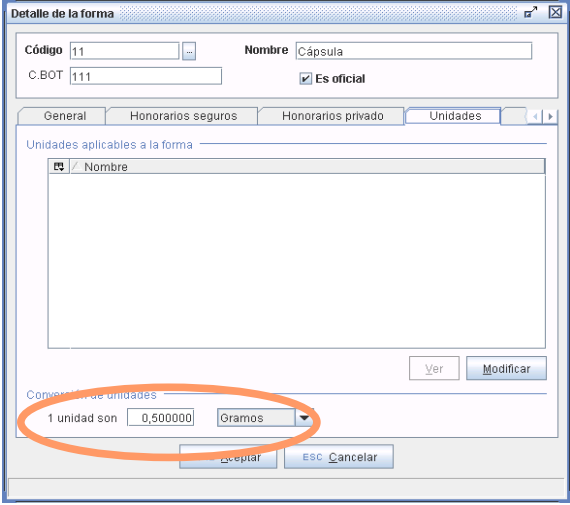
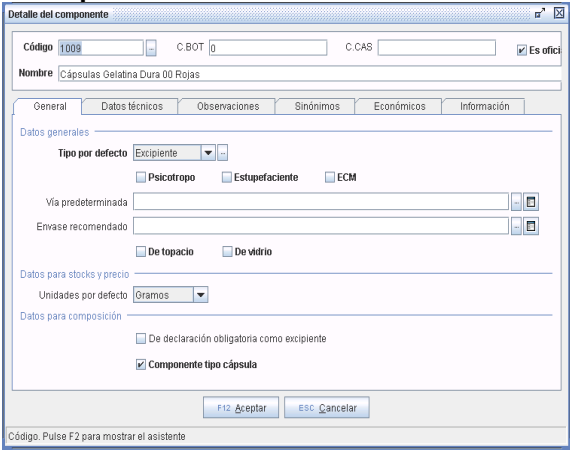
Cantidad  %  CSP

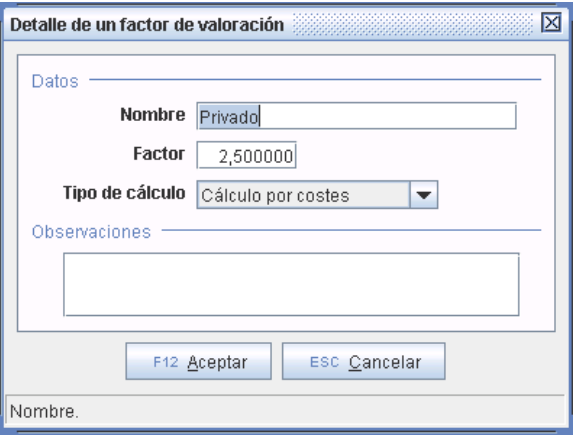
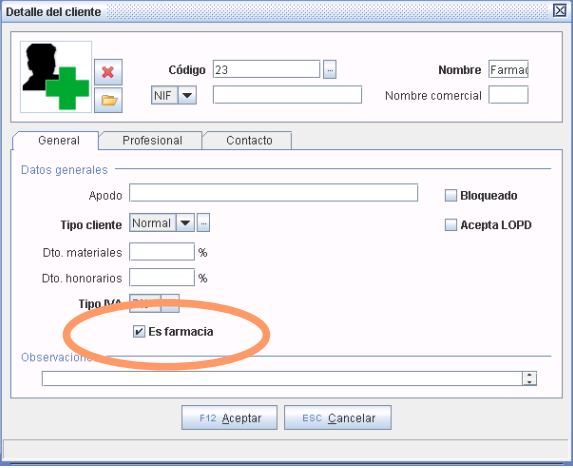
Observaciones

## Capítulo 4: Configuración básica

Tanto si se han traspasado datos de un programa anterior como si partimos de cero hay una serie de configuraciones necesarias para el correcto funcionamiento del programa. Los enumeramos a continuación:

Configuración	Situación en el programa
<p><b>Datos de la farmacia</b></p> <p>rellene los datos correspondientes a su farmacia. Estos datos son los que saldrán en los listados. Si desea que se imprima el logotipo debe disponer de un fichero gráfico (formato .JPG, .BMP, .GIF, ...) de pequeño tamaño</p>	<p><b>Menú:Administración Empresa</b></p> 
<p><b>Actualizaciones automáticas</b></p> <p>Si dispone de conexión a internet de banda ancha (ADSL o CABLE) active la casilla "Comprobar actualizaciones al iniciar". Esto mantendrá su programa siempre al día</p>	<p><b>Menú: Archivo Panel de control Red Configuración de actualizaciones</b></p>
<p><b>Formas farmacéuticas habituales</b></p> <p>Si selecciona las formas farmacéuticas que elabora en su laboratorio trabajará más ágilmente, pues las no seleccionadas dejarán de aparecer en las búsquedas</p>	<p><b>Menú: Administración Formas...</b></p> 

Configuración	Situación en el programa
<p><b>Capacidad de las cápsulas</b></p> <p>Para que el programa calcule correctamente la composición de las fórmulas que emplean cápsulas debe conocer cuánto cabe en cada una de ellas, por lo tanto indicaremos en cada una de las formas farmacéuticas qué cantidad de sustancia puede contener</p>	<p><b>Menú: Administración</b> <b>Formas...</b></p> 
<p><b>Componentes "tipo cápsula"</b></p> <p>Las cápsulas son consideradas por el programa como un componente especial, por lo que deben estar debidamente dados de alta como tales con la casilla "Componente tipo cápsula" activada</p>	<p><b>Menú: Administracion</b> <b>Componentes...</b></p> 
<p><b>Valoración y factor "P"</b></p> <p>Cuando realizamos la orden de trabajo indicamos al programa si deseamos que valore con arreglo a las tarifas oficiales en la comunidad autónoma o de forma privada. Es vital que el programa está configurado correctamente, y para ello activaremos el asistente de "factor de valoración" de las órdenes de trabajo (pestaña valoración) ajustando el factor "P" y el tipo de cálculo. Para valorar por factores privados seleccionaremos "Cálculo por costes" con lo que el programa utilizará como base los costes de los lotes de los componentes utilizados. Si se selecciona "Cálculo</p>	<p>Desde la pestaña de valoración de cualquier orden de trabajo (asistente de "Factor de valoración") accederemos a la tabla de Factores de valoración desde la que pulsaremos <b>ALT-F12</b> para entrar en las fichas de cada uno de ellos.</p>

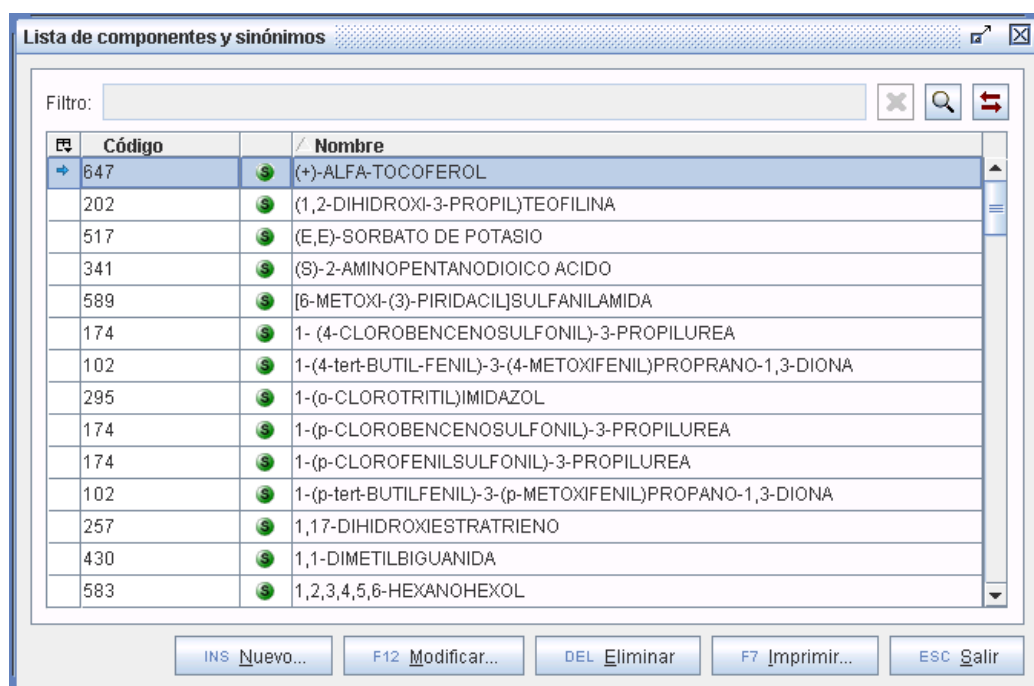
Configuración	Situación en el programa
<p>Seguridad Social" los precios serán los oficiales y se extraerán de la ficha de cada componente (pestaña "económicos")</p>	
<p><b>Formulación a terceros</b> Si realizamos fórmulas para otras farmacias debemos darlas de alta como si fueran clientes, marcando la casilla "es farmacia"; Cuando elaboremos la orden de trabajo podremos seleccionar estas farmacias en la casilla "para farmacia" de la orden de trabajo.</p>	<p><b>Menú: Administración Clientes...</b></p> 

## Capítulo 5: Introduciendo los datos básicos (componentes y envases)

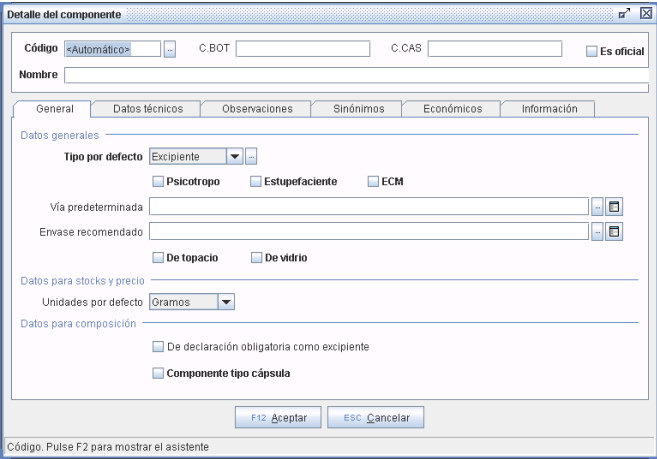
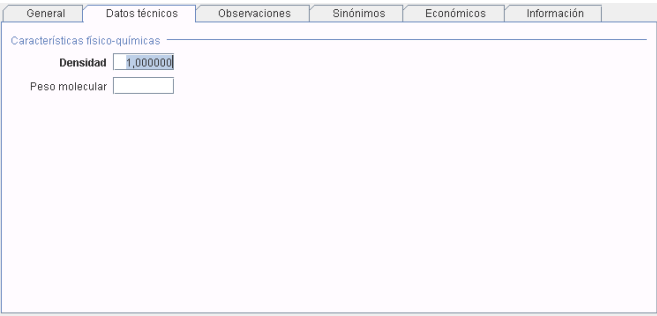

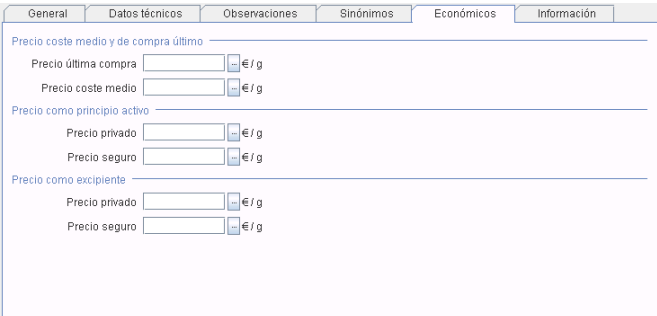
Tanto si usted desea añadir algún dato a los incorporados con el programa como si sólo desea modificar la información contenida es necesario saber cómo añadir o modificar dicha información. A continuación describimos los mantenimientos más importantes del programa:

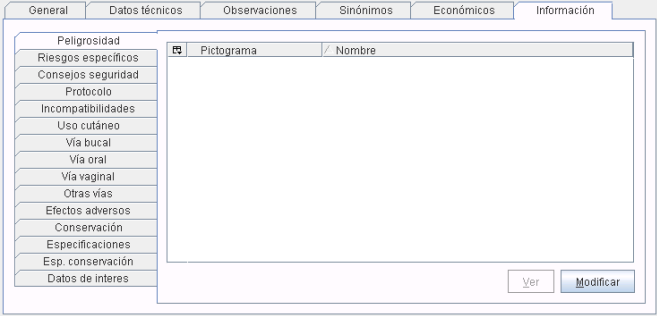
### Mantenimiento de componentes:

- Accedemos a la lista de componentes a través del menú **Administración->Componentes**



para localizar uno de ellos teclaremos el texto que deseemos localizar y pulsaremos F12 ( o Alt+F para visualizar los que contengan dicho texto). Para añadir un nuevo componente pulsaremos la tecla INS del teclado; aparecerá la siguiente pantalla compuesta de varias pestañas que agrupan la información por áreas. A continuación se explican los datos que tengan algún significado especial:

Datos	Imágen
<p><b>Pantalla principal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Código:</b> se puede establecer manualmente o dejar que el programa lo asigne automáticamente.</li> <li>• <b>C.BOT:</b> reservado para un futuro enlace con el BOT</li> <li>• <b>C.CAS:</b> reservado para un futuro enlace con codificación internacional</li> <li>• <b>Unidades por defecto:</b> esta unidad será la mostrada cuando se utilice el componente</li> <li>• <b>Componente tipo cápsula:</b> es necesario marcar esta casilla si el componente es una cápsula</li> </ul>	
<p><b>Datos técnicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Densidad:</b> si se rellena el programa lo utiliza en los cálculos (<b>Utilícese con mucha precaución</b>)</li> <li>• <b>Peso molecular:</b> es un campo meramente informativo</li> </ul>	
<p><b>Observaciones</b> aquí puede introducir cualquier información relevante</p>	<p>- Imágen no necesaria -</p>
<p><b>Sinónimos</b> Introduzca los sinónimos para este componente con la tecla NUEVO. Estos sinónimos aparecerán en la lista con el siguiente icono: </p>	<p>- Imágen no necesaria -</p>
<p><b>Económicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Precios de compra:</b> se actualizan cuando se introducen los lotes</li> <li>• <b>precios principio activo:</b> el "precio seguro" es el oficial de la comunidad autónoma. El privado no se utiliza si el factor de valoración es por costes, en cuyo caso se parte del coste del lote usado</li> <li>• <b>Precios excipiente:</b> el "privado" se usa en valoración privada. El "seguro" se usa en valoración por seguro excepto en Cataluña, donde se usa el precio marcado en la forma farmacéutica</li> </ul>	

<b>Datos</b>	<b>Imágen</b>
<p><b>Información</b></p> <p>Aquí se almacenan todos los textos informativos del componente. Parte de ellos van a la guía de elaboración, parte al prospecto, etiqueta,...</p>	 <p>The screenshot shows a software interface with a tabbed menu at the top: General, Datos técnicos, Observaciones, Sinónimos, Económicos, and Información. The 'Información' tab is active. On the left, there is a list of categories: Peligrosidad, Riesgos específicos, Consejos seguridad, Protocolo, Incompatibilidades, Uso cutáneo, Vía bucal, Vía oral, Vía vaginal, Otras vías, Efectos adversos, Conservación, Especificaciones, Esp. conservación, and Datos de interés. The 'Pictograma' category is selected, and its details are shown in a larger window on the right. This window has a title bar with 'Pictograma' and 'Nombre', and contains a large empty text area. At the bottom right of this window are two buttons: 'Ver' and 'Modificar'.</p>

## Capítulo 6: Introduciendo el stock

dependiendo de la estructura de su negocio usted puede dar de alta los lotes en varias fases (recibido, cuarentena, aprobado,...) o en una sola operación. De este modo el programa se adapta tanto a laboratorios con varias personas con funciones separadas como a laboratorios en los que un farmacéutico realiza todos los procesos. A continuación detallamos ambos procedimientos:

### Procedimiento abreviado (un solo paso)

Entre en la pantalla de lotes

Menú: Almacén->Lotes de componentes

The screenshot shows a software window titled "Lista de lotes de componentes". It contains a table with columns for date, component name, and quantities. Three callout boxes provide instructions:

- Recuerde que para buscar cualquier dato solamente tiene que teclear lo que desea** (Remember that to search for any data you only have to type what you want).
- Para ver los recibidos en cuarentena o rechazados seleccione un valor diferente aquí** (To see received, quarantined, or rejected lots, select a different value here).
- Pulse la tecla INSERT para añadir un nuevo lote** (Press the INSERT key to add a new lot).

Fecha	Componente	C. Actual	C. Cuarentena	C. Rechazado
28-abr-2005 00:00:00	SSIFLORA, EXTRACTO SECO			006
23-abr-2005 00:00:00	Capsulas Gelatina Dura 00 Rojas			006
05-abr-2005 00:00:00	ACETICO GLACIAL, ACIDO			006
05-abr-2005 00:00:00	Solucion hidropipilentalcoholica			006
21-abr-2005 00:00:00	Emulsion 0Mw agua Oxigenada			007
20-abr-2005 00:00:00	TRICO ARLINCO			007
20-abr-2005 00:00:00	NEO PCL 0Mw			007
20-abr-2005 00:00:00	GUMENOL	99,75 ml	99,75 ml	28-feb-2008
20-abr-2005 00:00:00	AGUA OXIGENADA 110 VOLUMENES	491 ml	491 ml	20-abr-2007
20-abr-2005 00:00:00	Emulsion 0Mw agua Oxigenada	30 g	30 g	20-jul-2005
19-abr-2005 00:00:00	ALCOHOL ETILICO	790,7 ml	790,7 ml	19-abr-2015
15-abr-2005 00:00:00	HIDROQUINONA	3,5 g	3,5 g	31-jul-2007
15-abr-2005 00:00:00	NICOTINAMIDA	23,5 g	23,5 g	31-mar-2010
15-abr-2005 00:00:00	ACIDO KOJICO	0,1 g	0,1 g	30-abr-2007
15-abr-2005 00:00:00	TOCOFEROL, ACETATO ALFA	25 g	25 g	30-jun-2007
15-abr-2005 00:00:00	PLOMO, SUBACETATO LIQUIDO	250 g	250 g	30-ago-2007
14-abr-2005 00:00:00	PLOMO, OXIDO	250 g	250 g	31-dic-2009
14-abr-2005 00:00:00	PLOMO, OXIDO	186 g	218 g	31-dic-2009
29-mar-2005 00:00:00	PLOMO, OXIDO	22,6 g	22,6 g	30-jul-2007
21-mar-2005 00:00:00	PLOMO, OXIDO	0,1 g	0,1 g	30-jun-2008

Tras pulsar la tecla INSERT aparecerá la pantalla del lote

**Detalle del lote de componente**

Nº registro: <Automático> Estado: Recibido

Componente: Cantidad actual: g

General | Cantidades | Pruebas analíticas | Rechazo

Datos generales

Proveedor

Lote proveedor

Orden asociada

Nº control calidad

Tiene boletín de análisis

F12 Aceptar ESC Cancelar

Código de estado.

La lista muestra el estado del lote. Cambiela a "Aprobado"

Los campos en negrita cambiarán en función del estado y se deben rellenar obligatoriamente

Cuando haya terminado pulse F12 El programa generará un número de registro automático

creación de una orden de trabajo a partir de una fórmula  
 Tras cambiar el estado del lote a "aprobado" se deben rellenar todos los datos obligatorios y pulsar F12. De este modo el lote queda registrado

### Procedimiento escalonado:

- Entre la pantalla de lotes de la manera explicada.
- En lugar de cambiar el estado a "Aprobado" cambie a "recibido" o "en cuarentena" en función de sus necesidades y pulse **F12**. Posteriormente podrá localizar el lote entre los de su estado y modificar la información necesaria para pasar al siguiente estado.
- Observe que el programa sólo le exigirá que introduzca la información obligatoria en cada etapa (Por ejemplo el proveedor en "recibido" o las pruebas analíticas en "Aprobado")

### Introducción de lotes de envases

Los envases siguen un procedimiento identico, con la salvedad de que no existen pruebas analíticas

## Capítulo 7: Realizando la primera orden de trabajo

---

### Conceptos

En el funcionamiento normal de un laboratorio se realizan infinidad de fórmulas diferentes, aunque suelen ser derivadas de unos patrones estándar o creaciones propias del responsable. También es frecuente que tengamos que repetir fórmulas realizadas a algún cliente o encargadas por algún médico en concreto. FARMACO TOOL fórmula dispone de dos elementos fundamentales para facilitar al máximo estas operaciones:

#### la Fórmula

*las Fórmulas son patrones a partir de los que creamos nuestras órdenes de trabajo.*

#### la Orden de trabajo

es cada una de las fórmulas reales que hemos elaborado en el laboratorio.

Para adaptarnos a las formas de funcionamiento de cualquier laboratorio el programa incorpora las siguientes capacidades:

- FARMACO TOOL fórmula incorpora un repertorio de fórmulas estándar que permiten comenzar a formular inmediatamente. Son además una biblioteca de procedimientos muy útil.
- A partir de estas fórmulas podemos crear nuestras órdenes de trabajo (Opción **Crear orden de trabajo** de la lista de fórmulas o **Copiar datos de modelo** desde una orden de trabajo en edición).



*Creación de una orden de trabajo a partir de una fórmula*

También podemos duplicar órdenes de trabajo (opción **duplicar orden** desde la lista de órdenes de trabajo). Esta opción es especialmente útil para repetir fórmulas ya dispensadas, teniendo en cuenta además que podemos buscar fácilmente por médico o cliente en la lista de órdenes de trabajo.



*Creación de una orden de trabajo a partir de una previamente realizada*

En cualquier caso el proceso implica la localización de la fórmula patrón en la lista de fórmulas. A continuación se

explica el funcionamiento de dicha lista, que incluye un sistema de búsqueda por componentes que agiliza el proceso. Úsela de la siguiente manera:

**Método tradicional:**

teclea el nombre de la fórmula en la lista inferior para buscar por nombre.

**Método avanzado:**

rellene la lista superior con los nombres de los componentes y en la lista inferior sólo aparecerán las fórmulas que contengan todos los principios activos elegidos

**Ayuda para elegir fórmulas similares:**

Cuando paramos el ratón sobre una fórmula aparece su composición detallada. esto nos ayuda a elegir las fórmulas sin necesidad de entrar en ellas

**Fórmulas habituales:**

Las fórmulas pueden ser marcadas como habituales (en la ficha de la fórmula). esto ayuda a reducir el número de fórmulas a buscar.

The screenshot shows a software window titled "Lista de modelos de fórmulas". At the top, there is a search filter section with a text input field labeled "Filtro:" and a search button. Below it is a checkbox labeled "Sólo fórmulas habituales" which is checked. A callout bubble points to this checkbox with the text: "Cuando esta casilla está marcada sólo aparecen las fórmulas 'habituales'".

Below the checkbox is a section titled "Que contengan los siguientes componentes:" followed by a table with the header "Componentes (Nombre ó sinónimo)". The table has one empty row highlighted in yellow. A callout bubble points to this table with the text: "Teclee aquí los componentes a buscar".

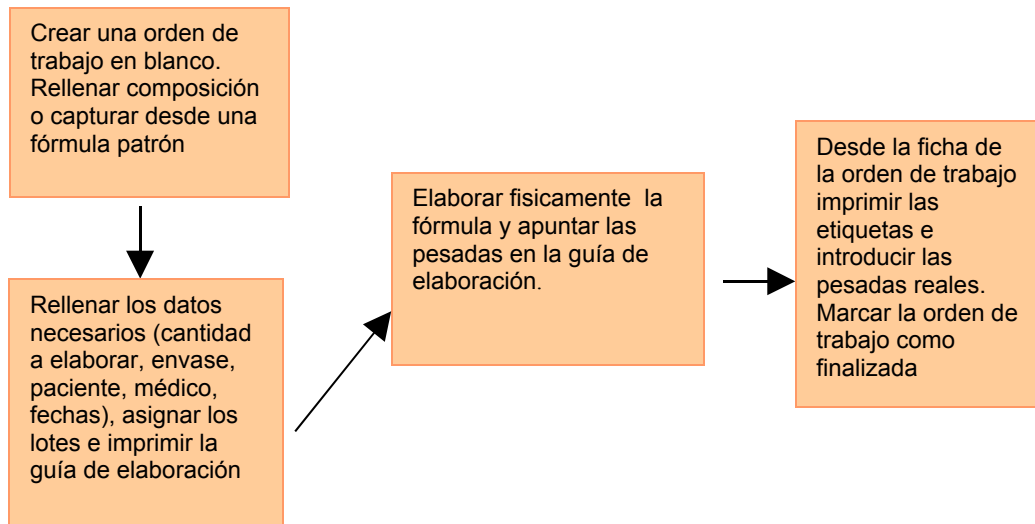
Below the component table is a "Quitar" button. Underneath is a table of formula models with columns "Código" and "Nombre". The table contains four rows of data:

Código	Nombre
113	AC BORICO, ALMIDON, AXIDO ZINC, TALCO
113	AC BORICO, ALMIDON, AXIDO ZINC, TALCOd
13589276524545	AGUA DE BUROW
3322	PMOL 4% EN CLOROFORMO

A callout bubble points to the first row of this table with the text: "Sólo aparecerán las fórmulas que contengan los componentes marcados en la lista superior".

At the bottom of the window, there are several buttons: "Nuevo...", "Modificar...", "Eliminar", "Imprimir", and "ESC Salir". There are also two buttons on the right side: "Duplicar modelo ..." and "Crear orden de trabajo...".

Una vez seleccionada la fórmula desde las opciones de duplicar iremos a la pantalla de la orden de trabajo, pero antes de ver los elementos que la componen conviene comprender, aunque sea de forma esquemática el proceso de realización de las órdenes de trabajo:



*esquema del proceso de realización de una fórmula a partir de una plantilla*

## **Realización de la orden de trabajo**

Al acceder a la pantalla de la orden de trabajo aparece un panel superior con el código, el nombre y el tipo de orden de trabajo y una serie de pestañas que contienen de forma clasificada todos los otros datos. Explicaremos de forma ordenada las diferentes pestañas de la orden de trabajo.

### **Pestaña principal**

Contiene la información básica de la orden de trabajo. Observe que si se modifica el tipo de la orden será obligatorio rellenar unos u otros datos (por ejemplo, si es un preparado oficial no pedirá cliente ni médico). A continuación se muestra la pestaña y se describen los diferentes datos relevantes:

Orden de trabajo: pestaña principal

Dato	Significado
Estado	Una orden de trabajo puede estar <b>en elaboración</b> , <b>realizada</b> o <b>cancelada</b> . El estado inicial es <b>en elaboración</b> . Cuando acabe la orden cambie el estado a <b>realizada</b> y grabe con <b>F12</b> ; en ese momento se realizará el movimiento de stocks de los lotes. Si por cualquier motivo la orden no fuera terminada (anulación, orden mal realizada o estropeada) cambie el estado a <b>cancelada</b> .
Fechas: entrada, entrega, elaboración, caducidad.	Las diferentes fechas de la orden. Se introducen de forma manual y tienen carácter informativo
Asociar a componente	Si el tipo de la fórmula es <b>preparado intermedio</b> se activa esta casilla que le permite elaborar un producto y darlo de alta en su almacén para utilizarlo posteriormente (por ejemplo una base). Una vez asignado a ese componente aparecerá como un lote recibido. Usted debe aceptarlo para poder usarlo en sus fórmulas.
Nº Recetario	En el caso de que la orden requiera un registro del libro recetario el programa lo puede generar automáticamente o se puede teclear de forma manual.
Nº receta	Es el número de receta de la fórmula
Para farmacia	En el caso de que usted elabore fórmulas para otras farmacias marque aquí la farmacia destinataria. Automáticamente las etiquetas se adaptarán a esta situación

Dato	Significado
Forma	La forma farmacéutica.
Paciente	Paciente
Médico	Médico

Rellene el resto de los datos y diríjase a la pestaña de componentes.

### Pestaña de componentes


desde este lugar puede visualizar y modificar la cantidad a elaborar, seleccionar los componentes de la fórmula, asignar los lotes e introducir las pesadas. Existe un botón que selecciona automáticamente los lotes disponibles en función de la fecha de caducidad. Para acceder a las funciones de lotes hay que activar la pestaña inferior "Lotes y pesadas". A continuación se muestran la explicación de los datos relevantes.

**Modifique la cantidad a elaborar. El programa recalculará automáticamente las cantidades**

**Pulse este botón para que el programa asigne automáticamente los lotes en la pestaña de lotes y pesadas**

**Pulse este botón para modificar manualmente los lotes e introducir las pesadas (pantalla siguiente)**

Dato	Significado
Cantidad a preparar	Indique aquí la cantidad de producto total y las unidades. Si desea elaborar cápsulas seleccione

<b>Dato</b>	<b>Significado</b>
	<p><b>"unidades"</b> en la lista de unidades. Aparecerán casillas adicionales para que introduzca la cantidad por unidad y la cápsula seleccionada (recuerde que para que aparezcan en esta lista deben tener la marca <b>"componente tipo cápsula"</b> en su ficha.</p>
Lineas de componentes	<p>Desde aquí se pueden añadir, borrar y modificar los componentes. Estas operaciones se realizan a través de una pantalla auxiliar en la que se introducen los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Componente:</b> selección del componente que interviene en la fórmula</li> <li>• <b>Orden:</b> la situación de la línea</li> <li>• <b>Fase:</b> para separar las diferentes fases en que se elabora la fórmula</li> <li>• <b>Excipiente:</b> se indica si el componente es excipiente</li> <li>• <b>Cantidad:</b> la cantidad que interviene (en porcentaje o en unidades)</li> <li>• <b>Unidades:</b> las unidades o porcentaje que interviene</li> <li>• <b>CSP:</b> si es "Cantidad Suficiente Para"</li> </ul>
Ficha del componente	<p>Desde este botón se accede a la ficha del componente para consultar o modificar información mientras se edita la orden de trabajo.</p>
Pestaña inferior de <b>información</b>	<p>Contiene un cuadro de información relativa a los componentes de la fórmula. Si un componente tiene información de seguridad aparecerá a su derecha el simbolo ; al seleccionar la línea de componente se visualizará en el cuadro inferior dicha información.</p>
Pestaña inferior de <b>Lotes y pesadas</b>	<p>Desde aquí se realizan las operaciones de gestión de lotes con los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lista de lotes:</b> para cada componente seleccionado en la parte superior aparecerán los lotes asignados. Si no aparece ningún lote es que aún no se ha realizado la operación de asignación de lotes.</li> <li>• <b>Botón Asignar a todos automáticamente:</b> al pulsarlo se asignan los lotes con fecha de caducidad más próxima a cada componente. Si en el lote más antiguo no hubiera la cantidad suficiente de componente el programa seleccionará de los lotes necesarios hasta completarla.</li> <li>• <b>Botón Ver:</b> permite visualizar la ficha del lote sobre el que nos encontramos.</li> <li>• <b>Botón Modificar lotes y pesadas:</b> permite entrar en una pantalla con el detalle de todos los lotes disponibles y las pesadas de los componentes. La mecánica precisa de estas operaciones se describe a continuación.</li> </ul>

### **Funcionamiento del Botón Modificar lotes y pesadas**

Si usted pulsa el botón "Modificar lotes y pesadas" accederá a la pantalla desde la que podrá cambiar los lotes que se utilizarán para realizar la fórmula e introducir las pesadas reales (en caso de que se quieran introducir) antes de dar la fórmula como finalizada.

Selección de lotes para el componente de la orden de trabajo

Componente: 86 BIFONAZOL(86)

Lote	Caducidad	Ubicación	Precio	Disponible	Coste	Cantidad
B86	20-jun-2005	Estanteria 1A	0,98 €/g	27,0 g	0,980000	15,000000
12	21-jul-2005	Estanteria 1A	0,67433 €/g	4,7 g	0,674330	
14	22-jul-2005	Estanteria 1A	0,143647 €/g	5,9 g	0,143647	
11	31-jul-2005	Estanteria 1A	0,56534 €/g	3,1 g	0,565340	

Reasignar todo...      Quitar asignación

Cantidades

Calculada 15,000000 g    Pesada 15,000000 g    Diferencia 0,000000 g

Económico

Precio 14,700000 €

RET Aceptar    ESC Cancelar

**Esta es la lista de los lotes disponibles para el componente seleccionado**

**Si lo desea puede teclear las pesadas reales aquí incluso corrigiendo los lotes utilizados**

### Pestaña de acondicionamiento


Es una pestaña similar a la de componentes que sirve para seleccionar los envases utilizados en la orden de trabajo. También es necesario seleccionar los lotes, aunque no hay gestión de pesadas.

Pestaña de valoración

## Formulación a terceros

El Nuevo programa FARMacoTOOL fórmula está adaptado para realizar formulación a terceros. Las farmacias para las que se realizan fórmulas tienen que estar dados de alta en el fichero de clientes marcando el campo "Farmacia" como se indica a continuación:

Detalle del cliente



Código 001F Nombre Farmacia 1

NIF 12345678Z Nombre comercial Farmacia 1,

Generación Contacto

**El logotipo de la farmacia aparecerá en las etiquetas de forma automática**

Tipo cliente Normal  Bloqueado

Dto. materiales %  Acepta LOPD

Dto. honorarios %

Tipo IVA 7%  Es farmacia

Observaciones

RET Aceptar ESC Cancelar

Las etiquetas resultantes en este caso incluyen el logotipo de la farmacia para la que se elabora la fórmula y, tal como marca la ley, un texto en el que aparece la farmacia que elaboró la fórmula como se ve a continuación:

 Farmacia 1, SL (Farmacia 1)

A C BÓRICO, A LMIDON, AXIDO ZINC, TALCOd

Uso: Tratamiento de la hiperhidrosis pédicas.

Paciente: Manolo González Pérez Receta: 98798789

Doctor: Jorge Pérez Pérez

F. Elaboración: null F. Caducidad: null

1236190014496

Compañía:  
FarmacoTOOL (S.L.) - 15% - proporción, coberturas (300) - 50%  
FarmacoTOOL (S.L.) - 20% - 20% - 20% - 20% - 20%  
FarmacoTOOL (S.L.) - 20% - 20% - 20% - 20% - 20%

FarmacoTOOL (S.L.) - 15% - proporción, coberturas (300) - 50%  
FarmacoTOOL (S.L.) - 20% - 20% - 20% - 20% - 20%  
FarmacoTOOL (S.L.) - 20% - 20% - 20% - 20% - 20%

FarmacoTOOL (S.L.) - 15% - proporción, coberturas (300) - 50%  
FarmacoTOOL (S.L.) - 20% - 20% - 20% - 20% - 20%  
FarmacoTOOL (S.L.) - 20% - 20% - 20% - 20% - 20%