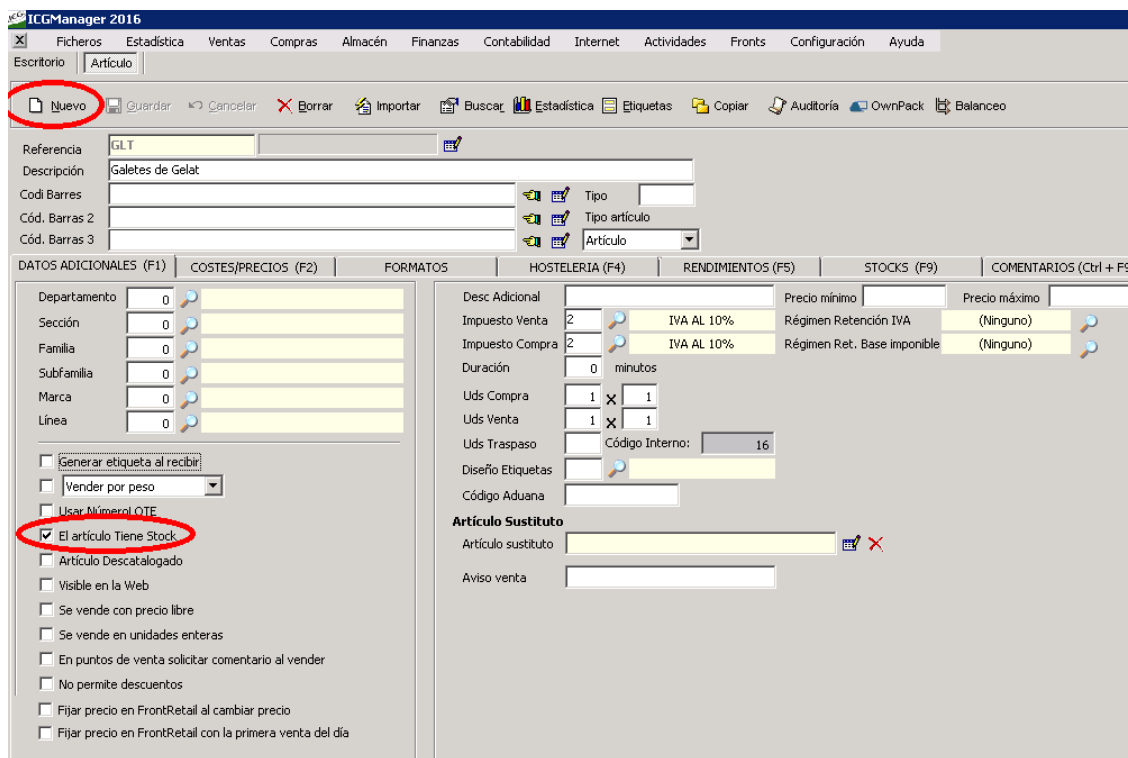


## Fabricació en ICGManager

La fabricació de productes, ens pot semblar una cosa només de grans empreses industrials i alimentaries. Doncs realment no és cert, ja que en ICGManager definim la fabricació com la composició d'un article a partir d'altres, i necessàriament hem de controlar l'estocatge de tots els productes, tant els compostats com els components.

Posarem un exemple pràctic per entendre la situació. Imaginem que tenim una gelateria i fabriquem els gelats en funció del estocatge que tenen. Cada gelat que tenim està compostat de dos productes, la massa de gelat i la galeta. I en cada moment necessitem saber també el volum de massa que tenim i les unitats de galeta. Anem a veure com ho farem a ICGManager:

El primer que haurem de fer, és crear els articles components o ingredients del article final de venda:



Per crear aquests articles, haurem d'anar a Fixters, Articles, seleccionar-ne un de la llista i tot seguit donar-li al botó nou. És important marcar que l'article té estoc. També és imprescindible marcar les unitats de l'article en la pestanya de Costos / Preus, ja que les unitats de la fabricació i els costos aniran en funció de la unitat del article ingredient.

ICGManager 2016

Ficheros Estadística Ventas Compras Almacén Finanzas Contabilidad Internet Actividades Fronts

Escritorio | Artículo

Nuevo Guardar Cancelar Borrar Importar Buscar Estadística Etiquetas Copiar

Referencia: MGM

Descripción: Massa de Gelat de Maduixa

Codi Barres: [ ] Tipo: [ ]

Cód. Barras 2: [ ] Tipo artículo: [ ]

Cód. Barras 3: [ ] Artículo: [ ]

DATOS ADICIONALES (F1) COSTES/PRECIOS (F2) FORMATOS HOSTELERIA (F4) RENDIMIENTOS (F5)

Extracto Compras Cambiar Costes Medida: 1 kiloGramos

Precio compra: 0,00 € Dto Comercial: 0 Coste Medio: 0,00 €

Dto Línea: 0 Gastos+Cargos: 0,00 € Coste Stock: 0,00 €

Precio Neto compra: 0,00 € Precio Compra Real: 0,00 € Último Coste: 0,00 €

Extracto Ventas Cambiar Precios Sólo vigentes

Tarifa	Descripción	Formato	Anterior
PVP 1			0,00

Amb els dos articles ingredients creats, el que haurem de fer és adquirir unitats per a poder realitzar la fabricació del producte final. Podrem aconseguir l'estoc fent una compra a un proveïdor, o si és donés el cas fent una altra fabricació.

ICGManager 2016

Ficheros Estadística Ventas Compras Almacén Finanzas Contabilidad Internet Actividades Fronts Configuración Ayuda

Escritorio | Albaranes (Compra)

Nuevo Borrar Guardar Lista Preliminar Imprimir Email Mgneda Tipo Doc. Eacturar Recibir Traza Audit.

Proveedor: 2 Majorista d'alimentacio Serie: CA Número: 3 Su albarán: 33123 Fecha albarán: 20/12/2016

C/ de la ceba, 32 Telf.: 25321 Pera-Cols Fax: Almacén: A1 Almacén por defecto Su factura: Factura:

Referencia	Descripción	Uds	Medida 1	Precio	Car/Dto	Total	Imp.	Alm.
GLT	Galletes de Gelat	500	Uds.	0,25		125,00	2	A1
MGM	Massa de Gelat de Maduixa	10	kiloGramos	35,50		355,00	2	A1

Tarifas Venta Totales Envío/Adicional Opciones Obs. F. Pago: EFECTIVO 510 Uds. L. 1/2

Total Bruto: 480,00 €

Dto Comercial: 0% 0,00 €

Dto PP: 0% 0,00 €

Impuestos: 48,00 €

Total Neto: 528,00 €

TOTALES	Bruto	Cargos/Dtos	Impuestos	Neto
	480,00 €	0,00 €	48,00 €	528,00 €

Com veiem a l'exemple adquirim 500 unitats de galeta a 0,25€ la unitat i 10 kg de massa de gelat a un preu de 35,5€ el kilogram.

Un cop tenim això fet, ja podem anar a crear l'article principal i fer la composició d'ingredients. Crearem l'article de forma normal amb l'opció s'usen estocs marcada.

També podrem indicar que l'article és ven per unitats.

ICGManager 2016

Ficheros Estadística Ventas Compras Almacén Finanzas Contabilidad Internet Actividades Fronts Configuración Ayuda

Escritorio Artículo

Nuevo Guardar Cancelar Borrar Importar Buscar Estadística Etiquetas Copiar Auditoría OwnPack Balanceo

Referencia: GM  
 Descripción: Gelat de Maduixa  
 Codi Barres:   
 Cód. Barras 2:   
 Cód. Barras 3:   
 Tipo:   
 Tipo artículo:   
 Artículo:   
 DATOS ADICIONALES (F1) COSTES/PRECIOS (F2) FORMATOS HOSTELERIA (F4) RENDIMIENTOS (F5) STOCKS (F9) COMENTARIOS (Ctrl + F9)

Departamento: 0  
 Sección: 0  
 Familia: 0  
 Subfamilia: 0  
 Marca: 0  
 Línea: 0

Generar etiqueta al recibir  
 Vender por peso  
 Usar NúmeroLOTE  
 El artículo Tiene Stock  
 Artículo Descatalogado  
 Visible en la Web  
 Se vende con precio libre  
 Se vende en unidades enteras  
 En puntos de venta solicitar comentario al vender  
 No permite descuentos  
 Fijar precio en FrontRetail al cambiar precio  
 Fijar precio en FrontRetail con la primera venta del día

Desc Adicional:   
 Impuesto Venta: 2 IVA AL 10% Régimen Retención IVA: (Ninguno)  
 Impuesto Compra: 2 IVA AL 10% Régimen Ret. Base imponible: (Ninguno)  
 Duración: 0 minutos  
 Uds Compra: 1 Uds Venta: 1  
 Uds Traspaso: Código Interno: 18  
 Diseño Etiquetas:   
 Código Aduana:   
 Artículo Sustituto:   
 Artículo sustituto:   
 Aviso venta:   
 F3 - Composición F7- Imagen F8- Referencias Orden Líneas Artic. Seguimiento Artículo

Per indicar els components de fabricació de l'article anirem a l'opció de Composició o polsarem la tecla F3. I ens trobarem la pantalla d'entrada de components, on hi afegirem els ingredients del Gelat de Maduixa.

Kits

Salir Imprimir Recalcular Costes Kits Recalcular % S/C Recalcular % S/V Cambiar kits Historia del kit

Artículo: Gelat de Maduixa

Línea	Referencia	Descripción	Unidades	Coste	Por	Total	Imp
1	GLT	Galetes de Gelat	1	0,25	1 Uds.	0,25	NO
2	MGM	Massa de Gelat de Maduixa	0,1	35,50	1 kiloGramos	3,55	NO

F2 - Nuevo Art. F3 - Insertar F4 - Borrar F5 - Copiar Kit F7 - Estructura F8 - Imprimir Fila

Jds. Elaboración : 1  
 Coste Elaboración : 3,80

Introduïrem els components amb la tecla F3 i tot seguit posarem les unitats necessàries

per aconseguir una unitat de l'article principal. A la part inferior dreta de la pantalla, ens posarà el cost calculat per poder elaborar les unitats d'elaboració que ens marca. Uns valors desmesurats o irrealment aquí, són indicatiu de que alguna cosa no hem fet correctament. Haurem de revisar els passos anteriors i comprovar que tot es correcte.

Hem de tenir present que l'inventari d'aquests 3 articles és el següent:

Campos Relacionados			Control de Stocks: Almacén por defecto	
Referencia	Descripción	Medida	Inventario 23/12/2016	Valoración Inventario 23/12/2016
GLT	Galletes de Gelat	1 Uds.	500	125,00 €
GM	Gelat de Maduixa	1 Uds.		
MGM	Massa de Gelat de Maduixa	1 kiloGramos	10	355,00 €

En aquest punt ja podem engegar les fabricacions amb garanties de que tot funcioni correctament. Anirem al menú «Magatzem» i a «Ordres de fabricació»:

The screenshot shows the 'Órdenes Fabricación' form. Red annotations highlight key elements:

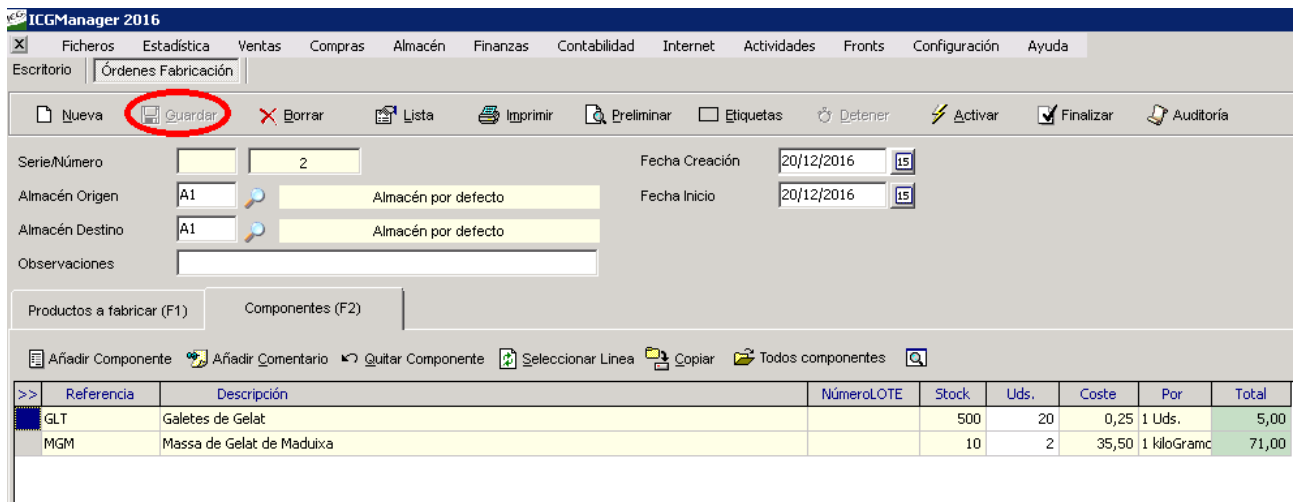
- 1**: Points to the 'Observaciones' field.
- 2**: Points to the 'PVP 1' field in the 'Tarifa Prorratio' section.
- 3**: Points to the 'Ctrl+F9 Fabricar' button.

The table below shows the product being added to the order:

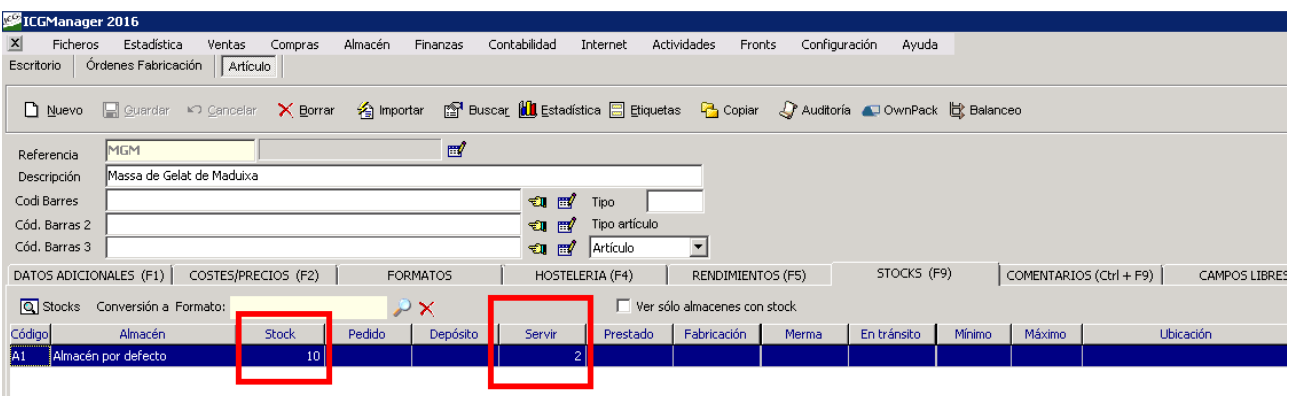
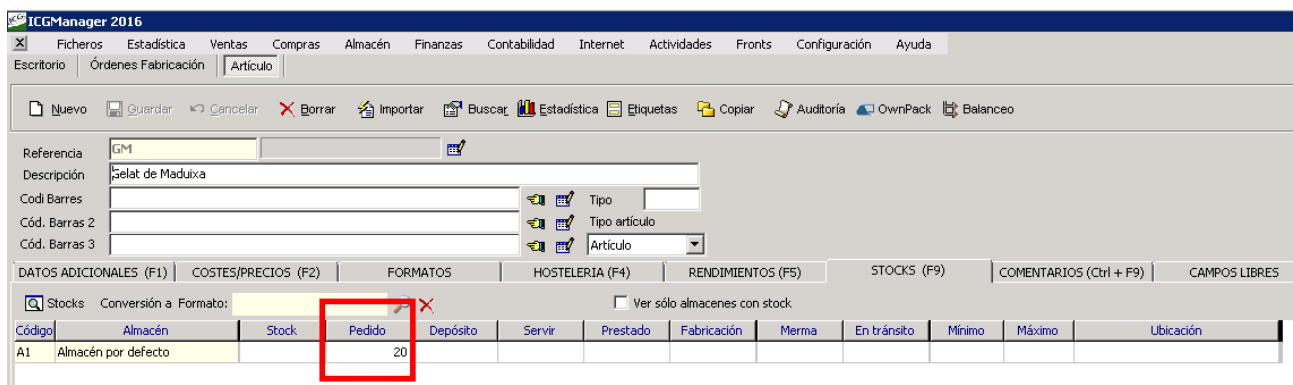
Referencia	Descripción	NúmeroLOTE	Coste	Prorratio	Coste/Uds.	Total coste	Fecha fin
GM	Gelat de Maduixa		20	0,00	0,00	0,00	

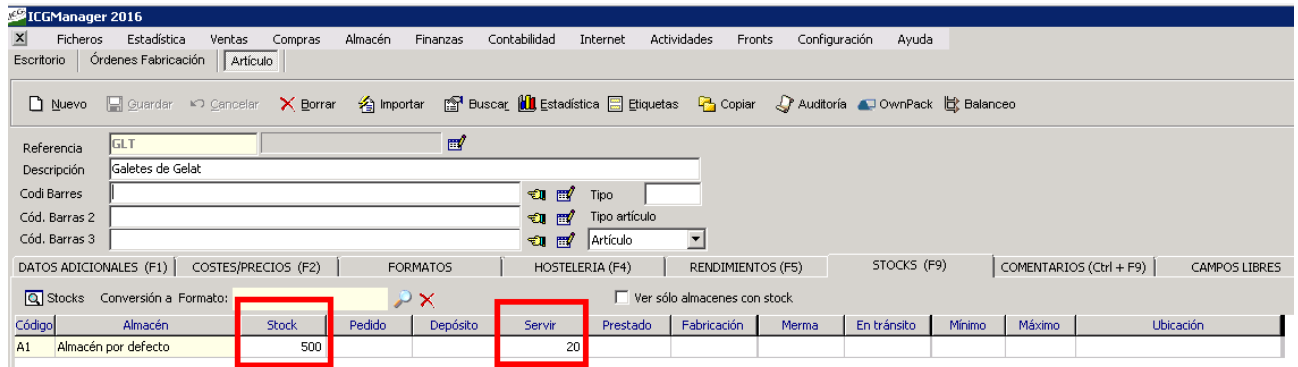
En la pantalla de fabricació, posarem les dades de la ordre de fabricació, com el magatzem d'origen, el destí dels productes fabricats, la data de creació, etc... Un cop entrats aquesta paràmetres, li donarem al botó «Afegir» o «CTRL + F7», i ens donarà un llistat d'articles, on elegirem el producte a fabricar, evidentment aquest article ha de tenir altres articles en la seva composició (1). Tot seguit a la línia del article, introduïrem les

unitats que volem fabricar (2), i finalment amb el botó «Fabricar» o CRTL + F9, ens calcularà els components de la pantalla F2 per poder realitzar la fabricació:

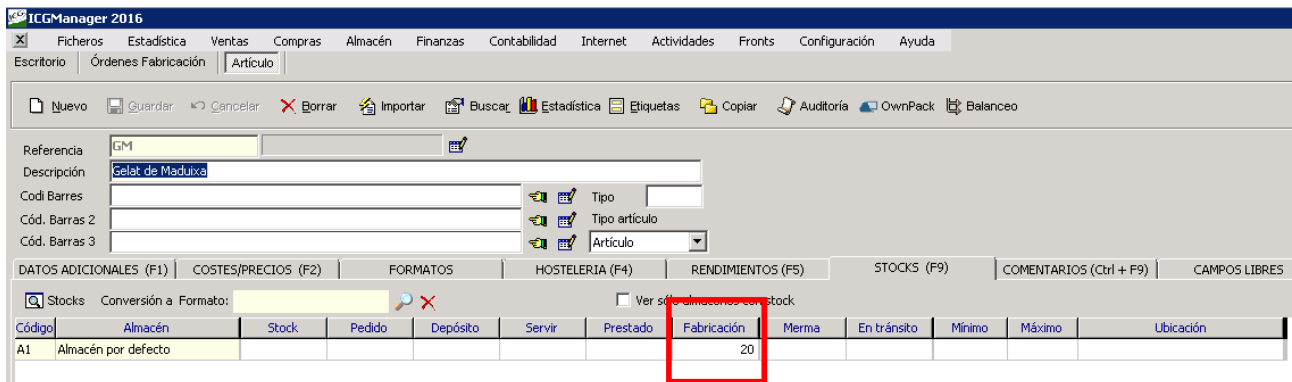
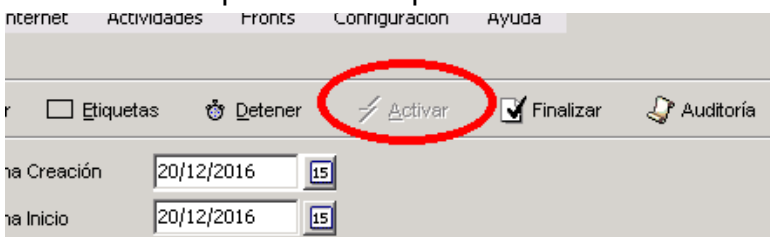


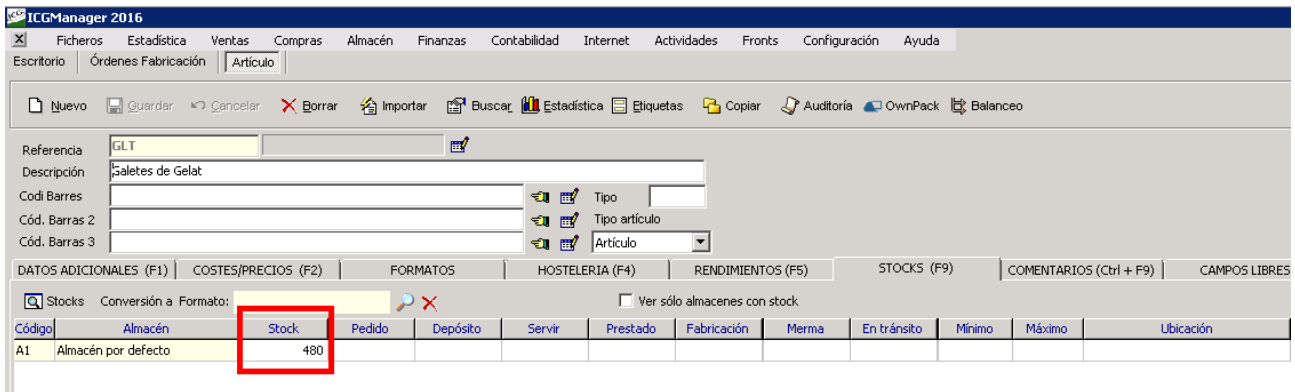
A la pantalla de components, és molt important revisar que els càlculs siguin correcte, ja siguin per estocatge o per costos. Un cop hem vist que està en ordre, ja podem «Desar» la ordre de fabricació. Quan la ordre de fabricació està creada, a la fitxa del article principal, ja ens indica que les unitats a fabricar estan demanades, en cap cas estan en fabricació. En el cas dels ingredients també ens indica que les unitats estan per servir.



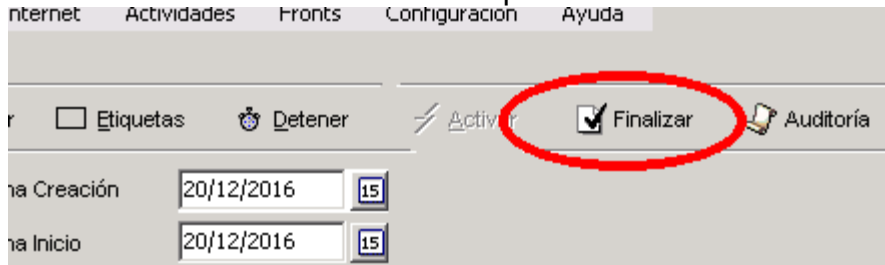


Quan aquesta ordre de fabricació ja es pot realitzar, la posarem en marxa amb el botó «Activar» i en aquell moment podrem observar els canvis en l'estoc dels articles.

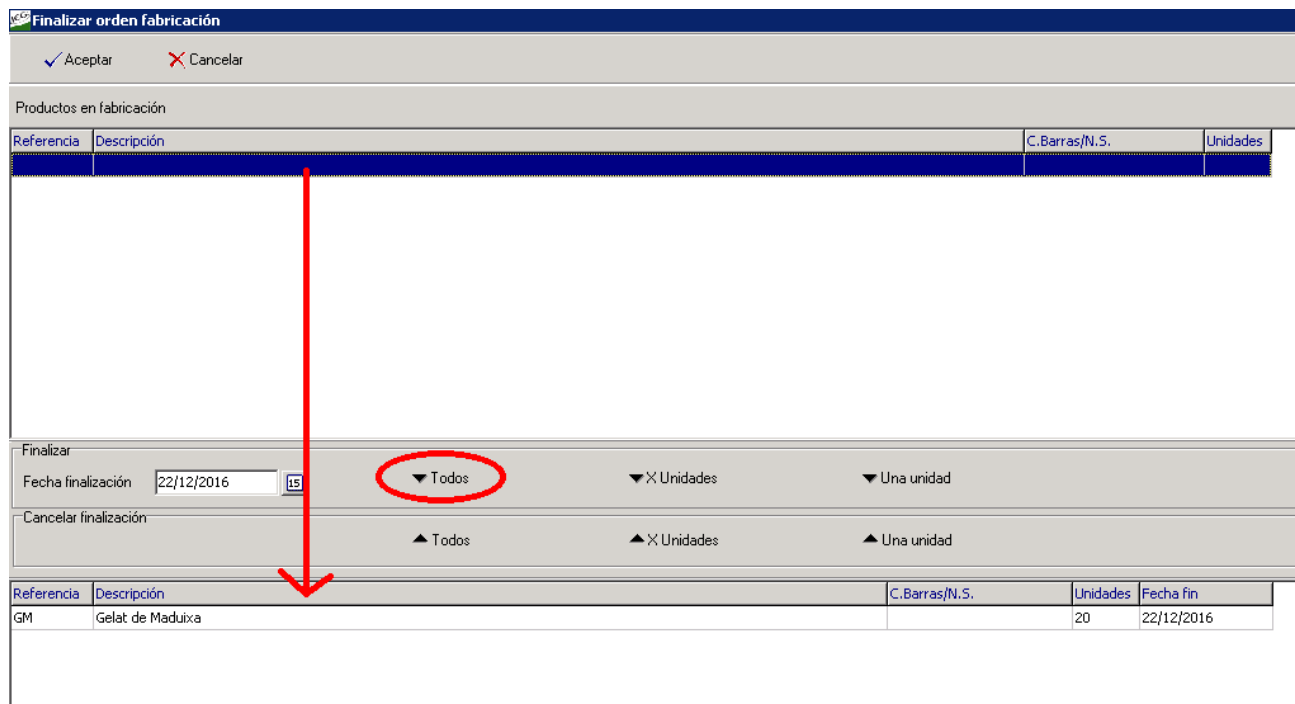




Com podem comprovar en les imatges han passat 20 unitats a fabricació de l'article principal, i com que el procés de fabricació ja a començat, evidentment ja ens ha restat definitivament les unitats necessàries per a la fabricació del estoc dels components.



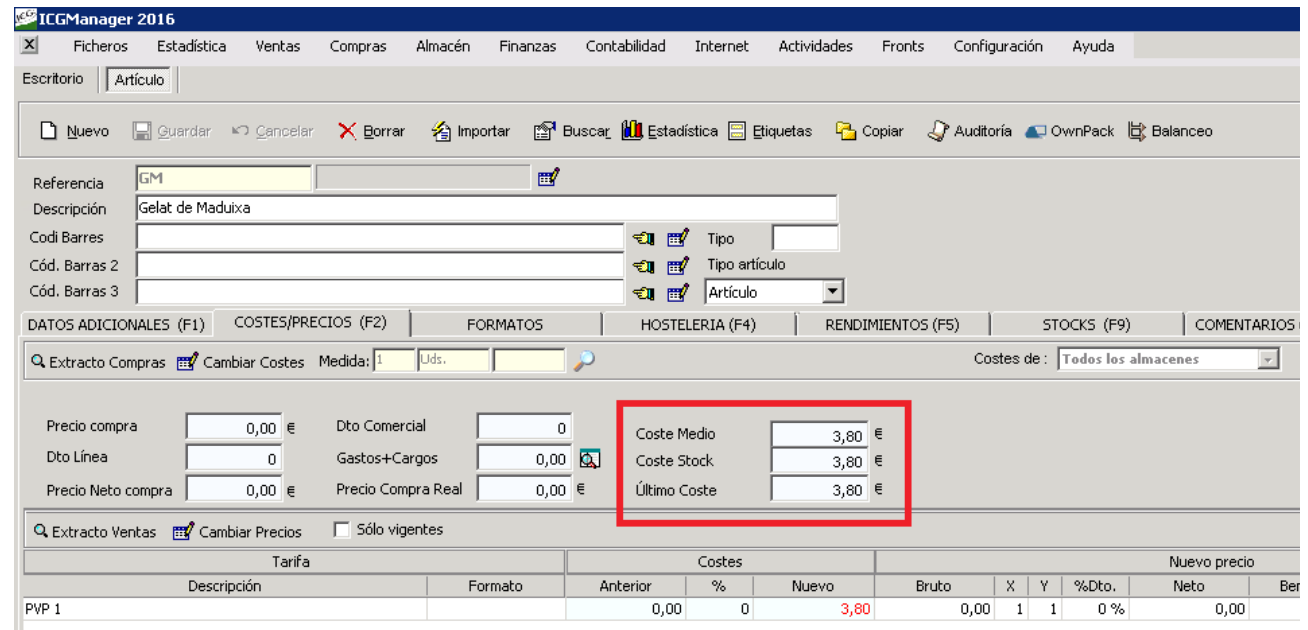
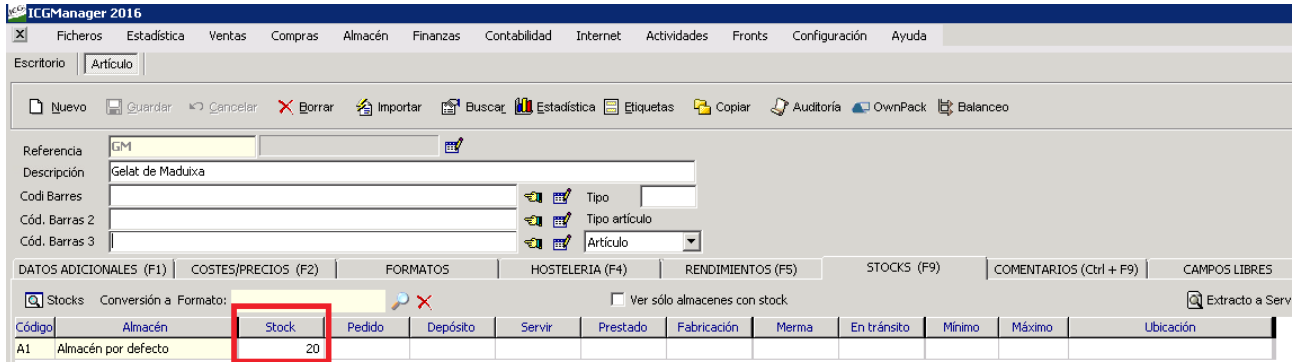
Un cop s'ha finalitzat la fabricació li hem de donar a «Finalitzar» al botó de la ordre de fabricació i podrem triar les unitats fabricades o cancel·lar la fabricació:



En aquesta pantalla, podem finalitzar les fabricacions parcialment, o per unitats. Això ens

donarà molta flexibilitat alhora de crear grans ordres de fabricació, però anar estocant el producte a mesura que es fabrica.

Un cop fet això ja podrem comprovar com han quedat les unitats en estoc i com han quedat els costos en l'article principal.



Això ha estat un petit exemple de les possibilitats que te la fabricació de productes en ICGManager. A partir d'aquí i en futures entrades ja veurem que és poden fer fabricacions més complexes: Control de números de lot, articles amb 2 unitats de referència, articles components sense estocs, ordres de fabricació en funció d'estocs màxims i mínims, fabricacions de components, etc...