

# Módulo de Fabricación<sup>SQL</sup> de Alimentos

Tecnología SQL





# FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS

## SEGURIDAD ALIMENTARIA:

Ley de Alimentación Reglamento Europeo CE nº 178/2002  
"En caso de problemas sanitarios, quejas de clientes, fallos en la producción etc., el operador económico puede retirar los productos con la mayor rapidez. También es capaz de determinar la causa del problema y demostrarlo con la debida diligencia, así como, decidir el destino de los productos. La gestión eficaz en caso de crisis reduce considerablemente los daños en la imagen comercial de la marca". (Agencia Española de Seguridad Alimentaria).

## características generales

### TRAZABILIDAD INTEGRAL

- Seguimiento de un producto en sus procesos de Compra, Venta y Transformación del producto.
- Historial completo de todos los movimientos y transformación de un producto.
- Ubicación y trayectoria de cualquier producto o lote de productos a lo largo de la cadena de suministros.
- Trazabilidad por ingredientes de cualquier producto.

### COMPOSICIONES Y ESCANDALLOS

- Composiciones indicando ingredientes y materia prima que se utilizarán en cada una de las composiciones.
- Elementos adicionales: Embalajes, etiquetas.
- Maquinas y Operarios que intervienen. Costes por elementos.

### DESPIECE A SUBPRODUCTOS

- Despieces de animales o cualquier otro producto.
- Lote del subproducto identificado por el animal.

### COSTOS DE PRODUCCIÓN Y STOCK

- Costes unitarios de la unidad de venta producto.
- Costes por Piezas y Kilos.
- Actualización del costo y Stock del producto elaborado.
- Historial por meses de Costes de producción.
- Existencias por fecha de caducidad y stock disponible.
- Pre-Asignación de lote a despachar según Fecha de caducidad y existencias.

### ETIQUETADO EAN 128

- Etiquetado de Productos, Envases y Embalajes utilizados.
- Libre configuración de etiquetas y parámetros a imprimir (identificadores de aplicación). Lote, peso, caducidad, Fabricación, País Origen, etc.

### BÁSCULAS (DIBAL, EPELSA, METTLER...)

- Posibilidad de realizar pesadas por medio de distintas básculas desde las Órdenes de Producción.

### CONTROL DE MERMAS

- Control de las mermas en los productos.
- Listados de Situación de Lotes y Envasados.
- Historial de rendimiento económico por meses.



## Control Total en la Producción

### Composiciones y Escandallos

Se podrán indicar los Ingredientes, Materia prima, Operarios, Embalajes, Etiquetas, Máquinas... que se utilizarán en la Fabricación.

- **La formulación** se podrá indicar en Cantidades y/o porcentajes.
- **Composición por Despiece:** Transformación de un producto ya existente en varios productos por medio del despiece. (Animales principalmente).

### Órdenes de Producción

- **Parte Abierto.** La Orden y Previsión de Fabricación.
  - Control de disponibilidad suficiente para fabricar lo solicitado: materia prima, ingredientes, embalajes, etiquetas, etc.
  - Previsión de Costes de la elaboración. Impresión de la Orden.

- **Parte Cerrado.** Confirmación de Fabricación. Con control de:

- a) Identificación y Control Sanitario.**
  - Imputación de Producto, Materia Prima o Ingredientes utilizados. Unidades, Kilos y Lotes.
  - Etiquetas identificativas e inequívocas de Ingredientes.
  - Identificación precisa del Producto Fabricado. Nº de Lote a la producción, fecha de producción, fecha de caducidad, etc.

- b) Económicos.**
  - Actualiza Costo y Stock del producto elaborado.
  - Se obtiene con exactitud los costes. Totalizando por Productos, Gastos Varios, Personal, Maquinaria etc. y Diferencial económico entre la Orden de Producción y el Cierre de la Orden.
  - Historial de Costes.

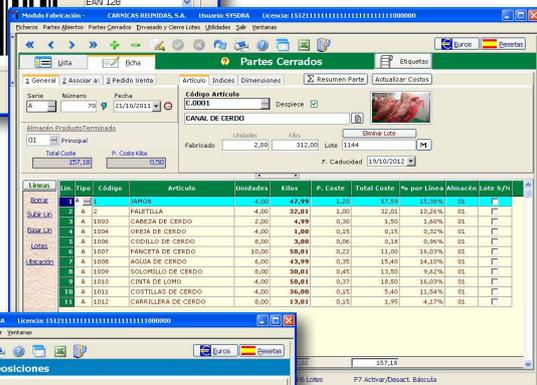
### Control de Ingredientes y Producto Final

Se actualizarán los stocks de la materia prima e ingredientes utilizados en la producción. De esta forma quedarán registrados a los productos fabricados para una posible inspección sanitaria.



Creación de un Lote mediante el proceso de fabricación.

Envases realizados y cierre del Lote.



Con el Artículo vendido y la Materia Prima enlazada, se descontará la cantidad indicada en su Stock.

## Etiquetado y Pesaje

### Etiquetas EAN 128 y Normativa GS1

Etiquetado de los productos fabricados por medio del sistema de codificación estándar **EAN 128** aplicando la normativa de identificación sanitaria GS1. Los datos a representar serán definibles por el usuario.

- Etiquetas en formato Din-A4 o Bobinas.
- Etiquetas de productos y envases (Cajas, Palets, etc.).

### Pesaje y Balanzas

Gestion5 trabaja con distintas básculas: (Mettler, Dibal, Epelsa...).

- **En Fabricación:** recoge los Kilos proporcionados por la balanza con impresión de etiquetas en texto y Cód. barras.
- **En Ventas:** Lectura de la pesada de la balanza o lectura del Cód. de barras (producto, peso, lote...).

### Marcas Blancas

Si un mismo producto fabricado, al distribuirlo, "**cambia de marca**", no es necesario generar un nuevo proceso productivo.

- **Proceso de envasado:** Se indica el producto original y dependiendo de los envases utilizados se obtiene un **costo y PVP personalizado para esa marca**.
- **El control de trazabilidad** está garantizado. El producto es el mismo, simplemente se factura con referencias y condiciones distintas según la marca de distribución.

## Control de Mermas y Rentabilidad

### Cierre de Lotes y Asignación de Mermas

Se pueden elegir el sistema del control de mermas.

- **Por Kilos Vendidos:** El control de la merma se calcula teniendo en cuenta los Kilos vendidos del mismo lote.
- **Por Kilos Envasados:** La merma se calcula teniendo en cuenta los Kilos reales que han sido envasados (Proceso de Fabricación / Cierre y Envasado.).

### Historial de Costes de Producción

- **Histórico de Mermas** de los lotes, tanto pendientes como ya cerrados.
- **Costes Medios:** Al cerrar los lotes, el cálculo del nuevo costo medio de producción se realiza teniendo en cuenta la suma de los costos de los últimos lotes cerrados y la cantidad de lotes indicados por el usuario.

### Historial Rentabilidad Producción-Venta

Cada lote ofrece una rentabilidad comercial basada en los costes reales de producción del lote y los ingresos proporcionados por la facturación a clientes de ese lote.

Artículo: CAR\_1001 - CHORIZO CASERO 1º  
Lote: 22554488  
Fecha Creación: 09/03/2011  
Usuario: SYSDBA

Perchas Fabr.: 0  
Parte Fabricación Num.: AJ45

**Añadir Envasado**  
Fecha Envasado: 25/11/2011 17:00  
Perchas: 0  
Kilos Pesados: 0,00  
% Merma: 0,00  
Merma: 0,00  
Secadero:

**Estado Lote**  
Fecha Cierre:   
Kilos Fabricados: 424,00  
Kilos Pesados: 400,00  
Merma Envasado: 0,00% (0,00)  
Merma Cierre: 24,00% (5,66)

Fecha Envasado	Perchas	Kilos Pesados	% Merma	Kilos Merma	Sec...
14/11/2011 17:35:20	0,00	200,00	0,00%	0,00	1
14/11/2011 17:35:42	0,00	200,00	0,00%	0,00	2
		0,00	400,00	0,00	

La Merma de Cierre corresponde a la Diferencia de lo Fabricado y Lo Pesado, indicando la Merma de Envasado a nivel informativo para posibles valoraciones.

Visualización y gestión de Envasados con Cierre de Lote.

Imprimir Etiquetas  
Imprimir Etiquetas Por EAN 128

Formato de Etiqueta: 1 - Etiqueta Lotes EAN 128 (100x100)

1 Genericas 2 Por Nº de Lote 4 Por EAN 128

Cuerpo 1: (10)1144(01)C\_0002(37)47,99  
Cuerpo 2: (11)111021(3103)(17)121019

Etiquetas a Imprimir: 4

Impresora: OKI C5600

Impresión de Etiquetas EAN

gestion5 sql EMPRESAS REUNIDAS  
C/ General Peron 32  
Madrid  
28004 Madrid  
Telf. 914649878 Fax. 914567890

CÓDIGO 0140010 FECHA DE CONSUMO PREFERENTE 24/02/2010

PARTE FABRICACIÓN: 09/6  
REFERENCIA: SARDINAS EN LATA (lote)  
FECHA PRODUCCIÓN: 15/05/2009  
Nº de LOTE 22554425  
PESO 0,00 CANTIDAD 1 Und

(01)08412345678905(10)22554425(11)021014  
(17)100224(3103)1(37)1

"Identificación completa de productos y embalajes EAN 128"

Configuración

1 Series / Indices 2 Tipos de Etiquetas 3 Tipo de Entradas por Básculas

Tipo de Báscula a utilizar

(N) - Ninguna  
 (D) - Dibal  
 (E) - Epelsa  
 (M) - Mettler Toledo

Al seleccionar el tipo de Báscula a utilizar se activará la Entrada de Partes de Fabricación específica para cada Báscula en cuestión.

Distintas Básculas a utilizar en la Configuración de Producción.



"Interface visual, fácil e intuitiva"

Pesada Báscula DIBAL: C.0001 - CANAL DE CERDO

Lectura Código Barras:  LOTE... 1144

L	Tipo	Código	Nombre	Und. Pesadas	Kilos Pesados	Und. a Pesar	Kilos a Pesar
1	A	1	JAMON	0	0	4	47,99
2	A	2	PALETILLA	0	0	4	32,01
3	A	1003	CABEZA DE CERDO	0	0	2	4,99
4	A	1004	OREJA DE CERDO	0	0	4	1
5	A	1006	CODILLO DE CERDO	0	0	8	5
6	A	1007	PANCETA DE CERDO	0	0	10	50,01
7	A	1008	AGUJA DE CERDO	0	0	6	43,99
8	A	1009	SOLOMILLO DE CERDO	0	0	8	39,01
9	A	1010	CINTA DE LOMO	0	0	4	50,01
10	A	1011	COSTILLAS DE CERDO	0	0	4	36
11	A	1012	CARRILLERA DE CERDO	0	0	8	13,01





## Otros Productos de la Colección Gestión5 SQL

### SOLUCIONES SECTORIALES

01. Empresas Informática I - Tiendas (Producto especial IAE)
02. Empresas Informática II - Mayoristas
03. Trazabilidad y Lotes / Alimentación
04. Trazabilidad con Fabricación y Etiquetado EAN128
05. Empresas Cárnicas - Embutidos
06. Automoción y Talleres
07. Áridos, Cementos y Materiales
08. Logística de Almacenes
09. Distribución de Bebidas y Alimentación
10. Tiendas con TPV
11. Almacenes y Distribución Material de Construcción
12. Servicios Reparación y Avisos
13. Seguridad
14. Recambios / Repuestos Industriales y Ferreterías
15. Servicios y Mantenimientos Industriales y Calefacción
16. Panaderías / Repartos Periódicos

### MÓDULOS INDEPENDIENTES

#### COMERCIO Y DISTRIBUCIÓN

01. TPV Independiente
02. TPV + Comunicaciones
03. Liquidaciones de Agentes
04. Contratos y Suscripciones
05. Repartos y Distribución Periódica
06. Fabricación
07. Módulo de Áridos y Cementos

#### ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

08. Distribución de Bebidas y Alimentación
09. Destilerías y Alcoholes
10. PDA Autoventa - Preventa Conexión Móvilges
11. Trazabilidad

#### LOGÍSTICA

12. EAN 128
13. EDI 1. Comercial

14. EDI 2. Logístico
  15. Control de transporte
  16. PDA Online
  17. Almacenes Caóticos
- #### INFORMÁTICA Y SERVICIOS
18. Servicio Técnico y Reparaciones
  19. Instalaciones y Mantenimiento
  20. Importaciones y Aduanas
  21. Packing List
- #### UTILIDADES Y COMUNICACIONES
22. Comunicaciones XML
  23. Importaciones EXCEL Utilidades
  24. Tienda Web OSCommerce
  25. Control de Instalaciones y Revisiones
  26. Gestión Documental
  27. Factura Electrónica ANF

## Soporte Técnico y Actualizaciones

Los programas están continuamente actualizados adaptándose a las normativas legales y avances tecnológicos y del mercado.

Los distribuidores Oficiales Certificados ofrecen el servicio de actualizaciones periódicas, Consultas y Mantenimiento telemático y presencial atendido por personal experto.

E-mail: soporte@gestion5.com

Teléfono SAT: 902 111 105

Web: www.gestion5.com

En la web [www.gestion5.com](http://www.gestion5.com) podrá consultar boletines técnicos y obtener las últimas actualizaciones del programa.

Distribuidor: