

# TOTAL MRP

Modulo de Producción



# CONFIGURADOR USUARIOS



Configuración

Agregar Usuario Configuración

Código:  F1

Descripción:

Permisos

Formulación

Ordenes de Trabajo

Total MRP

Guardar Cancelar

Al ingresar al módulo de configuración de la aplicación, se visualizan dos pestañas;

## *Agregar Usuario:*

✓ **Formulación:** Permite la creación, modificación y/o eliminación de las formulas de los diferentes productos.

✓ **Ordenes de Trabajo:** Permite la creación de ordenes de trabajo

# CONFIGURADOR FUNCIONES

Configuración

Agregar Usuario Configuración

Funciones

Cargos/Descargos Parciales

Producción por Prioridad

Descargar Inventario al Crear Orden

Costo: Promedio Promedio

Manejo de Lote FIFO Promedio

Formulas por Unidad Mínima Actual

Total MRP

Guardar Cancelar

## Configuración:

- ✓ **Cargos/Descargos Parciales:** Esta opción permite realizar Cargos o descargos adicionales durante el proceso Post-Orden.
- ✓ **Producción por Prioridad:** Darle celeridad a una orden en específico.
- ✓ **Descargar Inventario al Crear Orden:** el descargar inventario de Saint de forma automática al generar la orden.
- ✓ **Costo Promedio/Actual:** esta opción solo aplica a productos que no manejan lotes. En caso de manejar lote el costo será por cada lote.
- ✓ **Manejo de Lote FIFO:** la activación permite que de forma automática se seleccione el lote a descargar de inventario.
- ✓ **Formulas por Unidad Mínima:** La formula se puede realizar por cantidad global o capacidad o por unidades mínimas a producir.

# PANTALLA INCIAL

Este sistema se basa en la administración de la información necesaria para manejar la producción de una Empresa y la correcta derivación de la misma. Es un módulo configurable según las necesidades del cliente.

Al ingresar a la aplicación, encontramos los siguientes Menús:

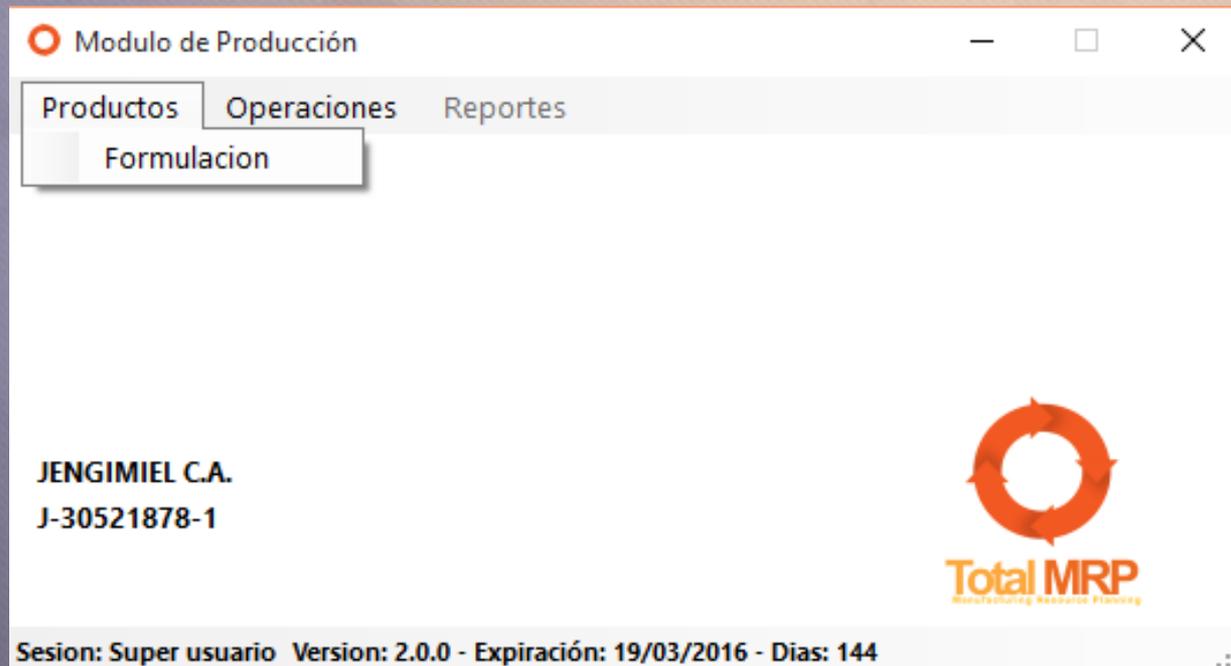


# PRODUCTOS FORMULACIÓN

En el modulo Productos se encuentra la siguiente opción:

➤ *Formulación: Es donde se realiza la configuración de las formulas de los diferentes productos finales.*

En Saint se deben tener configurados los Depósitos, Instancias, Productos de Materia Prima, Productos Terminados.



# FORMULACIÓN

- **Producto:** Se refiere al producto que se desea producir
- **Cantidad:** unidades del producto que se desea producir, en este caso es por cantidad total o capacidad del tanque.
- **Referencia:** corresponde a otra unidad de medida.
- **Código / Descripción:** Cada una de las partes o Materia Prima que compone el producto Final.
- **Unidad:** Se configura en Saint en la ficha de producto, y es la unidad del producto.
- **Cantidad:** es la cantidad en base a la unidad declarada que lleva el producto final.
- **Deposito:** Es la ubicación de las partes o materia prima, este se puede seleccionar según la existencia.

Formulacion

Producto:   JENGIMIEL JBE PEDIAT.120ml

Cantidad:

Referencia:



Código	Descripción	Und	Cant	Deposito
260	TPAS PILFER ALUMN. No.28		9,000.00	MATERIA PRIMA Y EMPAQUE
275	ETIQ.JENG.PEDIATR.120 ml		10,000.00	MATERIA PRIMA Y EMPAQUE
277	ETIQ.SVC.JENG.PEDIATRICO		0.00	MATERIA PRIMA Y EMPAQUE
300	CAJAS CORRUGADO		113.00	MATERIA PRIMA Y EMPAQUE
304	SEPARADORES		113.00	MATERIA PRIMA Y EMPAQUE
320	CINTAS EMBAL.2 PULGADAS TRANSPARENTES		3.00	MATERIA PRIMA Y EMPAQUE

# PRODUCTOS DERIVADOS

- **Productos Derivados:** Se refiere a productos que se originan de la orden de producción pero no son el producto final.
- En Saint de deben tener creados estos productos, ya que la aplicación me permite seleccionarlos.

The screenshot displays the 'Formulación' (Formulation) window in the Total MRP software. The main window contains the following fields:

- Producto: 101 (with a 'F1' button) JENGIMIEL JBE PEDIAT.120ml
- Cantidad: 8,500.000
- Referencia: 0.000

A 'Productos Derivados' button is highlighted. Below it, a modal window titled 'Productos Derivados' is open, showing a table with two columns: 'Código' and 'Producto'. The table is currently empty. To the right of this modal, another window titled 'Deposito' is visible, containing a list of six entries, each with the text '00 MATERIA PRIMA Y EMPAQUE'. At the bottom of the 'Deposito' window are 'F3 Guardar' and 'Cancelar' buttons. The 'Formulación' window also has 'F1 Buscar', 'F2 Eliminar', and 'F3 Guardar' buttons at the bottom.

**Formulación**

Producto: 101 F1 JENGIMIEL JBE PEDIAT.120ml

Cantidad: 8,500.000

Referencia: 0.000 **Productos Derivados**

**Productos Derivados**

Código	Producto
--------	----------

**Deposito**

- 00 MATERIA PRIMA Y EMPAQUE

F1 Buscar F2 Eliminar F3 Guardar Cancelar

F3 Guardar Cancelar

# ORDEN DE PRODUCCIÓN

- **No. De Orden:** Se refiere al correlativo en ordenes enviadas.
- **Deposito:** Es a donde se cargara el producto una vez producido o terminado (+ inventario)
- **Producto:** Corresponde al producto que se requiere producir.
- **Cantidad:** Cantidad a producir.
- **Lote:** identificación del lote a producir con su respectiva fecha de vencimiento.
- **Prioridad:** Se puede seleccionar para adelantar la producción sobre otras ordenes ejecutadas.
- **Código / Descripción:** Detalle de los productos que se desean producir.
- **Unidades:** unidad de presentación de producto.
- **Existencia:** existencia actual disponible
- **Producción:** ]Es lo que se encuentra en producción en base a las ordenes montadas.
- **Cantidad:** cantidad necesaria según la formula.
- **Deposito:** ubicación de la materia prima; este campo se puede modificar.

Orden de Producción

N° Orden: 000001

Deposito: 001

Producto: 101

Cantidad: 8500.000

Lote:

Prioridad

**Datos Adicionales**

Responsable: \*

Observaciones:

**Confirmación**

\* Campo obligatorio

¿Desea generar la orden de producción N°: 000001?

**Finalizado**

Se creo la orden exitosamente.

Aceptar

Código	Des
200	MIEL MASTRANT
211	EXTR.DE JENGIBRE
220	AZUCAR REFINADA
231	POLVO DE ALOE VERA
250	FCOS AMBAR 120 ml
260	TPAS PILFER ALUMN. No.28
275	ETIQ.JENG.PEDIATR.120 ml
277	ETIQ.SVC.JENG.PEDIATRICO

F1 Buscar F2 Eliminar \* Cantidad: Lote Serial Sin Existencia Guardar Cancelar

# TRANSACCIONES DE PRODUCTOS

Esta opción procesa los Descargos automáticos en Saint.

Corresponde a Descargos adicionales a la cantidad solicitada en la orden de producción; permite visualizar y seleccionar lotes.

**Transacciones de Productos**

Tipo: Descargo

Nº Orden: 000001 F1 JENGIMIEL JBE PEDIAT.120ml

Deposito: 002 F1 MATERIA PRIMA Y EMPAQUE

Total MRP

Código	Descripción	Und	Exis	Solicitada	Usada	Descargar	Total
200	MIEL MASTRANTO		14,595.92	235.25	0.00	0.00	0.00
211	EXTR.DE JENGIBRE					0.00	0.00
220	AZUCAR REFINADA					0.00	0.00
231	POLVO DE ALOE VERA					0.00	0.00
250	FCOS AMBAR 120 ml					0.00	0.00
260	TPAS PILFER ALUMN. No.					0.00	0.00
275	ETIQ.JENG.PEDIATR.120 n					0.00	0.00
300	CAJAS CORRUGADO					0.00	0.00

\* Descargar/Cargar: Lote Serial Sing

Asignar Lote

Cantidad: 236.00 Pendiente por Asignar: 236.00

Nº Lote	Fecha Ven	Existencia	Cantidad
050215	10/04/1989	1,726.83	0.000
010415	10/04/1989	5,645.65	0.000
020415	10/04/1989	2,162.90	0.000
030415	10/04/1989	5,061.35	0.000

Guardar Cancelar

Guardar

# CONSULTA/ CIERRE ORDENES DE PRODUCCIÓN

Consulta/Cierre Ordenes de Produccion

Fecha	Nº Orden	Código	Descripción	Und	Cantidad	Deposito	Prioridad
29/10/2015	000001	101	JENGIMIEL JBE PEDIAT.120ml		8,500.00	002 - MATERIA PRIMA Y EMPAQUE	<input type="checkbox"/>

Fecha Inicio: 29/10/2015

Permite la Consulta de las Ordenes procesadas.  
Permite la priorización de ordenes.



Permite el cierre de ordenes de producción.

Al activar la opción, el sistema solicita la sincerización de las cantidades reales producidas, la verificación o asignación de lote y fecha de vencimiento y en caso de existir diferencia en las cantidades usadas, la aplicación permite el llenado de la información para la generación automática del cargo o descargo en Saint.

**Totalizar Orden de Producción** ✕

Nº Orden: **000001**  
Fecha: **29/10/2015**  
Producto: **101**  
Descripción: **JENGIMIEL JBE PEDIAT.120ml**

Cantidad: **8,500.00** Und:  
Total:  Costo:  Unit:  Lote:  Fecha Vencimiento:

Codigo	Producto	Cant
--------	----------	------

Código	Descripción	Und	Exis	Solicitada	Usada	Sub Total	Total
200	MIEL MASTRANTO		14,595.92	235.25	0.00	0.00	0.00
211	EXTR.DE JENGIBRE		1,665.00	60.00	0.00	0.00	0.00
220	AZUCAR REFINADA		11,561.15	780.00	0.00	0.00	0.00
231	POLVO DE ALOE VERA		16.72	0.48	0.00	0.00	0.00
250	FCOS AMBAR 120 ml		65,450.00	8,100.00	0.00	0.00	0.00
260	TPAS PILFER ALUMN. No.28		369,168.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00
275	ETIQ.JENG.PEDIATR.120 ml		234,784.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00
300	CAJAS CORRUGADO		5,630.00	113.00	0.00	0.00	0.00

\* Total: Lote Serial

# TRASLADO DE INVENTARIO

Esta opción, permite efectuar el traslado de inventario de mercancía, generando en Saint un cargo y un descargo de forma automática.

**Traslado de Inventario**

Origen:   CUARENTENA PRODUCTO TERMINADO

Destino:   PRODUCTO TERMINADO



Codigo	Producto	Existencia	UND	Cantidad
220	AZUCAR REFINADA	10000.0000		<input type="text" value="0.000"/>

\* Cantidad: Lote