

PRODUCTO CONFIGURADO



OBJETIVOS

- Comprender el concepto de producto configurado para MFG/PRO.
- Realizar el procedimiento para parametrizar estos productos en el sistema.

Generalidades

- Producto final con base en especificaciones
- Combinación productos y componentes
- Opciones y accesorios
- Ordenes de ensamblaje
- Artículos planeados o mantenidos en stock
- Planeación: Ordenes de venta
- No se validan combinaciones

Generalidades

CONF. ESTANDAR

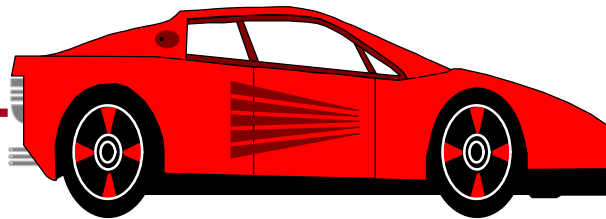
- Transmisión
 - Motor

OPCIONES

- Automático
- No automático

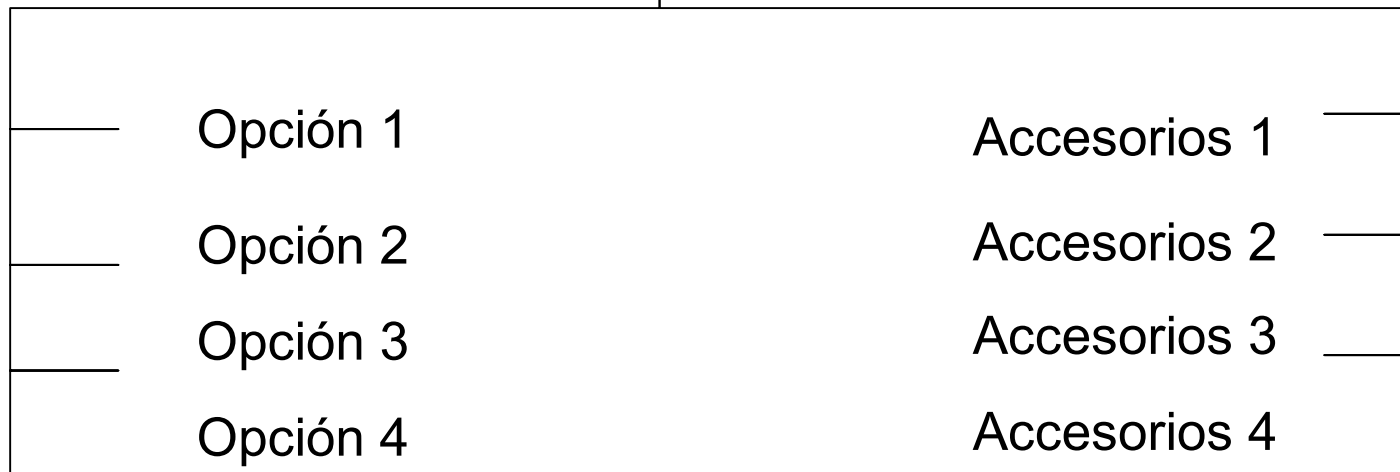
ACCESORIOS

- Radio
- Aire Acondicionado
- Sistema de Bloqueo



Estructuras de Configuración

Estructuras de Configuración



Estructuras de Configuración

CARACTERÍSTICAS	OPCIONES
SOPAS	POLLO
	CHAMPIÑONES
BEBIDAS	FRESA
	MORA

Configuración Inicial

- Mantenimiento Maestro Artículos (1.4.1)

MNTO Maestro Artículos System Domain (cop) ? i [] x

Numero articulo: 0789 Descripción: PACKA TOZINETA DE 240
Unidad de Medida: UN PAQUETES 50 GR

Datos Planeación Artículo

Prog Maestro: <input checked="" type="checkbox"/>	Comprador/Planeador: AMR	Fantasma: <input type="checkbox"/>
Ordenes Plan: <input checked="" type="checkbox"/>	Proveedor: []	Orden Mínima: 500
Lím Tiempo: 0	Almc OC: 150	Orden Máximo: 0
MRP Req: <input checked="" type="checkbox"/>	Compra/Manufactura: C	Orden Múltiple: 10
Política Ord: POQ	Tipo Configuración: Kit	Rendim Base Op: <input type="checkbox"/>
Cant Ord: 0	Inspec: <input checked="" type="checkbox"/>	Porcentaje de Rendimiento: 100.00%
Cant Lote: 1.0	TE Ins: 1	TE Acm: 77
Períod Ord: 7	Tmpo Est Manuf: 2	TE Cmp: 0
Inv Segur: 200	ATP forzado: NING.	Tiempo Ejec: 0.000
Tiempo Segur: 0	ATP de fami: <input type="checkbox"/>	Prep: 0.000
Punto Reorden: 0	Corr Sec1: []	Tipo de TME: NO-TME
Revisión: []	2: []	Proc TME auto: <input type="checkbox"/>
Política Sda: <input checked="" type="checkbox"/>		Código Red: []
		Código Ruta: []
		LDM/Cód Fórm: []

← →

Tipos de Configuración

- KIT
 - Artículos que son seleccionados para despacho
 - No hay proceso de ensamblaje
 - Despacho final contiene los artículos del kit

Tipos de Configuración

- ATO : Orden de Ensamblaje
 - Artículo final discreto
 - Combinación de componentes
 - Producto terminado
 - Orden de trabajo para ensamblaje
 - Envío de Componentes Ordenes de Trabajo

Componente Base

- Mantenimiento Estructura de producto (13.5)

MNTO Estructura de Producto System Domain (cop) ? i [] x

Artículo Padre: 0789
Descripción: Estructura Producto A

Artículo Componente: 00002 ENVOLTURAS

Rev:

Referencia: CINTA ROJA

Inicio Efectiva: []

Cantidad Por: 1.0 UN

Fin Efectivo: Desp: 0.00%

Compens Tiempo Estimado:

Operación:

Número de secuencia:

Porcent Pronóst: 100.00%

Grupo Opción:

Proceso:

Tipo de Estructura: O

Inicio Efectiva:

Fin Efectivo:

Observs:

[] []

Componentes Base

- **Productos que no son ni opción ni accesorios**
- **Mantenimiento Estructura de Producto (13.5)**
- **Campo Referencia**
- **Roll-up de los costos**

Características y Opciones

Mnto. Estructura Configurada (8.1)

MNTO Estructura Configurada System Domain (cop)

Artículo Padre: 0789 Rev: UM: UN

PACKA TOZINETA DE 240 PAQUETES 50 GR

Caract: ALIMENTO Obligado:

Artículo Componente:

Inicio Efectiva:

Cantidad Por:

Desp:

Porcent Pronóst:

Opción Default:

Compens Tiempo Estimado:

Operación:

Inicio Efectiva:

Fin Efectivo:

Número de secuencia:

Observs:

Tpo Estruct:

Rev:

Corresponde al campo de referencia de la estructura de producto (13.5)

Si:
Generalmente se selecciona

Especifica si este grupo de características es obligatorio.
(Por lo menos un componente)

Características y Opciones

- Se recomienda utilizar el campo

Características

- Reducción en el tiempo de selección
- Mismo componente en más de un nivel

Posibilidades

- **Característica Obligatoria :**
 - Configuraciones Estándar
 - Componentes indispensables
 - Evitar errores de selección
- **Opción por defecto**
 - Configuraciones Estándar
 - Componentes por defecto en grupos
 - Generalmente se selecciona

Posibilidades

- **Obligatorio : SI - Opciones por Defecto: SI**
 - Artículo **DEBE SER** incluido en la configuración estándar
- **Obligatorio : NO -Opciones por Defecto: NO**
 - Artículo **PODRIA NO SER** incluido en la configuración.

Configuraciones

Opción Grupo	Opciones
Sopas	Especial
	Champiñones
	Verduras
Bebidas	Fresa
	Mora
Grupo Accesorios	Accesorio
Deportivos	Bicicleta todo terreno
	Caramañola
Infantiles	Muñeco
	Tatuaje

Ordenes de Venta/Cotización

- **CONFIGURACIÓN DE LOS PRODUCTOS**
 - Selección de componentes
- **COSTEO PRODUCTO**
 - De acuerdo con los costos individuales
- **PRECIO PRODUCTO**
 - Con base en la cantidad y precio

Procesador de Configuración

- Precio automático
- Modificación precios y/o cantidades
- Modificación descuentos
- Modificación configuración estándar.
- Lista de materiales para la orden de venta

Orden de Venta/Cotizaciones

Creación Orden de Venta

Línea Artículo Configurado

Ventana de Características

Características disponibles para el artículo
- Obligatorias - No Obligatorias

Componente

Cantidad Requerida

Cantidad Seleccionada

Lista de Precio

Porcentaje descuento

Precio Neto



Ordenes de Venta/ Cotizaciones

- Lista Estándar ?
 - SI :
 - Se selecciona la configuración estándar
 - Opciones obligatorias y por defecto
 - Artículos base
 - NO
 - Lista de opciones de la configuración de productos
 - Selección manual
 - Componentes obligatorios/No obligatorios



Lista Estándar:

Fecha Efectiva: 03/28/2006 

Ensamble Final:

ID:

Configurac: Kit 

Ordenes de Venta/ Cotizaciones

MNTO Orden de Ventas (OV) System Domain (cop) ? i x

Orden: SO10506 Vendido: UC9999 Fmto Ptd S/M:Solo

Ln	Numero articulo	Cant Ord	UM	Precio Lista	Dscto	Prec Neto
1	0789	2.0	UN	10,000.00	0.0	10,000.00

Partida Ord Vtas

Desc: PACKA TOZINETA DE 2 Cuenta Ventas: 41200501 000021
 Ubi: PT01 Alm: 100 Cta Dscto: 42104005 000021
 cop Cost: 0.00 Confirm: Int Térm Crédito: 0.00
 Lote/Serie: Requerid: 03/28/2006 Tipo Emb:
 Cant Asig: 0.0 Prometid: Conversión UM: 1.0000
 Cnt Selecc: 0.0 Vencido: 03/28/2006 Cons Pronóst:
 Cnt Embarcada: 0.0 Fcha Evaluac: 03/28/2006 Detall Asign:
 Cant a Fact: 0.0 Fech Precios: 03/27/2006 Gravable: GRA
 Vendedor[1]: Múltiple: Lista Flete:
 Comisión 1: 0.00% Categoría: Precio Fijo: Cmnts:

Lista Estándar: SI

Precio total =
Cantidad*Precio Lista



Ordenes de Venta/ Cotizaciones

MNTO Orden de Ventas (OV) System Domain (cop)

Orden: SO10506 Vendido: UC9999 Fmto Ptd S/M: Solo

Ln	Partida Ord Vtas	UM	Precio Lista	Dscto	Prec Neto
2	0789 Caracts	UN	0.00	0.0	0.00

Caract **Obligado**

<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	CINTA ROJA no
<input type="checkbox"/>	CINTA VERDE no
<input type="checkbox"/>	NITROGENO no

Lote/Serie:

Cant Asig: 0.0
Cnt Selecc: 0.0
Cnt Embarcada: 0.0
Cant a Fact: 0.0
Vendedor[1]:
Comisión 1: 0.00%

Cuenta Ventas:
Cta Dscto:
Confirm:
Requerid:
Prometid:
Vencido: 03/28/2006
Fcha Evaluac:
Fech Precios: 03/27/2006
Múltiple:

Int Térm Crédito: 0.00
Tipo Emb:
Conversión UM: 1.0000
Cons Pronóst:
Detall Asign:
Gravable: GRA
Lista Flete:
Precio Fijo: Cmnts:

LISTA
ESTÁNDAR: NO



Ordenes de Venta/ Cotizaciones

MNTO Orden de Ventas (OV) System Domain (cop) ? i x

Orden: SO10506 Vendido: UC9999 Fmto Ptd S/M: Solo

Partida Ord Vtas

Art Configurado: 0789 Opcional Caract: CINTA VERDE

Numero articulo	Requerid	Seleccionad	Precio List	% Desc	Prec Neto
* 000021	4.0	0.0	0.00	0.0	0.00
PRODUCTO 1					

Ubi: PT01 Almc: 100 Cta Dscto:

cop Cost: 0.00 Confirm: Int Térm Crédito: 0.00

Lote/Serie: Requerid: Tipo Emb:

Cant Asig: 0.0 Prometid: Conversión UM: 1.0000

Cnt Selecc: 0.0 Vencido: 03/28/2006 Cons Pronóst:

Cnt Embarcada: 0.0 Fcha Evaluac: Detall Asign:

Cant a Fact: 0.0 Fech Precios: 03/27/2006 Gravable: GRA

Vendedor[1]: Múltiple: Lista Flete:

Comisión 1: 0.00% Categoría: Precio Fijo: Cmnts:

Lista estándar:
NO



Ordenes de Venta/ Cotizaciones

- **Costos**
 - Con base en el costo estándar en el almacén de venta
 - Tiene en cuenta cambio en los costos de los componentes
- **Precios**
 - Listas de precios, cotizaciones, maestro de artículos.

Lista de Materiales OV

obrp.p 2+		8.6 REP Lista de Materiales de OV				Ti
:		System Domain				
Orden: SO10506 Vendido: UC9999 FLORIDA TISSUE ENTERPRISES						
Ln	Numero articulo	Caract	Component	Descripción	Requerid	Cant Ord
1	0789			PACKA TOZINETA DE 240	03/28/06	2.0
				PAQUETES 50 GR		
			00001	CAJA COMPRADA 34 X 12	4.0	
		NITROGENO	0000100	HIDROGENO	2.0	
2	0789			PACKA TOZINETA DE 240	03/28/06	2.0
				PAQUETES 50 GR		
			00001	CAJA COMPRADA 34 X 12	4.0	

- Lista de Materiales Orden de Venta (8.6 / 8.5)
- Lista de Materiales Cotización (8.8 /8.9)

Ordenes de Ensamblaje

- Ordenes de venta confirmadas
- *Liberar órdenes de Venta a órdenes de Trabajo (8.13)*
- Liberación órdenes de venta a órdenes de trabajo.
- Ordenes de trabajo por línea de orden de venta.

Orden de Ensamblaje

Liberación OV a Orden Trabajo System Domain (cop) ? i [] x

Orden: SO1056 Vendido-: 00010001 Liberar Tod: ID Batch:

Ln	Numero articulo	Cant Ord	Cnt Embarcd	Vencido	Lib
3	0789	100.0	0.0	03/28/2006	<input type="checkbox"/>

← →

Ordenes de Ensamblaje

- **ORDEN DE TRABAJO**

Código Orden de Venta + Línea Orden Venta

Orden de Venta : 10001 Línea : 1

Orden de Trabajo : 10001.1

Tipo de Orden : F (Ensamblaje Final)

Orden de Ensamblaje

MNTO Orden de Trabajo (OT) System Domain (cop)

Orden Trabajo: SO1056.3 ID: 379101

Numero articulo: 0789 PACKA TOZINETA DE 240

Tipo: F PAQUETES 50 GR

Almacén: 100

Cantidad Ordenada: 100.0 Fecha Orden: 03/27/2006

Cantidad completada: 0.0 Fcha Liberac: 03/24/2006

Cnt Rechazad: 0.0 Vencido: 03/28/2006

Status Orden Trab: E Almacén: 100

Ventas/Trabajo: SO1056 Código Ruta:

Proveedor: LDM/Cód Fórmula:

% Rendimiento: 100.00%

Observs:

Comentarios: Postvariaciones en SFC:

Lista de Materiales

- Para una modificación en la lista de materiales después de liberada la orden
 - Modificación en la orden de venta (7.1.1)
 - Modificación en la lista de la orden de trabajo (16.13.1)

Movimiento Inventario

- **METODO I**
 - Despachos Ordenes de Venta
 - Componentes y producto final
- **METODO II**
 - Orden de trabajo para ensamblaje final
 - Liberación e impresión orden de ensamblaje
 - Salida de Componentes OT (16.10)
 - Recepción producto
 - Despacho de ventas

Movimiento Inventario

- **METODO III**
 - Creación Orden de Trabajo
 - Liberación e impresión orden
 - Post deducción de Operaciones OT (16.19)
 - Despacho Ordenes de Venta

Costeo

- **Transacciones Contabilidad General**
Trabajo en Proceso
Costo Bienes Vendidos } Contabilidad
- Costo artículos configurado
- Reporte Valuación de Inventario: Costo Estándar artículo final.

Archivo de Control

•Control productos configurados (8.24)



Archivo Control

- **Recibir E/F en OV** : Los despachos de ordenes de venta registran como una recepción la orden ensamblada.
- **Recibir E/F en OT** : Se reciben órdenes de ensamblaje por unidad para artículos controlados por seriales.

Archivo Control

- **Orden E/F Unitario** : Cuando artículos manejados serialmente deben tener órdenes de trabajo por cantidad 1.
- **Backflush Automático** : Deducción automática de componentes para artículo que no manejan órdenes de ensamblaje. Rapidez en el despacho.