

Tabla de Contenido

Contenido

Tabla de Contenido	1
Manual de Usuario	2
Fabricacion de Producto.....	2
Explicación del Formulario	3
Datos de Producción.....	3
Datos Costo de Fabricación	4
Datos Costos Totales	5
Generar Orden de Producción	5
Verificar Orden de Producción.....	6

Manual de Usuario

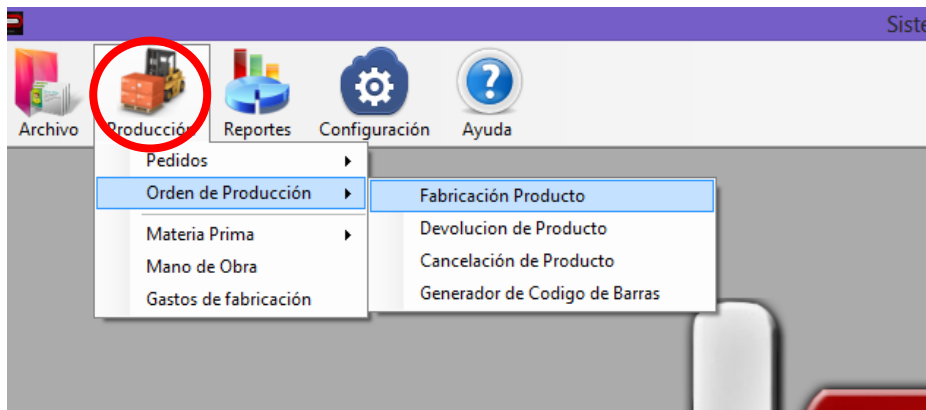
Fabricacion de Producto

En la pestaña [Producción] del menu del Sistema de producción.

Se despliegan las opciones para ingreso o busqueda de algunas entidades dentro del sistema.

Para generar una orden de producción los pasos a seguir son los siguientes:

Se Presiona click izquierdo en la opcion [Producción], se mostrara un menu desplegable y en la opcion [Orden de Producción], se selecciona [Fabricar Producto].



El sistema mostrara el siguiente formulario en el cual se encuentran los datos necesario para realizar la orden de producción

Generar Producción

Datos Producción

Cantidad Producto

Codigo Producción Nombre Formula

Codigo Formula Estado

Datos Costo de Fabricación

Materia Prima Mano Obra Directa

Gastos Administración Mano Obra Indirecta

Codigo Formula	Descripción	Unidad de Medida	Costo Unidad	Estado
1	zapatosMini	mts	55	1
2	zapatoBig	par	15	1

Formula	Costo	Materia Prima	Unidad de Medida	Cantidad
zapatosMini	55	Cintas	mt	50
zapatosMini	55	Botones	lb	10
zapatoBig	15	cintas	par	100
zapatoBig	15	suela	par	20
zapatoBig	15	Cintas	mt	50

Datos Costos Totales

Costo Directo de Fabricación Costo Indirecto de Fabricación Costo de Producción Costo Total Precio Venta

Explicación del Formulario

El formulario se encuentra dividido en tres partes esenciales:

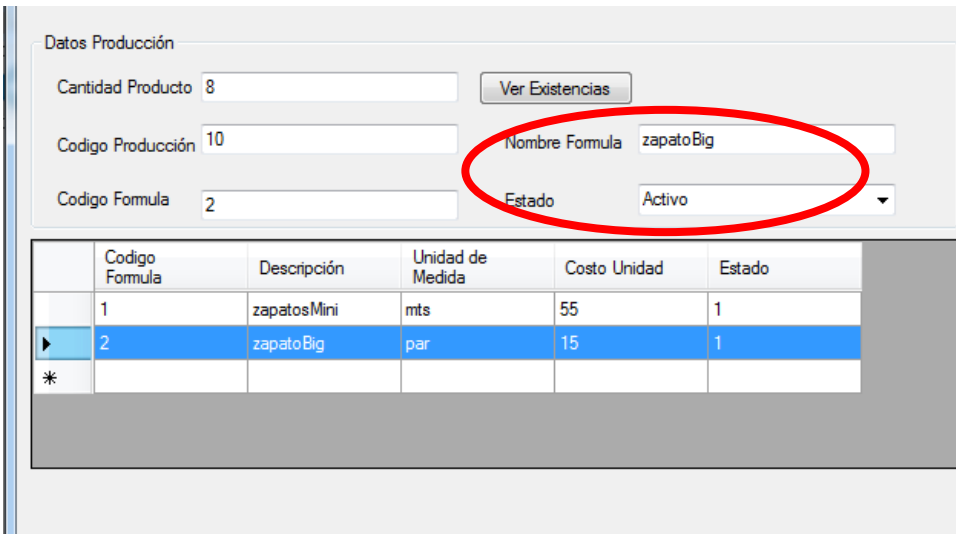
- Datos de Producción
- Datos Costo de Fabricación
- Datos Costos Totales

Datos de Producción

Tiene como referencia

Codigo de producto, Codigo de producción, Codigo de formula, Nombre de formula, Estado.

Los unicos campos modificables en esta parte son nombre de formula y su estado, ya que los demas datos son consultados de otras tablas dentro de la base de datos.



Datos Producción

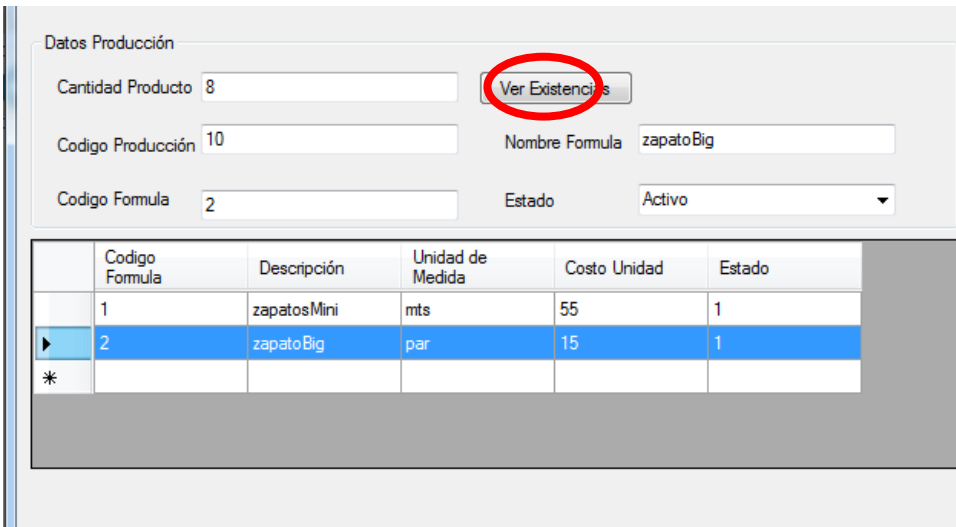
Cantidad Producto: 8

Codigo Producción: 10 zapatoBig

Codigo Formula: 2 Activo

	Codigo Formula	Descripción	Unidad de Medida	Costo Unidad	Estado
	1	zapatosMini	mts	55	1
▶	2	zapatoBig	par	15	1
*					

En el boton [Ver Exitencias], se consulta de manera inmediata como se encentra las exitencia de las producciones realizadas con anterioridad.



Datos Producción

Cantidad Producto: 8

Codigo Producción: 10 zapatoBig

Codigo Formula: 2 Activo

	Codigo Formula	Descripción	Unidad de Medida	Costo Unidad	Estado
	1	zapatosMini	mts	55	1
▶	2	zapatoBig	par	15	1
*					

Datos Costo de Fabricación

En los campos que se encuentran dentro de las opciones de costo de fabricacion, son datos necesarios para la cracion del costo de producción total del producto.

Matria prima es recibido desde la tabla materia prima en la base de datos.

Gastos de administración, mano de obra directa e indirecta son datos ingresados para poder calcular el costo de la orden de producción que se esta generando.

Datos Costo de Fabricación

Materia Prima
Mano Obra Directa

Gastos Administracion
Mano Obra Indirecta

Calcular

	Formula	Costo	Materia Prima	Unidad de Medida	Cantidad
▶	zapatosMini	55	Cintas	mt	50
	zapatosMini	55	Botones	lb	10
	zapato Big	15	cintas	par	100
	zapato Big	15	suela	par	20
	zapato Big	15	Cintas	mt	50

En el boton [Calcular], se produce una operación matemática llevando el resultado del costo de fabricacion del lote de producto que sea requerido.

Datos Costo de Fabricación

Materia Prima
Mano Obra Directa

Gastos Administracion
Mano Obra Indirecta

Calcular

	Formula	Costo	Materia Prima	Unidad de Medida	Cantidad
▶	zapatosMini	55	Cintas	mt	50
	zapatosMini	55	Botones	lb	10
	zapato Big	15	cintas	par	100
	zapato Big	15	suela	par	20
	zapato Big	15	Cintas	mt	50

Datos Costos Totales

Los datos que se encuentran en esta area son generados atravez de la operación realizada en, Datos de Costo de Fabricación.

Datos Costos Totales				
Costo Directo de Faabricacion	Costo Indirecto de Fabricacion	Costo de Produccion	Costo Total	Precio Venta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Generar Orden de Producción

Para generar la orden de producción dentro del formulario se encuentra el boton [Generar], cuando todos los datos entren ingresado, seleccionados y calculados se presiona con el click izquierdo el boton [Generar]

Generar Producción

Datos Producción
Cantidad Producto:
Codigo Producción: Nombre Formula:
Codigo Formula: Estado:

	Codigo Formula	Descripción	Unidad de Medida	Costo Unidad	Estado
	1	zapatosMini	mts	55	1
▶	2	zapatoBig	par	15	1
*					

Datos Costo de Fabricación
Materia Prima: Mano Obra Directa:
Gastos Administracion: Mano Obra Indirecta:

	Formula	Costo	Materia Prima	Unidad de Medida	Cantidad
▶	zapatoBig	15	cintas	par	100
	zapatoBig	15	suela	par	20
	zapatoBig	15	Cintas	mt	50
	zapatoBig	15	Cintas	mt	50
*					

Datos Costos Totales

Costo Directo de Faabricacion	Costo Indirecto de Fabricacion	Costo de Produccion	Costo Total	Precio Venta
145	50	195	320	52

Si no existe ningun inconveniente con los datos, debe mostrar el siguiente mensaje en pantalla, indicando que la Orden de producción fue genera correctamente.

Generar Producción

Datos Producción
Cantidad Producto:
Codigo Producción: Nombre Formula:
Codigo Formula: Estado:

	Codigo Formula	Descripción	Unidad de Medida	Costo Unidad	Estado
	1	zapatosMini	mts	55	1
▶	2	zapatoBig	par	15	1
*					

Datos Costo de Fabricación
Materia Prima: Mano Obra Directa:
Gastos Administracion: Mano Obra Indirecta:

	Formula	Costo	Materia Prima	Unidad de Medida	Cantidad
	zapatoBig	15	cintas	par	100
	zapatoBig	15	suela	par	20
	zapatoBig	15	Cintas	mt	50
	zapatoBig	15	Cintas	mt	50
*					

Datos Costos Totales

Costo Directo de Faabricacion	Costo Indirecto de Fabricacion	Costo de Produccion	Costo Total	Precio Venta
145	50	195	320	52

Los Datos Se Han Guardado Exitosamente

Verificar Orden de Producción

Si se desea verificar las ordenes de producción creadas dentro del sistema,

En el formulario de Orde de Producción, en la parte inferior derecha se encuentra un boton llamado [Producción], la funcion de este boton es realizar una consulta y mostrar todos los datos de la Orden de Producción.

Generar Producción

Datos Producción

Cantidad Producto: 8

Codigo Producción: 15 Nombre Formula: zapatoBig

Codigo Formula: 2 Estado: Activo

Datos Costo de Fabricación

Materia Prima: 120 Mano Obra Directa: 25

Gastos Administracion: 50 Mano Obra Indirecta: 75

Codigo Formula	Descripción	Unidad de Medida	Costo Unidad	Estado
1	zapatosMini	mts	55	1
2	zapatoBig	par	15	1

Formula	Costo	Materia Prima	Unidad de Medida	Cantidad
zapatoBig	15	cintas	par	100
zapatoBig	15	suela	par	20
zapatoBig	15	Cintas	mt	50
zapatoBig	15	Cintas	mt	50

zapatoBig

Datos Costos Totales

Costo Directo de Faabricacion: 145 Costo Indirecto de Fabricacion: 50 Costo de Produccion: 195 Costo Total: 320 Precio Venta: 52

Al presionar click izquierdo en el boton [Producción], mostrara un nuevo formulario con la información solicitada.

Producción

Descripción	Cantidad	Estado	Costo Directo	Costo Indirecto	Costo Producción	Costo Total	Costo Venta
zapatosMini	5	1	827	253	1080	1333	1732.9
zapatosMini	5	1	797	533	1330	1863	2421.9
zapatosMini	5	1	775	500	1275	1775	2307.5
zapatosMini	5	1	675	200	875	1175	1527.5
zapatosMini	8	1	940	500	1440	2440	396.5
zapatosMini	9	1	560	58	618	776	112.089
zapatoBig	45	1	775	100	875	1075	31.0556
zapatoBig	8	1	145	50	195	320	52
zapatoBig	8	1	165	55	220	300	48.75

Datos Costos Totales

Costo Directo de Faabricacion: 165 Costo Indirecto de Fabricacion: 55 Costo de Produccion: 220 Costo Total: 300 Precio Venta: 48.75