
Apparel & Footwear

Gestión de listas de materiales

Argentis Consulting



Estilos y generación de materias primas

Estilos Apparel

Los estilos son creados como productos acabados en SAP con la información sobre colores, escalas y tamaños, así los SKUs se genera a partir de esta combinación.

Product

Doc. Numbering: Manual
 Code: M00299
 Description: Basic T Shirt
 Foreign Description: Basic T Shirt
 Status: Sample
 Product Line: Top
 Product Group: Blusas
 AF Segmentation: Apparel
 SAP Item Group: Items

Designer: []
 Division: WOMEN
 Year: 2014
 Responsible Product: []
 Country of Origin: China
 Ship Start Date: 11/01/14
 Ship Cancel Date: 12/31/14
 Customer: []
 Vendor: V00192

Inventory Item:
 Sales Item:
 Purchased Item:
 Fixed Assets:
 Active:
 Raw Material:
 Embroidery-Engraving:

Season: Autumn-Winter 2014
 Collection: PLY
 Sub-Collections: []
 Composition: Jeans60/Pol40
 Symbols Group: SHRT
 Brand: LEVIS

Main Warehouse: 01
 Secondary Warehouses: 05,06
 Price List: Retail
 Currency: \$
 Price: 220.00

Scale: USShirts

scale	sizeCod	sizeDes	sel
USShirts	S	Small	<input type="checkbox"/>
	M	Medium	<input checked="" type="checkbox"/>
	L	Large	<input checked="" type="checkbox"/>
	XL	X Larger	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: OK, Cancel, Copy From, Duplicate, Approve, Events and Activities, Create UPC Codes, Generate SKUs

SKU List

Style: M00299
 Basic T Shirt

Active	Item	UPC Code	Description	Foreign Description
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-010-L	730588002829	Basic T Shirt White Large	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-010-M	730588002812	Basic T Shirt White Medium	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-010-S	730588002805	Basic T Shirt White Small	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-010-XL	730588002836	Basic T Shirt White X Larger	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-168-L	456789001293	Basic T Shirt White Cotton Large	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-168-M	456789001286	Basic T Shirt White Cotton Medium	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-168-S	456789001279	Basic T Shirt White Cotton Small	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-168-XL	456789001309	Basic T Shirt White Cotton X Larger	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-239-L	2345623000326	Basic T Shirt Aqua Large	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-239-M	2345623000319	Basic T Shirt Aqua Medium	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-239-S	2345623000302	Basic T Shirt Aqua Small	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-239-XL	2345623000333	Basic T Shirt Aqua X Larger	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-293-L	456789001231	Basic T Shirt Grey Large	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-293-M	456789001224	Basic T Shirt Grey Medium	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-293-S	456789001217	Basic T Shirt Grey Small	Basic T Shirt
<input checked="" type="checkbox"/>	M00299-293-XL	456789001248	Basic T Shirt Grey X Larger	Basic T Shirt

Material

Los materiales son componentes, ya sea para la producción local o subcontratado. Los materiales que contienen información acerca de los colores y / o escalas de tamaño deben ser creados en la pantalla de Product Data Management (Apparel and Footwear > Master Data> Product Data Management). Con el fin de generar los datos para ser utilizados como materias primas, hay que seleccionar la opción "Raw Material".

- ✓ Telas. Las telas tienen una segmentación de la información acerca de los colores.

The screenshot shows the SAP Product Data Management (PDM) interface. The 'Product' window is open, displaying various fields for product information. The 'Raw Material' checkbox is highlighted with a red circle. The interface includes a preview image of a green fabric. Below the main form, there is a table for scale data with columns for scale, vorder, sizeCod, sizeDes, and sel.

scale	vorder	sizeCod	sizeDes	sel

A continuación generamos los SKU

SKU List			
Style → FineSilk01			
Fine Silk			
Active	Item	UPC Code	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	→ FineSilk01.010	730588003178	Fine Silk White
<input checked="" type="checkbox"/>	→ FineSilk01.019	730588003185	Fine Silk Pink
<input checked="" type="checkbox"/>	→ FineSilk01.029	730588003192	Fine Silk Blue
<input checked="" type="checkbox"/>	→ FineSilk01.239	730588003208	Fine Silk Aqua
<input checked="" type="checkbox"/>	→ FineSilk01.298	730588003215	Fine Silk Red

- ✓ Etiquetas. Las etiquetas tienen una segmentación de la información acerca de los colores y escalas de tamaño.

Product

Doc. Numbering: Manual
Code: TShirt
Description: Tags T shirts
Foreign Description:
Status:
Product Line:
Product Group:
AF Segmentation: Garments
SAP Item Group: Items

Designer:
Division:
Year:
Responsible Product: →
Country of Origin:
Ship Start Date:
Ship Cancel Date:
Customer:
Vendor: → V00192

Inventory Item
 Sales Item
 Purchased Item
 Fixed Assets
 Active
 Raw Material
 Embroidery-Engraving

Main Warehouse: 01 Add
Secondary Warehouses:
Price List: Retail
Currency:
Price: 0.50 Add

Scale → USShirts

scale	sizeCod	sizeDes	sel
▼ USShirts			
	XS	X Small	<input checked="" type="checkbox"/>
	S	Small	<input checked="" type="checkbox"/>
	M	Medium	<input checked="" type="checkbox"/>
	L	Large	<input checked="" type="checkbox"/>
	XL	X Larger	<input checked="" type="checkbox"/>
	XXL	XX Large	<input checked="" type="checkbox"/>

OK Cancel Copy From Duplicate Approve Events and Activities

Create UPC Codes Generate SKUs

A continuación generamos los SKU

SKU List

Style → TShirt
Tags T shirts

Active	Item	UPC Code	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-002-L	456789000982	Tags T shirts Preto Large
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-002-M	456789000975	Tags T shirts Preto Medium
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-002-S	456789000968	Tags T shirts Preto Small
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-002-XL	456789000999	Tags T shirts Preto X Larger
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-002-XS	456789000951	Tags T shirts Preto X Small
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-002-XXL	456789001002	Tags T shirts Preto XX Large
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-010-L	456789000920	Tags T shirts White Large
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-010-M	456789000913	Tags T shirts White Medium
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-010-S	456789000906	Tags T shirts White Small
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-010-XL	456789000937	Tags T shirts White X Larger
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-010-XS	456789000890	Tags T shirts White X Small
<input checked="" type="checkbox"/>	→ TShirt-010-XXL	456789000944	Tags T shirts White XX Large

Las materias primas que no tienen información de segmentación sobre los colores o tamaños deben crearse como un elemento de SAP, ir al inventario> Datos maestros artículo

Creación de Operaciones de Producción

Operaciones

Las operaciones se aplican al proceso de producción con el fin de crear un semi-terminado (SAW) o el producto terminado (embalaje o calidad). Para ello, un ítem de operación se genera en SAP Business One.

Ir al Inventario -> Datos maestros artículo.

The screenshot shows the SAP 'Item Master Data' form for item 'CORT1'. The 'Production Data' tab is active, and the 'Operation' checkbox is checked and circled in red. Other visible fields include 'Tax Liab', 'Do Not Apply Discount Groups', 'Manufacturer', 'Additional Identifier', 'Shipping Type', 'Serial and Batch Numbers', 'Manage Item by', 'Phantom Item', 'Issue Method', 'Available To Send', and 'Raw Material'.

Field	Value
Item No.	Manual CORT1
Description	Corte / Cutting
Foreign Name	Corte / Cutting
Item Type	Items
Item Group	Items
UoM Group	Manual
Price List	Price List 04
Model	
Bar Code	
Unit Price	Primary Curr \$ 0.03
Inventory Item	<input type="checkbox"/>
Sales Item	<input checked="" type="checkbox"/>
Purchase Item	<input checked="" type="checkbox"/>
Tax Liab	<input checked="" type="checkbox"/>
Do Not Apply Discount Groups	<input type="checkbox"/>
Manufacturer	- No Manufacturer -
Additional Identifier	
Shipping Type	
Serial and Batch Numbers	
Manage Item by	None
Phantom Item	<input type="checkbox"/>
Issue Method	Backflush
Operation	<input checked="" type="checkbox"/>
Available To Send	<input checked="" type="checkbox"/>
Raw Material	<input type="checkbox"/>
Active	<input checked="" type="radio"/>
Inactive	<input type="radio"/>
Advanced	<input type="radio"/>

Operations Template

Una vez que se han creado las operaciones, proceder a crear las plantillas. El objetivo es:

1. Crear listas de materiales y mano de obra(Lista de Materiales y Ficha Técnica
2. En la etapa de costes definir el importe total de las operaciones.
3. En la fase de producción, obtener la secuencia y controlar el proceso de producción.

Description	Preferred Vendor	SAM	Prod Resource	End Production	Cost	Qty	UoM	Price List	Lead Time	Currency	Price	Total
Cutting	V00293	1	CORT1	<input type="checkbox"/>	2.00	1.000		Purchase		\$	15.00	15.00
Sewing	DF001	4	COST1	<input type="checkbox"/>	1.00	1.000		Purchase			1.00	1.00
Washing	V001	3	CON1	<input type="checkbox"/>	0.00	1.000		Purchase			2.00	2.00
Packing		2	EMP	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.000		Purchase			2.00	2.00
				<input type="checkbox"/>		0.000					0.00	

Total Operations (in local Currency) 15.00
Total SAM 10

Ir Administration → Setup → Apparel and Footwear → Setup → Costing → Operations Template.

Planilla de proceso de costeo

Hoja de cálculo del coste

Diferentes hojas de costos se pueden definir en el estilo, incluyendo diferentes valores con el fin de estudiar, comparar y decidir los componentes y operaciones con sus costos. Los materiales y las operaciones se utilizarán en los próximos pasos para la creación de la lista de materiales.

La selección de los materiales a partir de los datos maestros de artículo de SAP, los materiales pueden ser incluidos en la hoja de costos con las cantidades, precio de coste, moneda, vendedores, con el fin de obtener el costo total de los materiales utilizados para el proceso de producción.

Ahora bien, es posible seleccionar el tamaño automáticamente de un material semi-terminado o materias primas en función del tamaño de su producto padre. El asistente de la lista de materiales (BOM wizard) también propone los consumos color y la tela función de sus características principales.

De la plantilla hay que seleccionar la opción de hoja de costos → Add Cost Sheet.

Configuración de los materiales: Telas, plantas de los pies, cremalleras, etc.

Añadir la plantilla de la operación de producción y, si es necesario, utilizar los costos indirectos, así a través de esquemas de costos indirectos

Cost Sheet

Model Code: 020012 Vendor: V00192
 Cost Sheet Internal Code: 20 Name: China Factory
 Cost Sheet Code: tk Contact Person:
 Currency: US Dollar
 Description: Hoja de Costos BlueDesign

Materials			Operations				Schemas			Summary					
#	Item No.	Item Description	Quantity	CxT	CxGT	CxS	CxC	UoM	Whse	Link Operation	Dist. Rule	Issue Method	Price List	Currency	Unit ...
1	Zipper-200-3	Zipper Jeans Black large zipper	1.000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		01	COS		Backflush	Purchase	\$	
2	TShirt-239-L	Tags T shirts Aqua Large	1.000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		01	COS		Backflush	Purchase	\$	
3	MPFL001.029	Cotton Blue	3.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		01	CORT1		Backflush	Purchase	\$	

Total Materials: 74.00

OK Cancel Add A. F. Items

Hay 4 opciones en la hoja de costos:

- CxT= Seleccione apply consumption by (aplicar el consumo por) % se define en la escala. Cuando el consumo de tela varía para cada escala
- CxGT = Seleccione para combinar grupos de tamaños. Por ejemplo, el tamaño de suela 38 para que el tamaño de arranque sea 37.
- CxS = Seleccione combinar el tamaño de la materia prima con el tamaño del producto acabado. Si coincide con la escala de tamaño, por ejemplo, suela 37 para arrancar 37.

CxC= Seleccione combinar el color de la materia prima con el color del producto terminado. Por ejemplo de las muestras de colores, el cuero Negro con las botas Negra.

Si NO hay coincidencia encontrada, el material que utilizamos se coloca en la hoja de costos.

CxGT – Grupos de tamaño

Digamos que la misma cremallera pequeña para las playeras tamaños pequeña, mediano y grande.

The screenshot shows the SAP Product Master Data configuration for a zipper. The 'Scale' tab is active, displaying a table with the following data:

scale	sizeCod	sizeDes	sel
zipper	1	Small zipper	<input type="checkbox"/>
	2	Medium zipper	<input checked="" type="checkbox"/>
	3	large zipper	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the window, there are buttons for 'OK', 'Cancel', 'Copy From', 'Duplicate', 'Approve', 'Events and Activities', 'Create UPC Codes', and 'Generate SKUs'.

Grupos de tamaño se definen en Administration → Setup → Apparel and Footwear → Inventory → Size Groups.

Groups Sizes		
#	Code	Name
1	01B	01 Bottom
2	02B	02 Bottom
3	03B	03 Bottom
4	1	1 Zipper
5	2	2 Zipper
6	3	3 Zipper
7		

Después de esto, en la escala de tamaño de la cremallera se define el tamaño del grupo para el que compra el tamaño.

Scale							
Internal Code	8		Active	<input checked="" type="checkbox"/>			
Code	zipper						
Description	zipper						
Visual Order							
#	Code	Description	NRF Code	Visual Order	Midle Size	Percent	Code Group
1	1	Small zipper		1	<input type="checkbox"/>	0.000	1 Zipper
2	2	Medium zipper		2	<input type="checkbox"/>	0.000	2 Zipper
3	3	large zipper		3	<input type="checkbox"/>	0.000	3 Zipper

El mismo encuentro se hace para la escala de las playeras.

Scale							
Internal Code	2		Active	<input checked="" type="checkbox"/>			
Code	USShirts						
Description	US Shirts						
Visual Order	1						
#	Code	Description	NRF Code	Visual Order	Midle Size	Percent	Code Group
1	S	Small		2	<input type="checkbox"/>	90.000	1 Zipper
2	M	Medium		3	<input checked="" type="checkbox"/>	100.000	1 Zipper
3	L	Large		4	<input type="checkbox"/>	110.000	2 Zipper
4	XL	X Larger		5	<input type="checkbox"/>	120.000	2 Zipper
5	XS	X Small		1	<input type="checkbox"/>	80.000	3 Zipper
6	XXL	XX Large		6	<input type="checkbox"/>	130.000	3 Zipper

Proceso de creación de Materias primas

Una vez que se haya creado la hoja de costos para el producto terminado, desde la misma pantalla del producto y en la Hoja de Costos en la opción, seleccione la opción **BOM WIZARD**.

El sistema propone para cada combinación creada en el modelo, una lista de materiales basados en los materiales incluidos en la hoja de costos.

Si es necesario, es posible hacer modificaciones manuales a la lista de materiales. Después de ejecutar la BOM WIZARD, seleccione la opción **Create/Update BOM**.

Created	Model	Color	Variable	Sel	Product No	Product Description	Bom Type	X Quantity	Whse	Pri...
▼ No										
	▼ M00299									
		▼ 168 - White Cotton								
				<input checked="" type="checkbox"/>	→ M00299-168-S	Basic T Shirt White Cotton Small	Production ▼	1.00		Pu
				<input checked="" type="checkbox"/>	→ M00299-168-M	Basic T Shirt White Cotton Medium	Production ▼	1.00		Pu
				<input checked="" type="checkbox"/>	→ M00299-168-L	Basic T Shirt White Cotton Large	Production ▼	1.00		Pu
				<input checked="" type="checkbox"/>	→ M00299-168-XL	Basic T Shirt White Cotton X Larger	Production ▼	1.00		Pu
▼ Yes										
	▼ M00299									
		▼ 010 - White								
				<input checked="" type="checkbox"/>	→ M00299-010-S	Basic T Shirt White Small	Production ▼	1.00	01	Pu
				<input checked="" type="checkbox"/>	→ M00299-010-M	Basic T Shirt White Medium	Production ▼	1.00	01	Pu

Item No.	Item Description	Sel	Quantity	UoM	Whse	Dist. Rule	Issue Method	Price List	Unit Price	Total	Remarks	Tree Type	Currency	Link Operation
→ MPFL001.239	Cotton Aqua	<input checked="" type="checkbox"/>	3.600		→ 01		Backflush ▼	Purchase ▼	23.00	82.80		N	\$	CORT1 ▼
→ TShirt-239-S	Tags T shirts Aqua Sma	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000		→ 01		Backflush ▼	Purchase ▼	2.00	2.00		N	\$	COS ▼
→ Botton-010-01	Botton White 01 Botton	<input checked="" type="checkbox"/>	10.000		→ 01		Backflush ▼	Purchase ▼	3.00	30.00		N	\$	COS ▼
→ FineSilk01.010	Fine Silk White	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000		→ 01		Backflush ▼	Purchase ▼	0.00	0.00		N		COS ▼

Con el check box seleccionada en la esquina superior derecha de la pantalla, seleccionar los archivos que deben ser modificado.

Bill of Materials (BOM)

Model: M00299
Description: Basic T Shirt



In Stock: 1,332.00
Committed: 2,868.00
Ordered: 3,435.00
Available: 1,899.00

Created	Model	Color	Variable	Sel	Product No	Product Description	Bom Type
▼ No				<input type="checkbox"/>			
	▼ M00299			<input type="checkbox"/>			
		▼ 168 - White Cotton		<input type="checkbox"/>			
				<input checked="" type="checkbox"/>	➔ M00299-168-S	Basic T Shirt White Cotton Small	Production ▼
				<input checked="" type="checkbox"/>	➔ M00299-168-M	Basic T Shirt White Cotton Medium	Production ▼
				<input checked="" type="checkbox"/>	➔ M00299-168-L	Basic T Shirt White Cotton Large	Production ▼
				<input checked="" type="checkbox"/>	➔ M00299-168-XL	Basic T Shirt White Cotton X Larger	Production ▼
▼ Yes				<input type="checkbox"/>			
	▼ M00299			<input type="checkbox"/>			
		▼ 010 - White		<input type="checkbox"/>			
				<input checked="" type="checkbox"/>	➔ M00299-010-S	Basic T Shirt White Small	Production ▼
				<input checked="" type="checkbox"/>	➔ M00299-010-M	Basic T Shirt White Medium	Production ▼

Con el check box seleccionada en el medio, seleccione la materia prima que se desea modificar.

Materials Operations

Item No.	Item Description	Sel	Quantity	UoM	Whse	Dist. Rule	Issue Method	Price List	Unit Price	Total
➔ MPFL001.239	Cotton Aqua	<input checked="" type="checkbox"/>	3,600		➔ 01	▼	Backflush ▼	Purchase ▼	23.00	82.80
➔ TShirt-239-S	Tags T shirts Aqua Small	<input checked="" type="checkbox"/>	1,000		➔ 01	▼	Backflush ▼	Purchase ▼	2.00	2.00
➔ Botton-010-01	Botton White 01 Botton	<input checked="" type="checkbox"/>	10,000		➔ 01	▼	Backflush ▼	Purchase ▼	3.00	30.00
➔ FineSilk01.010	Fine Silk White	<input checked="" type="checkbox"/>	1,000		➔ 01	▼	Backflush ▼	Purchase ▼	0.00	0.00

Argentis Consulting se dedica al desarrollo, distribución y soporte de reconocidas soluciones certificadas para SAP Business One como un SAP Software Service Provider Partner con Gold Status.

**INFORMACION DE
CONTATO**



USA

9744 NW 45th Lane
Doral, FL 33178
info@argentisconsulting.com

CARIBEAN

City View Plaza – Suite 301
48 Road 165
Guaynabo, PR. 00968
Puerto Rico
caribe@argentisconsulting.com

ARGENTINA

Ávila y Zarate 2048
Cerro de la Rosas, Córdoba,
CP 5009
Córdoba - Argentina
info@argentisconsulting.com

SPAIN

C/ Juan Bravo N° 3
A 28006
Phone: (+34) 91 123 7263
Madrid - Spain
info@argentisconsulting.com