

---

## PATSY GUADALUPE DELGADO CUBAS

### Trabajo Práctico: Creación de Código de Material y SOLPED para Nuevo Producto

#### Objetivo:

El objetivo de este ejercicio es que los alumnos aprendan a crear un código de material desde cero, y luego generar una SOLPED para la compra de ese material. Esto se realizará en el contexto de un lanzamiento de un nuevo producto, donde es necesario coordinar con el equipo de compras para asegurar el abastecimiento de las materias primas necesarias.

#### Escenario:

Una empresa está desarrollando un nuevo producto, que consiste en una bebida natural embotellada. Para la producción de ***este nuevo producto, es necesario adquirir una nueva materia prima que no está registrada en el sistema. El equipo de producción ha solicitado la creación de un código para esta materia prima, que es jugo concentrado de frutas.***

Una vez que el código esté creado, será necesario generar una **SOLPED** para la compra inicial de **5,000 litros de este jugo concentrado**, con el fin de iniciar la producción piloto del nuevo producto. El equipo de compras espera recibir esta SOLPED para proceder con las negociaciones y realizar la compra lo antes posible.

#### Actividades:

##### Paso 1: Creación del Código de Material

Los alumnos deberán:

- Crear un código de material para el jugo concentrado de frutas.
- Asegurarse de que los datos maestros del material incluyan:
  - **Nombre del material:** Jugo Concentrado de Frutas
  - **Unidad de medida base:** Litros (L)
  - **Grupo de artículos:** Grupo relacionado con insumos alimenticios
  - **Centro:** El centro de producción donde se fabricará el nuevo producto.

**Entrega:** Captura de pantalla del código de material creado y una breve explicación de los campos utilizados en su creación, justificando el tipo de material seleccionado.

The screenshot shows the SAP Material Master creation interface. At the top, a status bar indicates 'Se crea el material 662' with a 'Continuar' button. The main header shows 'Visualizar material 662 (Bebidas)'. Below the header, there are tabs for 'Datos base 1', 'Datos base 2', 'Clasificación', 'Ventas: Org.ventas 1', 'Ventas: Org.ventas 2', and 'Ventas: Gra'. The 'Datos base 1' tab is active. The material code '662' is entered in the 'Material' field, and the description 'JUGO CONCENTRADO DE FRUTAS - PATSY' is entered in the 'Denomin.' field. The 'Datos generales' section contains the following fields: 'Unidad medida base' set to 'L', 'Grupo artículos' set to '01', 'Nº antiguo material' (empty), 'Grupo art. ext.' (empty), 'Sector' (empty), 'Labor/Oficina' (empty), 'Esquema contingente' (empty), 'Jquia.productos' (empty), 'Estado mat.todos ce.' (empty), 'Válido de' (empty), 'Val.parám.validez' (unchecked), 'Gr.tp.pos.gral.' set to 'NORM', and 'Posición normal'. The 'Grupo de autoriz. material' section has a 'Grupo autorizaciones' field (empty). The 'Dimensiones/EAN' section has 'Peso bruto' set to '0' and 'Unidad de peso' set to 'KG'.

De nombre se colocó el indicado por el caso Jugo concentrado de frutas y se indico que es una bebida, de unidad de medida base fue litros y unidad de peso en kg, con grupo de artículos 01.

## Paso 2: Creación de la SOLPED para la Compra de la Materia Prima

Una vez creado el código de material, los alumnos deberán:

- Crear una SOLPED utilizando el nuevo código de material.
- Ingresar la cantidad requerida de 5,000 litros de jugo concentrado de frutas.
- Asignar un proveedor sugerido (puede ser uno que ya esté registrado en el sistema o inventado para el ejercicio).
- Definir la fecha de entrega estimada para asegurar que el material esté disponible a tiempo para la producción piloto del nuevo producto.

**Entrega:** Captura de pantalla de la SOLPED creada con una breve justificación de la cantidad solicitada, el proveedor seleccionado, y la fecha de entrega propuesta.

SAP Crear solicitud de pedido

Resumen documento activo Crear Otra solicitud de pedido Retener Verificar Visualizar mensajes Ayuda Parametriz. personal Más Finalizar

NB Solicitud de pedido ☐ Determ. fuente aprov.

Cabecera

Stat.	Pos.	U	P	Material	Texto breve	Ctd. solicitada	UM	T	Fecha entrega	Grupo articulos	Centro	Almacén	GCp	Solicitante	Nº nec.
<input type="checkbox"/>	10	U		662	JUGO CONCENTRADO DE FRUTAS - PAT.	5.000	L	D	07.10.2024	01	1001		005	CLOZADAC	
<input type="checkbox"/>														CLOZADAC	
<input type="checkbox"/>														CLOZADAC	
<input type="checkbox"/>														CLOZADAC	
<input type="checkbox"/>														CLOZADAC	

Posición: 1 [ 10 ] 662, JUGO CONCENTRADO DE FRUTAS - PA.

Datos del material Cantidades y fechas Valoración Fuente aprovisionam. Status Persona de contacto Textos Dirección entrega

Cantidad: 5.000 L Fecha entrega: 07.10.2024

Cantidad pedida: 0 L Fecha solicitud: 02.10.2024

Cantidad abierta: 5.000 L Fecha liberac.: 02.10.2024

☐ Concluida

☐ Ind. fj.

Plaz. entr. prev.:

Tmpto. tratam. EIM:

¿Se puede cumplir la fecha de entrega? Grabar Cancelar

✓ Creada la solicitud de pedido bajo el número 0010001313 Grabar Cancelar

Para la SOLPED, se escogió el producto que creamos previamente, se ingreso la cantidad solicitada que era 5000 L de jugo, la fecha para de entrega fue el 07/10/2024.

### Paso 3: Coordinación con el Equipo de Compras

Al finalizar la creación de la SOLPED, los alumnos deberán redactar un breve correo dirigido al equipo de compras, donde expliquen:

- El lanzamiento del nuevo producto y la necesidad de asegurar la compra de la materia prima.
- Incluir el código de material creado, la cantidad solicitada y el plazo de entrega requerido para iniciar la producción piloto.
- Solicitar que el equipo de compras proceda con la compra del material.

**Entrega:** Una copia del correo redactado en un documento, incluyendo los detalles relevantes de la SOLPED.

**Asunto:** Solicitud de compra de materia prima - Jugo Concentrado de Frutas

**Estimado equipo de compras,**

Nos complace anunciar el lanzamiento de nuestro nuevo producto, *Jugo Concentrado de Frutas*, para el cual necesitamos asegurar la adquisición de la materia prima necesaria para comenzar la producción piloto.

A continuación, les proporcionamos los detalles de la SOLPED generada:

- **Código de material:** 662
- **Cantidad solicitada:** 5,000 litros
- **Plazo de entrega requerido:** 07/10/2024. para garantizar la disponibilidad a tiempo para nuestra producción piloto.

Les solicitamos proceder con la compra de este material utilizando al proveedor sugerido CLOZADADAC, para asegurar que el jugo concentrado de frutas esté disponible en la fecha mencionada.

Agradecemos su pronta atención a esta solicitud y quedamos atentos a cualquier información adicional que puedan necesitar.

Saludos cordiales,  
Patsy Delgado  
Departamento de Producción,  
1001

---

Cada grupo deberá leer los escenarios y, en base a la situación, decidir qué tipo de SOLPED deben crear (NBA, RV) y si la compra es spot o a largo plazo. Luego deberán proceder con la creación y modificación de la SOLPED según los requerimientos del caso.

### **Casuísticas:**

#### **Caso 1: Compra de Materiales de Oficina (Compra Spot)**

Una empresa necesita comprar 300 unidades de papel para impresoras, 50 carpetas y 100 bolígrafos para las oficinas en su sede central. No se tiene un contrato con ningún proveedor específico y se desea adquirir el material lo más rápido posible debido a la escasez actual. La compra es única y no se repetirá en el corto plazo.

#### **Actividad:**

Crear una SOLPED para la compra de estos materiales de oficina. Incluyan la cantidad, proveedor sugerido, y la fecha de entrega. Justifiquen la elección de tipo de SOLPED y expliquen si la compra es spot o a largo plazo.

**SAP** Crear solicitud de pedido

Resumen documento activo Crear Otra solicitud de pedido Retener Verificar Visualizar mensajes Ayuda Parametriz. personal Más Finalizar

Nota de cabecera

1 Editor texto corr. ▾

Stat	Pos. l	P	Material	Texto breve	Cantidad	UM	T	Fecha entrega	Grupo artículos	Centro	Almacén	GCp	Solicitante	Nº nec.	ProvDesead
	10		583	PAPEL IMPRESORA	300	CM	D	07.10.2024	01	1001			006	CLOZADAC	
	20		582	Boligrafos	100	TOM	D	07.10.2024	01	1001			006	CLOZADAC	
	30		593	CARPETAS	50	"2	D	07.10.2024	01	1001			006	CLOZADAC	

Posición: 1 | 10 | 583, PAPEL IMPRESORA

Datos del material CANTIDADES Y FECHAS Valoración Imputación Fuente aprovisionam. Status Persona de contacto Textos Dirección entrega

Cantidad: 300 CM Fecha entrega: D 07.10.2024

Cantidad pedida: 0 CM Fecha solicitud: 02.10.2024

¿Se puede cumplir la fecha de entrega? Grabar Cancelar

✓ Creada la solicitud de pedido bajo el número 0010001318 Grabar Cancelar

SOLPED: NB

Compra: Spot porque es un compra única

## Caso 2: Contrato a Largo Plazo para Insumos de Producción

Una empresa de manufactura ha firmado un contrato de un año con un proveedor de plásticos que son utilizados de forma continua en la línea de producción de sus productos. Se necesita asegurar el suministro constante de estos insumos cada mes durante todo el año.

### Actividad:

Crear una SOLPED para la adquisición mensual de plásticos. Incluir la cantidad mensual requerida, el proveedor con contrato, y la fecha de entrega recurrente. Justifiquen la elección de tipo de SOLPED y el plazo de la compra.

**SAP** Modificar material 68 (Materia prima)

Otro material Datos adicionales Niveles organización Verif. datos imagen Fijar material Más ▾

Datos base 1 Datos base 2 Dat. bás. SPP ext. Compras Com. ext.: Import. Texto pedido compras Planif. nec.

Material: 68

\* Denomin.: PLASTICOS

Datos generales

\* Unidad medida base: PI Pieza \* Grupo artículos: 01

Nº antiguo material: Grupo art. ext.: Labor/Oficina:

Sector: 10

Esquema contingente: Valido de:

Estado mat. todos ce.: Val. parám. validez: Gr.tp. pos. gral.:

Grupo de autoriz. material

SAP

Crear solicitud de pedido

Resumen documento activo | Crear | Otra solicitud de pedido | Retener | Verificar | Ayuda | Parametriz. personal | Más

1 Editor texto corri.

Stat	Pos.	P	Material	Texto breve	Cantidad	UM	Grupo articulos	Centro	Almacén	GCp	Solicitante	Nº nec.	ProvDesead	CeSu	MatNºPiez
	10		68	PLASTICOS	200	PI	01	1001		004	CLOZADAC				
											CLOZADAC				
											CLOZADAC				
											CLOZADAC				
											CLOZADAC				

Posición: 1 [ 10 ] 68 , PLASTICOS


Datos del material | **Cantidades y fechas** | Valoración | Imputación | Fuente aprovisionam. | Status | Persona de contacto | Textos | Dirección entrega

Cantidad: 200 PI  
 Cantidad pedida: 0 PI  
 Cantidad abierta: 200 PI

Fecha solicitud: 06.10.2024  
 Fecha liberac.: 06.10.2024  
 Plaz. entr. prev.:  
 Tmpo. tratam. EM:

☐ Concluida  
☐ Ind. fij.

Grabar

 Creada la solicitud de pedido bajo el número 0010001338

SOLPED: RV

Compra: Contrato anual, eso quiere decir que una compra a largo plazo con un tiempo de duración

### Caso 3: Compra de Equipos de Producción para una Nueva Planta

Se va a abrir una nueva planta de producción en una ciudad diferente y es necesario adquirir maquinaria especializada. El equipo incluye 5 máquinas de envasado automático y 3 cintas transportadoras. No existe una urgencia extrema, pero es necesario que todo el equipo sea entregado en las próximas 8 semanas. No hay un proveedor fijo y esta compra es única.

#### Actividad:

Crear una SOLPED para la compra de maquinaria para la nueva planta. Incluyan la cantidad solicitada, seleccionen un proveedor adecuado y definan la fecha de entrega dentro de las 8 semanas. Justifiquen la elección de tipo de SOLPED y si la compra es spot o a largo plazo.

**SAP** Modificar material 74 (Materia prima)

Otro material Datos adicionales Niveles organización Verif.datos imagen Fijar material Más ▾

Datos base 1 Datos base 2 Dat.bás.SPP ext. Compras Com.ext.: Import. Texto pedido compras

Material: 74 ⓘ

\* Denomin.: Maquina de envasado

**Datos generales**

\* Unidad medida base: PI ⓘ Pieza \* Grupo artículos: 01

Nº antiguo material: Grupo art. ext.: Labor/Oficina: Válido de: Gr.tp.pos.gral.:

Sector: 10

Esquema contingente: Estado mat.todos ce.: Val.parám.validez: ☐

**Grupo de autoriz. material**

Grupo autorizaciones:

**SAP** Modificar material 76 (Materia prima)

Otro material Datos adicionales Niveles organización Verif.datos imagen Fijar material Más ▾

Datos base 1 Datos base 2 Dat.bás.SPP ext. Compras Com.ext.: Import. Texto pedido compras

Material: 76 ⓘ

\* Denomin.: Cintas transportadoras

**Datos generales**

\* Unidad medida base: PI ⓘ Pieza \* Grupo artículos: 01

Nº antiguo material: Grupo art. ext.: Labor/Oficina: Válido de: Gr.tp.pos.gral.:

Sector: 10

Esquema contingente: Estado mat.todos ce.: Val.parám.validez: ☐

**Grupo de autoriz. material**

**SAP** Crear solicitud de pedido

Resumen documento activo Crear Otra solicitud de pedido Retener Verificar Visualizar mensajes Ayuda Parametriz.personal Más ▾

NB Solicitud de pedido  ☐ Determ.fuente aprov.

Textos

¿Exist...  
Nota de cabecera  
1 Editor texto corr. ▾

Valores de propuesta

Stat	Pos.	P	Material	Texto breve	Cantidad	UM	T	Fecha entrega	Grupo artículos	Centro	Almacén	GCp	Solicitante	Nº nec.	ProvDesead
<input type="checkbox"/>	10		74	Maquina de envasado	5	PI	D	24.11.2024	01	1001	A01	004	CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>	20		76	Cintas transportadoras	3	PI	D	24.11.2024	01	1001	A01	004	CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>													CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>													CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>													CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>													CLOZADAC		

Posición: 2 [ 20 ] 76 , Cintas transportadoras

Grabar Cancelar



Creada la solicitud de pedido bajo el número 0010001339

COMPRA: Spot, porque es una compra única.


La empresa tiene un acuerdo con un proveedor de harina de trigo para entregas mensuales durante el próximo semestre. Esta materia prima es esencial para la operación continua de la planta de producción, por lo que es crucial asegurar la entrega de este insumo de manera recurrente.

Crear una SOLPED para la compra mensual de harina de trigo. Definan la cantidad mensual, el proveedor acordado y la fecha de entrega recurrente. Justifiquen la elección de tipo de SOLPED y el tipo de contrato asociado.

Modificar material 632 (Producto terminado)


Otro material Datos adicionales Niveles organización Verif.datos imagen Fijar material Más ▾

Datos base 1 Datos base 2 Clasificación Ventas: Org.ventas 1 Ventas: Org.ventas 2 Ventas: Gral./Ce

Material: 632 

\* Denomin.: Harina de trigo

Datos generales

\* Unidad medida base: KG  t Grupo artículos:

Nº antiguo material:  Grupo art. ext.:

Sector:  Labor/Oficina:

Esquema contingente:  Jquia.products:

Estado mat.todos c.e.:  Válido de:

Val.param.validez: ☐ Gr.tp.pos.gral.: NORM Posición normal

Grupo de autoriz. material

**SAP**

Crear solicitud de pedido

Resumen documento activo   Crear   Otra solicitud de pedido   Retener   Verificar   Visualizar mensajes   Ayuda   Parametriz.personal   Más

Stat	Pos.	I	P	Material	Texto breve	Cantidad UM	Grupo articulos	Centro	Almacén	GCp	Solicitante	Nº nec.	Prov
<input type="checkbox"/>	▲	10		632	Harina de trigo	100 KG		1001		004	CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>											CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>											CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>											CLOZADAC		
<input type="checkbox"/>											CLOZADAC		

Valores de propuesta

Posición: 1 [ 10 ] 632 , Harina de trigo

Datos del material   Cantidades y fechas   Valoración   Imputación   Fuente aprovisionam.   Status   Persona de contacto   Textos   Dirección entreg.

Cantidad: 100 KG  
 Cantidad pedida: 0 KG  
 Cantidad abierta: 100 KG

Fecha solicitud: 06.10.2024  
 Fecha liberac.: 06.10.2024  
 Plaz.entrv.prev.:  
 Tmpo.tratam.EM: 1

☐ Concluida  
☐ Ind.fij.





Creada la solicitud de pedido bajo el número 0010001371

SOLPED: RV

COMPRA: A largo plazo, al ser compras mensuales.

### Caso 5: Compra de Materiales de Empaque para Campaña Especial

La empresa está lanzando una nueva campaña de productos y necesita 10,000 cajas personalizadas para el empaque del producto. No se tiene un contrato fijo con el proveedor, y esta compra es puntual para cubrir la campaña de los próximos 3 meses.

#### Actividad:

Crear una SOLPED para la compra de las cajas de empaque. Definan la cantidad requerida, el proveedor seleccionado y la fecha de entrega. Justifiquen la elección de tipo de SOLPED y expliquen si la compra es spot o a largo plazo.

Modificar material 622 (Materia prima)

Otro material Datos adicionales Niveles organización Verif.datos imagen Fijar material Más ▾

Datos base 1 Datos base 2 Clasificación Ventas: Org.ventas 1 Ventas: Org.ventas 2 Ventas: Gra

Material: 622

\* Denomin.: Cajas Personalizadas

Datos generales

\* Unidad medida base: C/U cada uno \* Grupo artículos: 02

Nº antiguo material: Grupo art. ext.: Sector: Labor/Oficina:

Valores de propuesta

Stat	Pos.	I	P	Material	Texto breve	Cantidad	UM	T	Fecha entrega	Grupo artículos	Centro	Almacén	GCp	Solicitante	Nº r
	10			622	Cajas Personalizadas	10.000	C/U	D	07.10.2024	02	1002		00...	CLOZADAC	
														CLOZADAC	
														CLOZADAC	
														CLOZADAC	
														CLOZADAC	

Posición: 1 [ 10 ] 622 , Cajas Personalizadas

Datos del material Cantidades y fechas Valoración Imputación Fuente aprovisionam. Status Persona de contacto Textos Dirección entrega

Cantidad: 10.000 C/U Fecha entrega: D 07.10.2024

Cantidad pedida: 0 C/U Fecha solicitud: 06.10.2024

Cantidad abierta: 10.000 C/U Fecha liberac.: 06.10.2024

Plaz.ent.prev.: 3

☐ Concluida



Creada la solicitud de pedido bajo el número 0010001372

SOLPED: NB

COMPRA: Spot, al no tener un contrato fijo con el proveedor.

**PATSY GUADALUPE DELGADO CUBAS**