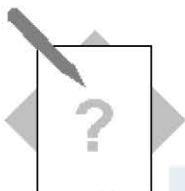
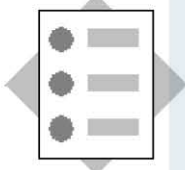


Práctica 1



Tema: Registro Maestro de Materiales SAP



Al finalizar los ejercicios de la unidad Ud. estará en condiciones para:

- Crear registros maestros de materiales.
- Modificar registros maestros de Materiales
- Consultar Materiales
- Crear un Material utilizando la función Modelo

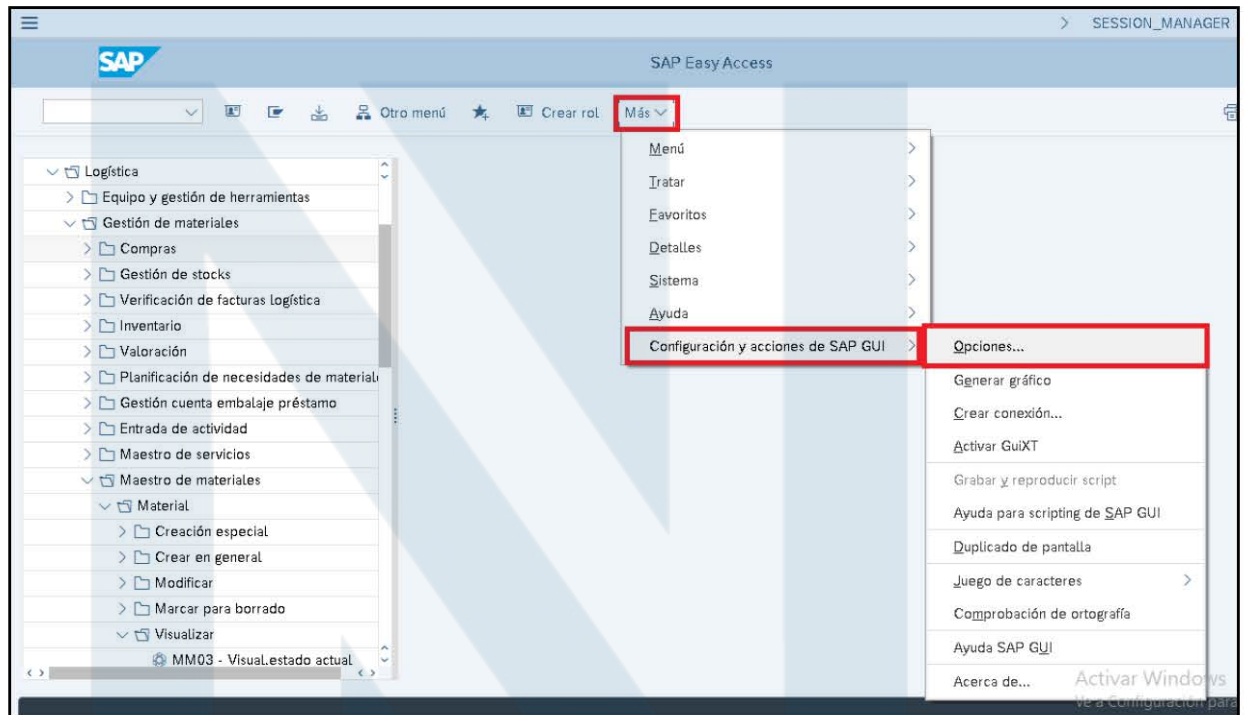
❖ Ejemplo empresarial

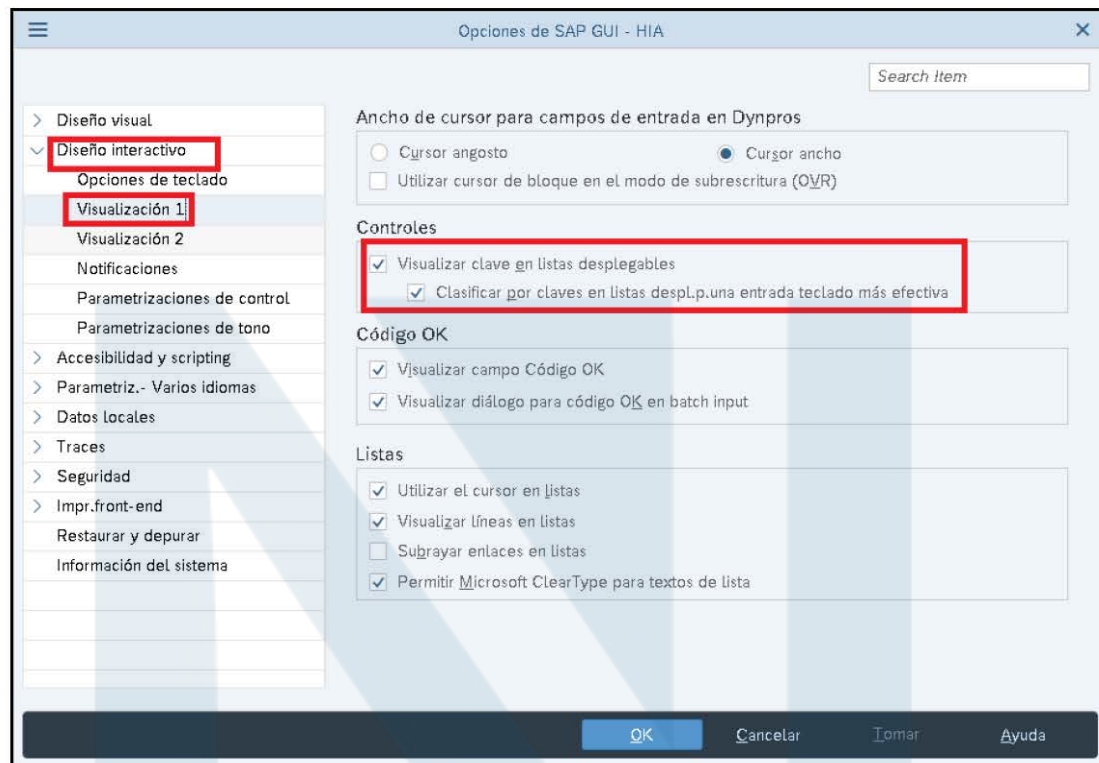
Usted es el encargado de crear y actualizar registros maestros de materiales en su empresa. Cree un registro maestro de materiales para un faro nuevo.

❖ Tarea: Actualizar datos del maestro del Material

Se necesita un tipo especial de faro para la fabricación de un nuevo modelo de Motocicleta. Este faro se aprovisiona externamente. Tras consultar a los otros departamentos implicados, se crea un registro maestro de materiales del tipo de material. materia prima para el faro. El material se debe utilizar inicialmente en el centro 1010. Es necesario crear varias vistas con los datos de las áreas de especialización individuales.

1. Activar códigos en los desplegables

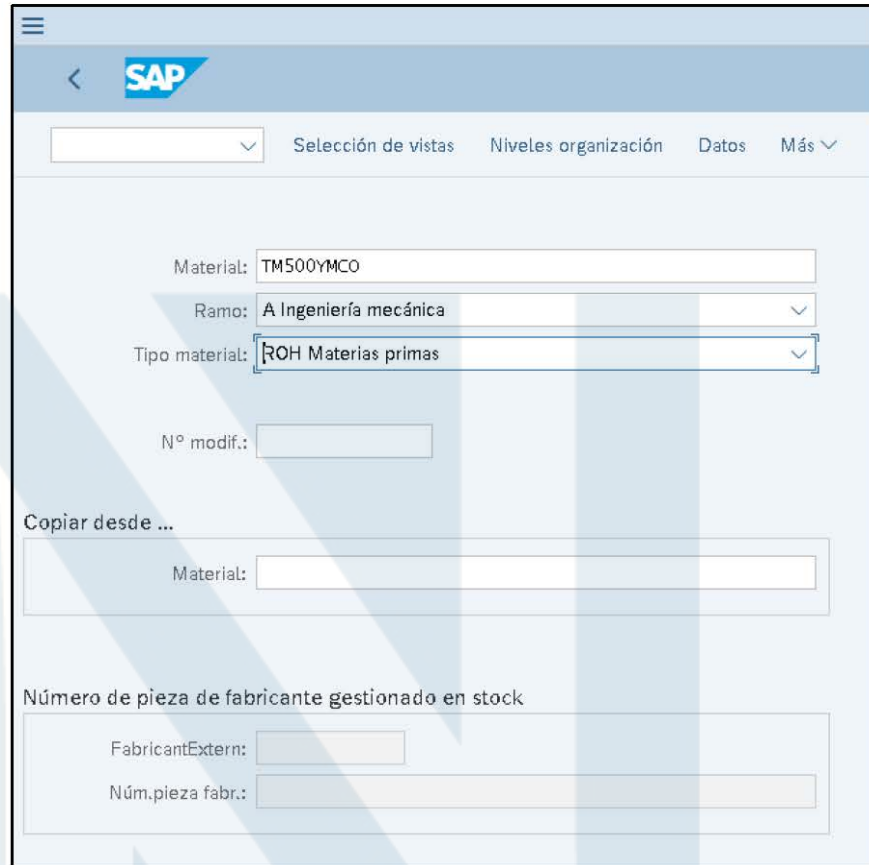




2. Crear registro maestro de materiales (MM01)

Logística -> Gestión de Materiales->Maestro de Materiales->Material->Crear en general

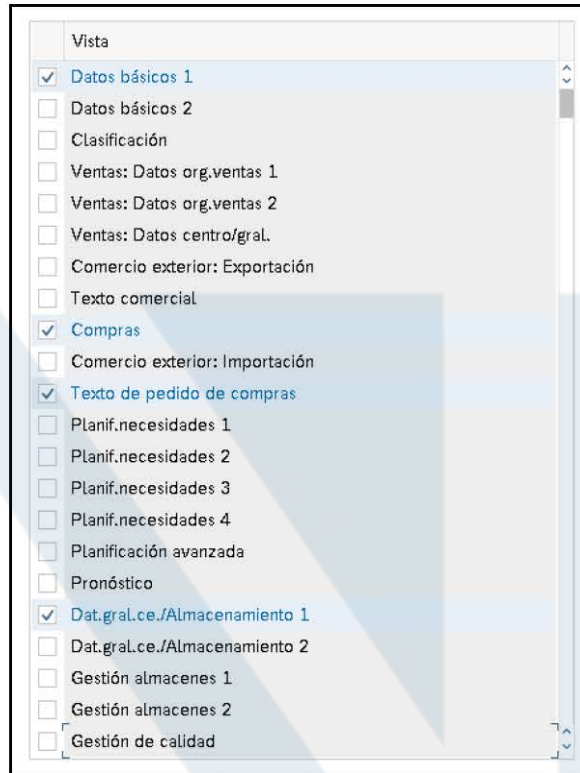
- Cree un nuevo registro maestro de materiales con el número **TM500Y###**.
 - Donde **###** es primera letra del Nombre, primera letra del primer apellido y primera letra del segundo apellido
- Seleccione el ramo **Ingeniería de mecánica** y el tipo de material **Materia prima**.
- Cree las vistas **Datos básicos 1**, **Compras**, **Texto pedido compras** y **Datos de centro generales/Almacenamiento 1** para el centro **1010** y el almacén **101A**.
- Ejecutamos MM01



The screenshot shows the SAP MM S/4 HANA material master form. The header includes the SAP logo and navigation options: 'Selección de vistas', 'Niveles organización', 'Datos', and 'Más'. The main form fields are:

- Material: TM500YMCO
- Ramo: A Ingeniería mecánica
- Tipo material: ROH Materias primas
- Nº modif.: (empty)
- Copiar desde ...
 - Material: (empty)
- Número de pieza de fabricante gestionado en stock
 - FabricantExtern: (empty)
 - Núm.pieza fabr.: (empty)

- Presionamos **Enter**
- Seleccionamos las vistas Datos básicos 1, Compras, Texto pedido compras y Datos de centro generales/Almacenamiento 1 para el centro 1010 y el almacén 101A.



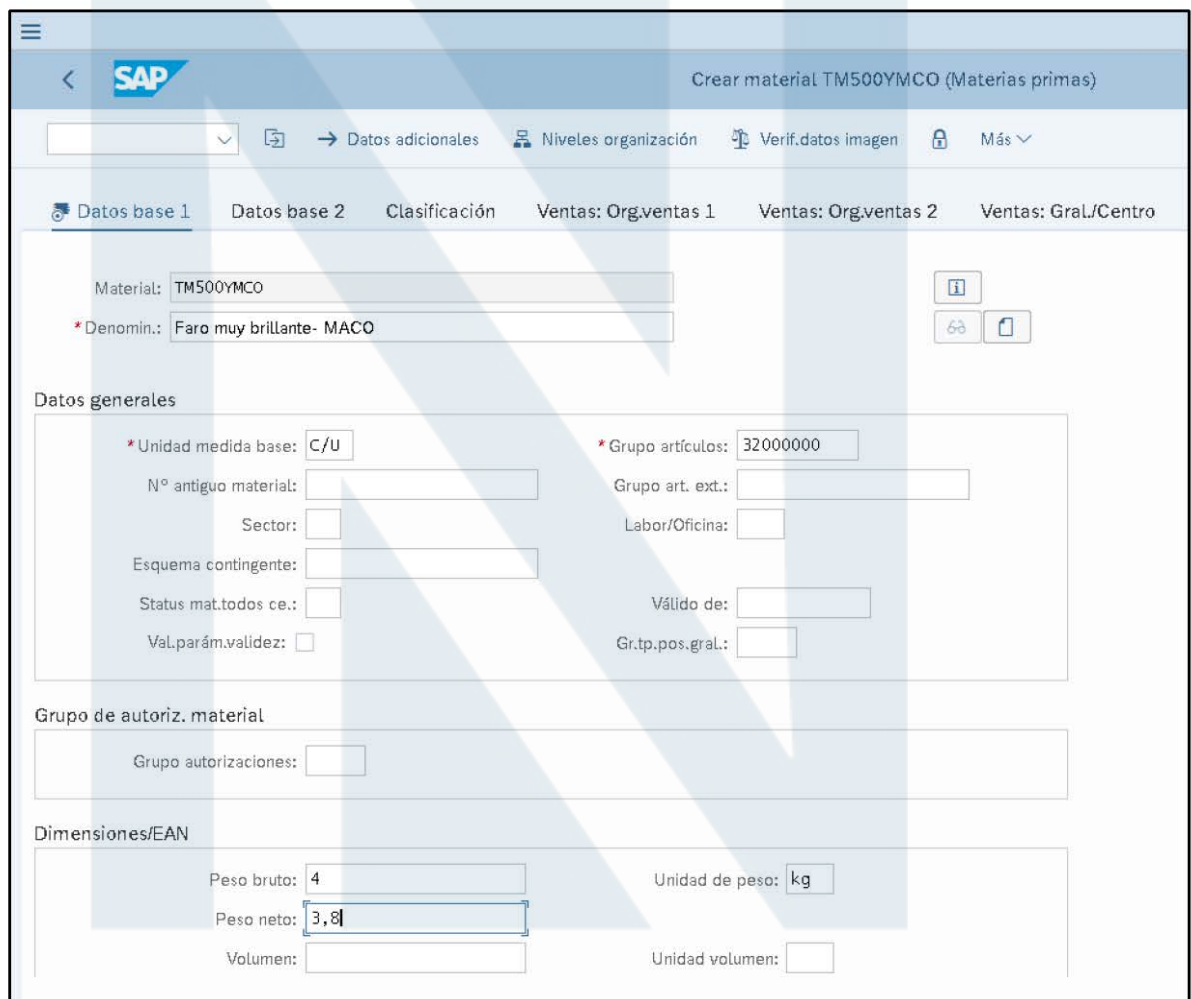
- Presionamos **Enter**
- **Ingreso Centro 1010 y Almacén 101A**



Indique los siguientes datos en las vistas especificadas:

○ **Datos básicos:**

- La descripción breve del material es **Faro muy brillante-###**.
- La unidad de medida base empleada para el faro es la **unidad (C/U)**.
- El faro se asigna al grupo de artículos **32000000** (Comp. electrónico).
- El peso bruto es **4 kg** y
- El peso neto es **3,8 kg**.



SAP
Crear material TM500YMCO (Materias primas)

Datos adicionales Niveles organización Verif.datos imagen Más

Datos base 1 Datos base 2 Clasificación Ventas: Org.ventas 1 Ventas: Org.ventas 2 Ventas: GraL/Centro

Material: TM500YMCO
*Denomin.: Faro muy brillante- MACO

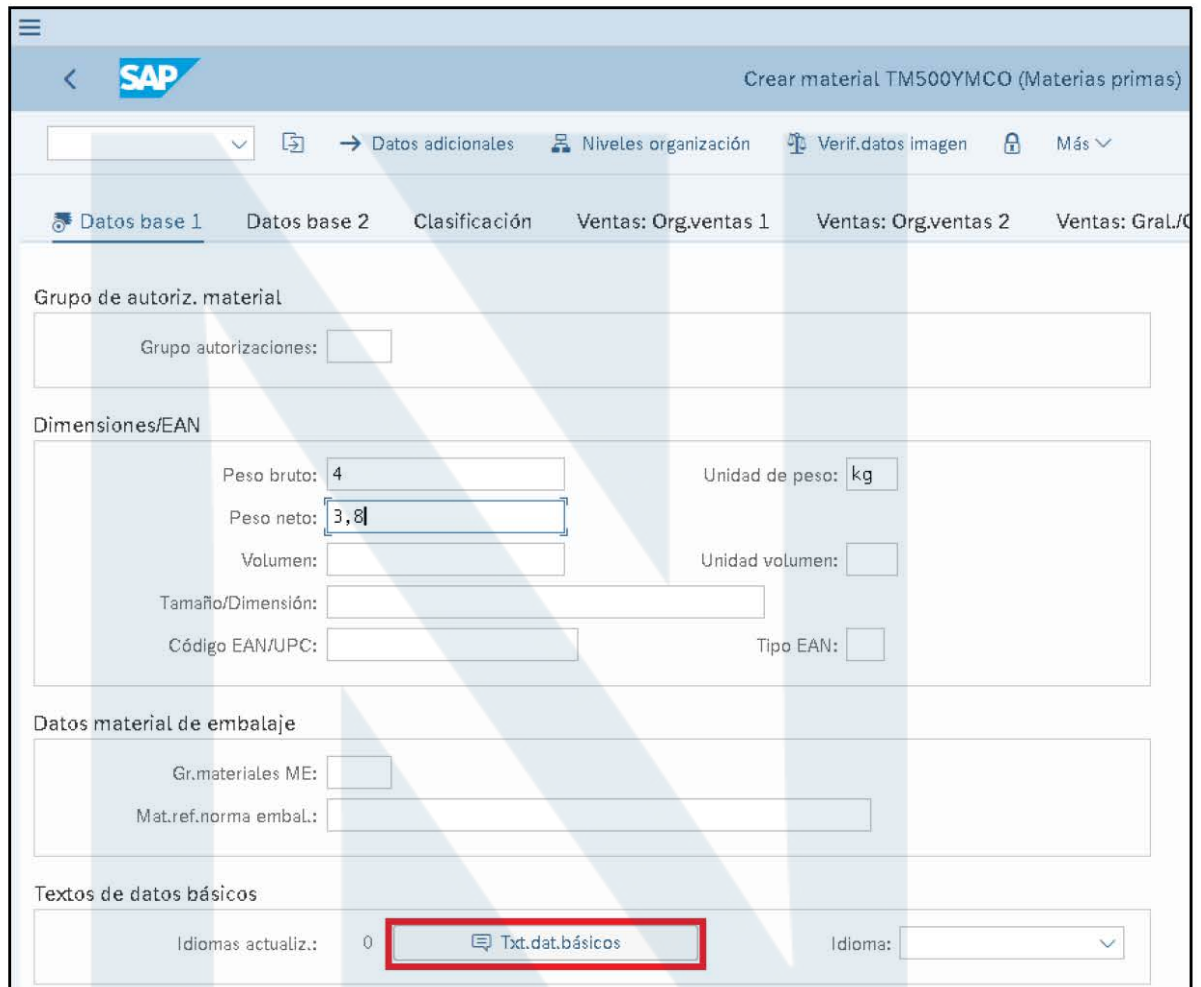
Datos generales

*Unidad medida base: C/U *Grupo artículos: 32000000
Nº antiguo material: Grupo art. ext.:
Sector: Labor/Oficina:
Esquema contingente:
Status mat.todos ce.: Válido de:
Val.parám.validez: Gr.tp.pos.graL.:

Grupo de autoriz. material
Grupo autorizaciones:

Dimensiones/EAN
Peso bruto: 4 Unidad de peso: kg
Peso neto: 3,8
Volumen: Unidad volumen:

- Puesto que usted también utiliza el faro en países de habla alemana, mantenga también la denominación del material en alemán. La denominación alemana es: **Scheinwerfer Extrahell-###**.



Crear material TM500YMCO (Materias primas)

Datos base 1 | Datos base 2 | Clasificación | Ventas: Org.ventas 1 | Ventas: Org.ventas 2 | Ventas: GraL/C

Grupo de autoriz. material

Grupo autorizaciones:

Dimensiones/EAN

Peso bruto: Unidad de peso:

Peso neto:

Volumen: Unidad volumen:

Tamaño/Dimensión:

Código EAN/UPC: Tipo EAN:

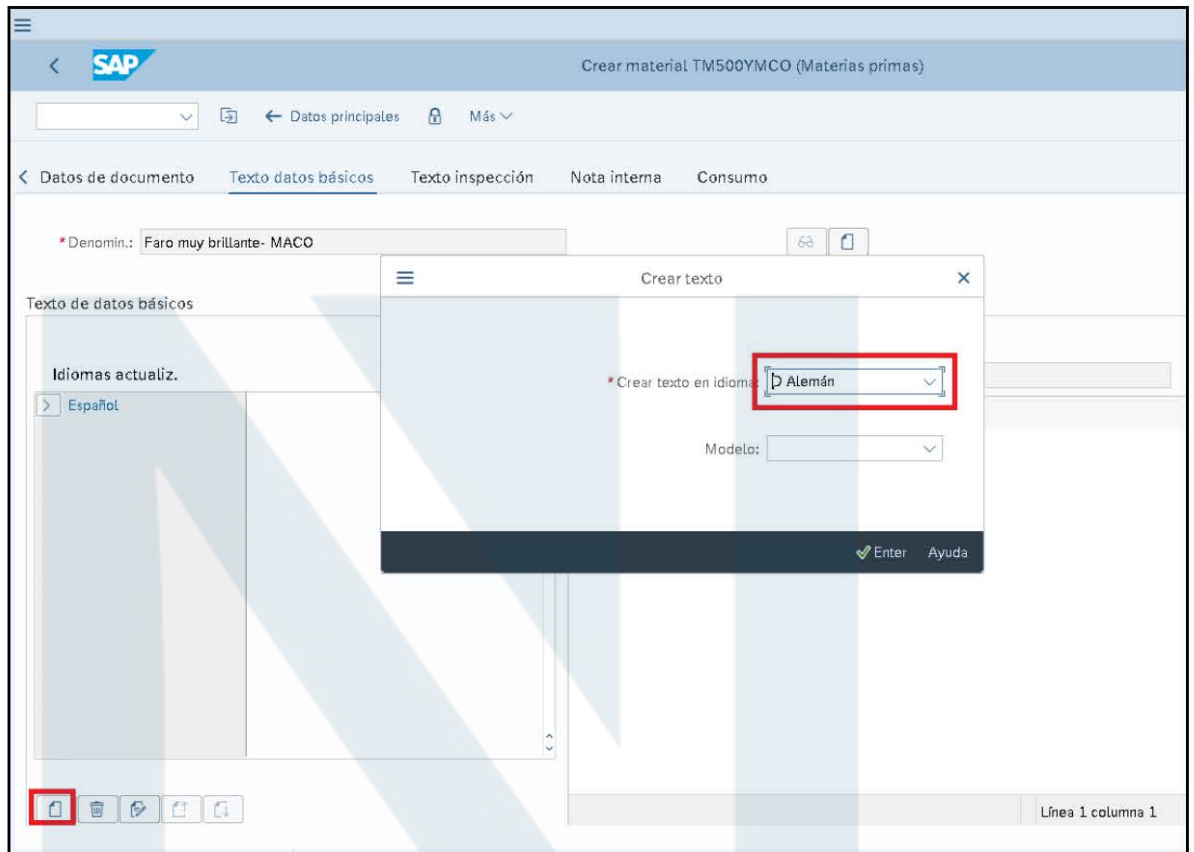
Datos material de embalaje

Gr.materiales ME:

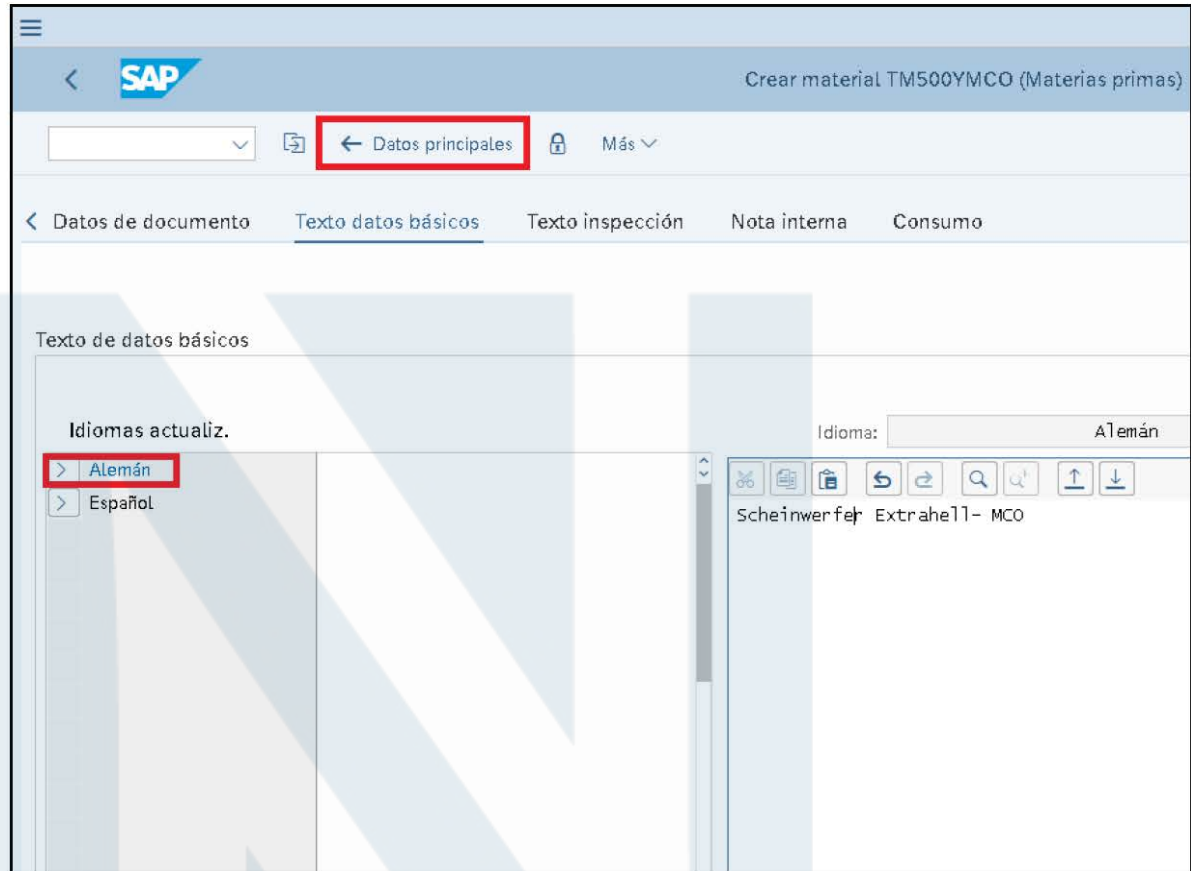
Mat.ref.norma embal.:

Textos de datos básicos

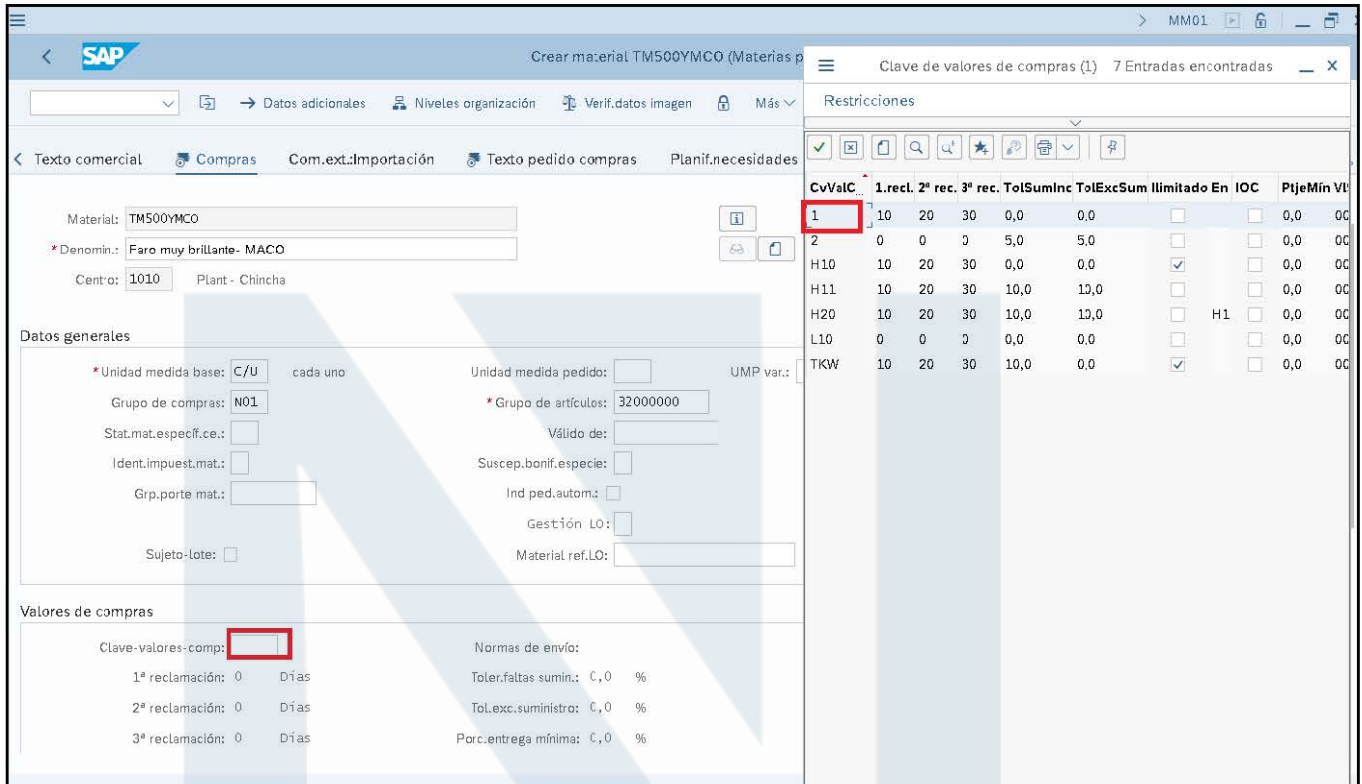
Idiomas actualiz.: 0 Idioma:



- Presionamos **Enter**



- Presionamos **Enter**
- **Compras:**
 - El grupo de compras **N01** es responsable del aprovisionamiento del faro.
 - Las cartas de reclamación (reclamaciones de entrega) relacionadas con Mercancías no entregadas deben enviarse 10, 20 y 30 días después de la fecha en que debían entregarse.
 - El tiempo de tratamiento de la entrada de mercancías para este material es de **1 día**.



Clave de valores de compras (1) 7 Entradas encontradas

CvVaIC...	1.recl.	2° rec.	3° rec.	TolSumInc	TolExcSum	Ilimitado	En	IOC	PijeMín	Vt
1	10	20	30	0,0	0,0	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0,0	00
2	0	0	0	5,0	5,0	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0,0	00
H10	10	20	30	0,0	0,0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0,0	00
H11	10	20	30	10,0	13,0	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0,0	00
H20	10	20	30	10,0	13,0	<input type="checkbox"/>	H1	<input type="checkbox"/>	0,0	00
L10	0	0	0	0,0	0,0	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0,0	00
TKW	10	20	30	10,0	0,0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0,0	00

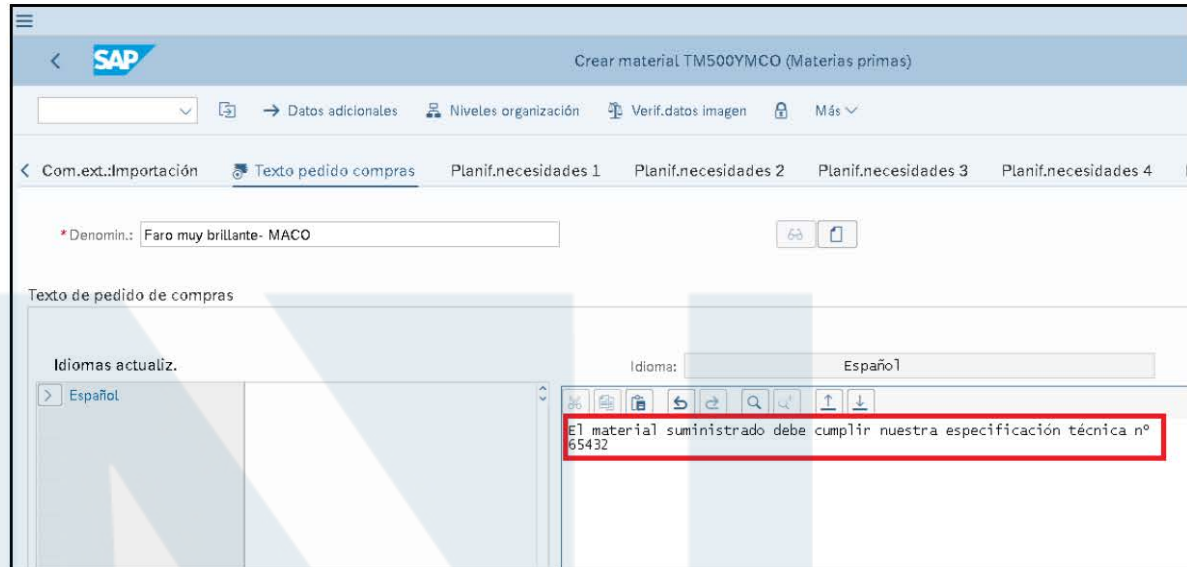
- Presionamos **Enter**

SAP nos muestra un Warning

 Verifique los datos de la clave de valores de compra [Visualizar detalles](#)

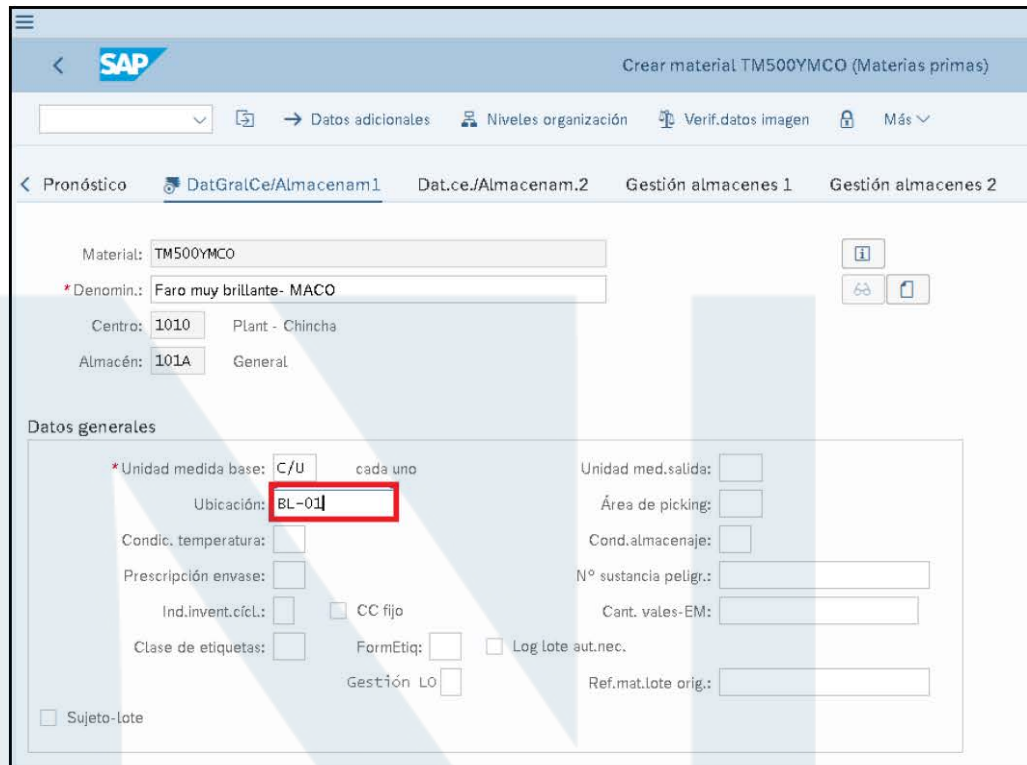
- Presionamos **Enter**
- **Texto de pedido de compras:**

- El texto de pedido de compras indica lo siguiente: **"El material suministrado debe cumplir nuestra especificación técnica nº 65432"**.



- Presionamos **Enter**
- **Datos de centro/Almacenamiento 1:**
 - El faro se deposita en el almacén 101A, en la ubicación **BL-01**.

Una vez introducidos todos los datos, grabe el registro maestro de materiales.



SAP Crear material TM500YMCO (Materias primas)

Material:

*Denomin.:

Centro: Plant - Chincha

Almacén: General

Datos generales

*Unidad medida base: cada uno Unidad med.salida:

Ubicación: Área de picking:

Condic. temperatura: Cond.almacenaje:

Prescripción envase: Nº sustancia peligr.:

Ind.invent.cicl.: CC fijo Cant. vales-EM:

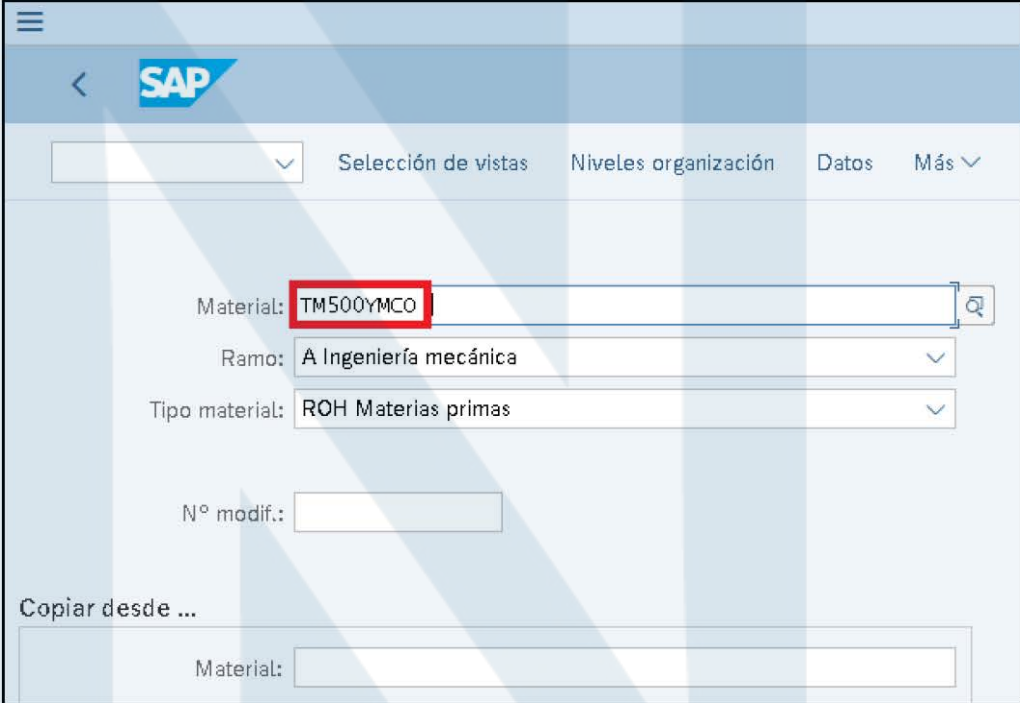
Clase de etiquetas: FormEtiqu: Log lote aut.nec. Ref.mat.lote orig.:

Gestión LO Sujeto-lote

- Presionamos **Grabar**

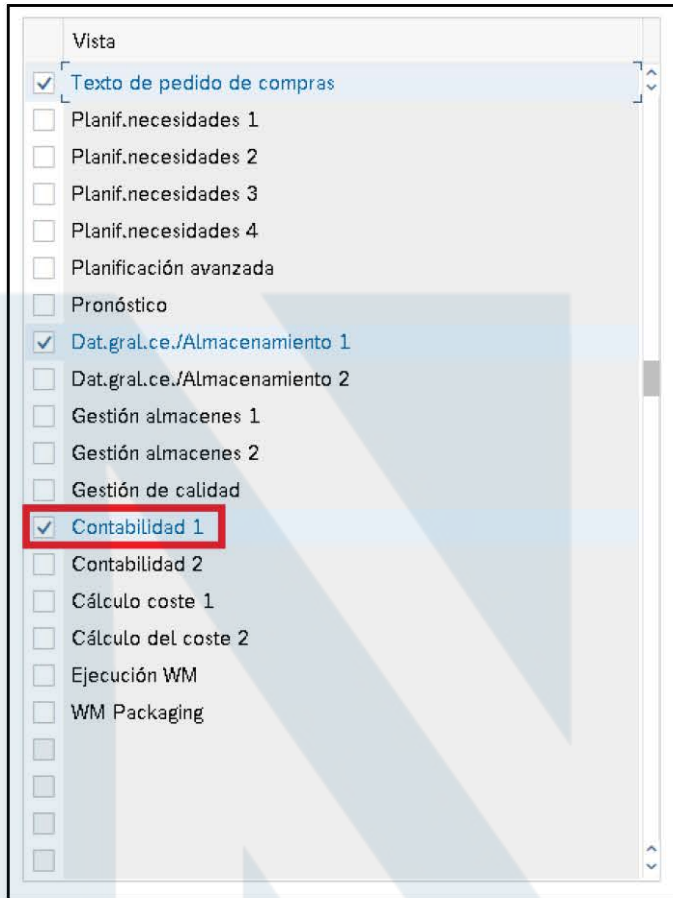
3. Ampliar el registro maestro de materiales añadiendo datos contables (MM01)

Logística- > Gestión de Materiales->Maestro de Materiales->Material->Crear en general



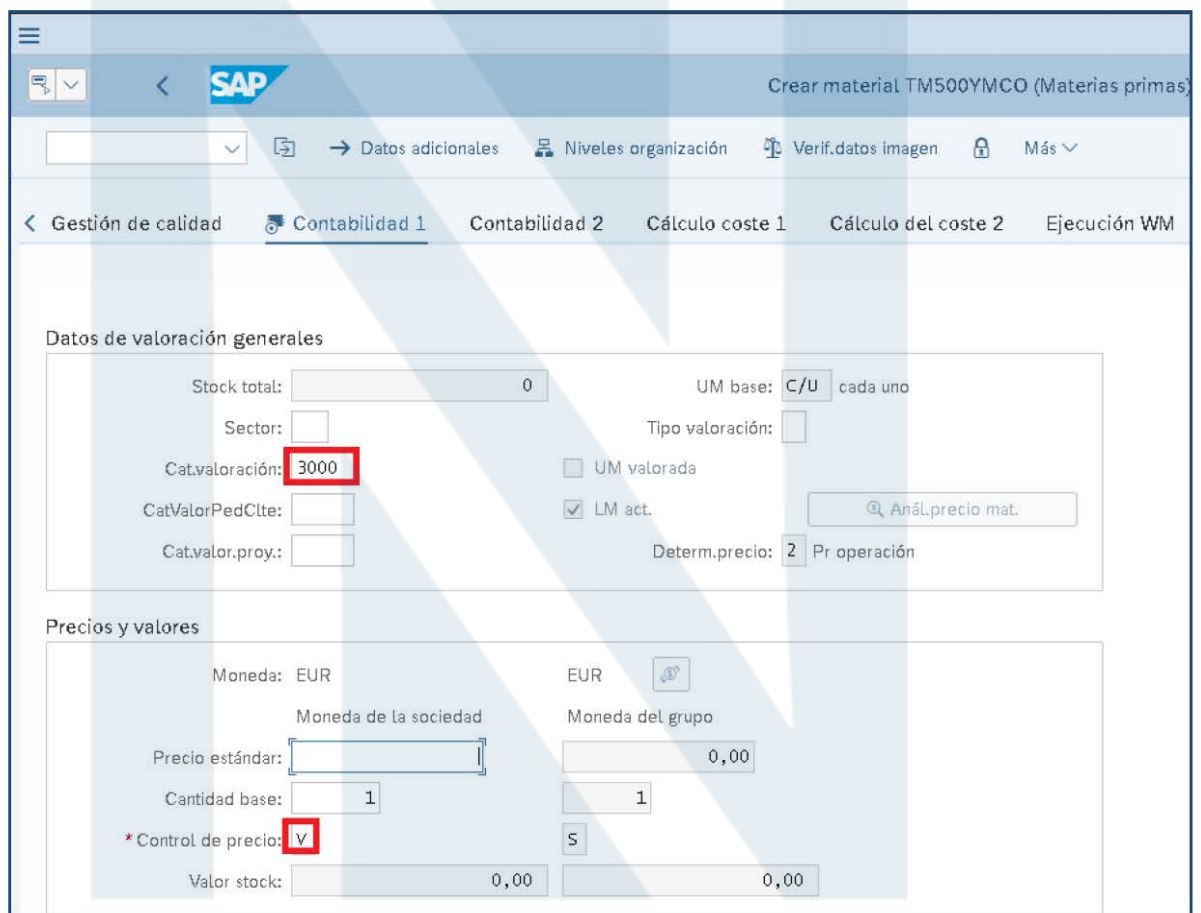
The screenshot shows the SAP MM01 'Crear en general' (Create in general) screen. The 'Material' field is highlighted with a red box and contains the value 'TM500YMC0'. Below it, the 'Ramo' (Department) is set to 'A Ingeniería mecánica' and the 'Tipo material' (Material type) is 'ROH Materias primas'. There is also a field for 'Nº modif.' (Number of modifications) and a 'Copiar desde ...' (Copy from ...) section with a 'Material' field.

- Presionamos **Enter**
- Agregamos la Vista Contabilidad y presionamos **Enter**



Ahora se han facilitado los datos contables para el material **T-M500Y###**.
Amplíe el registro maestro de materiales añadiendo los datos contables para el centro **1010**.

- El material se asigna a la categoría de valoración **Materias primas (3000)**.
- Valoración: Promedio ponderado (V)
- Presionamos **Enter**

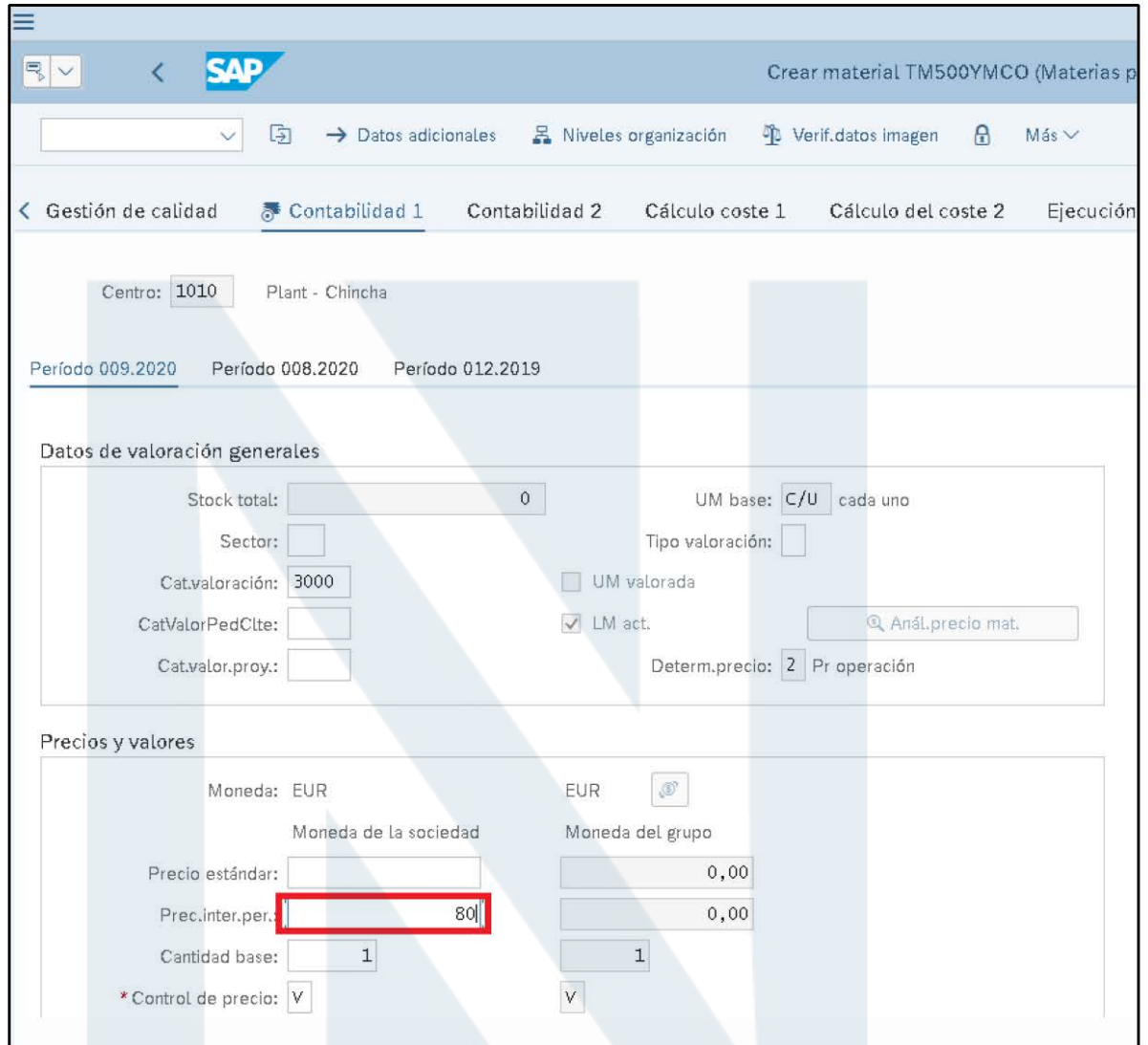


The screenshot shows the SAP S/4 HANA 'Crear material' transaction for material T-M500YMCO (Materias primas). The 'Contabilidad 1' tab is active, displaying the 'Datos de valoración generales' section. The 'Cat.valoración' field is set to 3000, and the 'Control de precio' field is set to V. The 'Precios y valores' section shows the 'Moneda' as EUR and the 'Control de precio' as V. The 'Valor stock' is 0,00.

Datos de valoración generales	
Stock total:	0
Sector:	
Cat.valoración:	3000
CatValorPedClte:	
Cat.valor.proy.:	
UM base:	C/U cada uno
Tipo valoración:	
<input type="checkbox"/> UM valorada	
<input checked="" type="checkbox"/> LM act.	
Determ.precio:	2 Pr operación
Anál.precio mat.	

Precios y valores	
Moneda:	EUR
Moneda de la sociedad:	EUR
Moneda del grupo:	EUR
Precio estándar:	0,00
Cantidad base:	1
* Control de precio:	V
Valor stock:	0,00

- El material se valora según el procedimiento del precio medio variable.
- El precio de valoración es de **80 EUR**.



The screenshot shows the SAP S/4 HANA MM transaction 'Crear material' for material TM500YMCO. The interface includes a navigation bar with tabs for 'Gestión de calidad', 'Contabilidad 1', 'Contabilidad 2', 'Cálculo coste 1', 'Cálculo del coste 2', and 'Ejecución'. The main area displays the following data:

- Centro: 1010, Plant - Chincha
- Período 009.2020, Período 008.2020, Período 012.2019
- Datos de valoración generales:**
 - Stock total: 0
 - UM base: C/U cada uno
 - Sector: [empty]
 - Tipo valoración: [empty]
 - Cat.valoración: 3000
 - UM valorada:
 - CatValorPedClite: [empty]
 - LM act.:
 - Anál.precio mat. [button]
 - Cat.valor.proy.: [empty]
 - Determ.precio: 2 Pr operación
- Precios y valores:**
 - Moneda: EUR
 - EUR [button]
 - Moneda de la sociedad: EUR
 - Moneda del grupo: EUR
 - Precio estándar: [empty]
 - Prec.inter.per.: 80 (highlighted with a red box)
 - Cantidad base: 1
 - *Control de precio:

- Presionamos **Grabar**

4. Modificar el material (MM02)

Logística -> Gestión de Materiales->Maestro de Materiales->Material->Modificar

Continuar 

5. Visualizar el material (MM03)

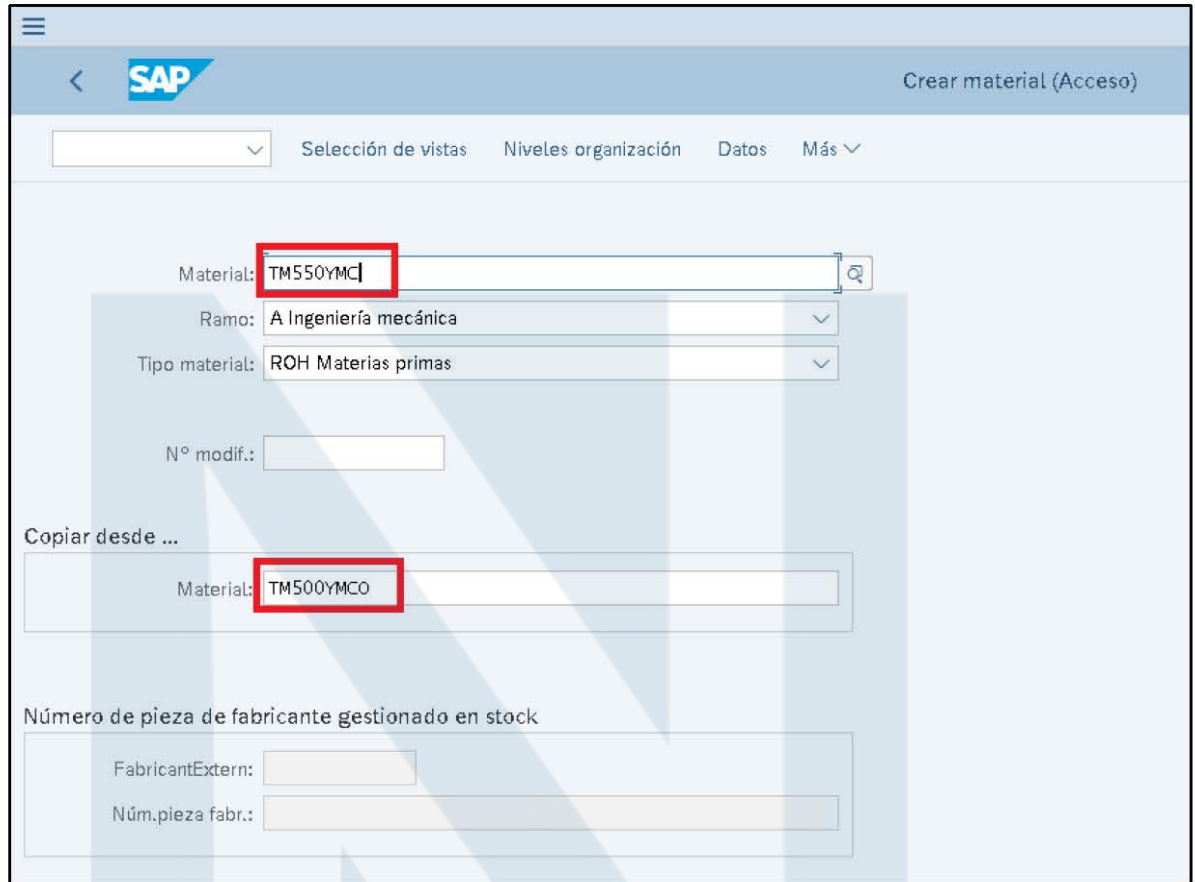
**Ruta: Logística->Gestión de Materiales ->Compras->Maestro de Materiales -
>Visualizar**

6. Crea un Material Utilizando la Función Modelo en Base al material Creado (MM01)

Logística- > Gestión de Materiales->Maestro de Materiales->Material->Crear en general

Código de Material Nuevo: TM550Y###

- Donde ### es primera letra del Nombre, primera letra del primer apellido y primera letra del segundo apellido



The screenshot shows the SAP S/4 HANA 'Crear material (Acceso)' interface. The main form contains the following fields:

- Material:** TM550YMC (highlighted with a red box)
- Ramo:** A Ingeniería mecánica
- Tipo material:** ROH Materias primas
- Nº modif.:** (empty)
- Copiar desde ...**
 - Material:** TM500YMC (highlighted with a red box)
- Número de pieza de fabricante gestionado en stock**
 - FabricantExtern:** (empty)
 - Núm.pieza fabr.:** (empty)