
SAP


Prime
INSTITUTE
TU CAMINO AL ÉXITO


Prime
INSTITUTE
TU CAMINO AL ÉXITO

Objetivo General

Prime INSTITUTE
TU CAMINO AL ÉXITO

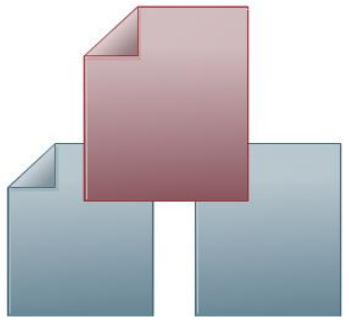
Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de actualizar los datos maestros de materiales en el entorno SAP, reconocer las vistas de materiales en función de los diferentes tipos de materiales definidos en el sistema para la empresa.



Metas del curso

Al finalizar el curso, los participantes deberán estar familiarizados con los siguientes elementos:

- Definición de los datos maestros de materiales
- Actualización de datos maestros de materiales
- Especificar las vistas de materiales en la pantalla de datos.



Agenda

Prime INSTITUTE
TU CAMINO AL ÉXITO

- Definición de datos maestros
- Estructura de los datos maestros en función de los niveles de organización
- Actualizar el maestro de materiales.





Qué es un dato maestro?

¿Qué es un dato maestro?

Es un dato contenido en un repositorio compartido y utilizado por múltiples sistemas, aplicaciones y / o procesos. La idea es crear el dato bien una sola vez y luego compartir este dato.

Ejemplos de datos maestros:

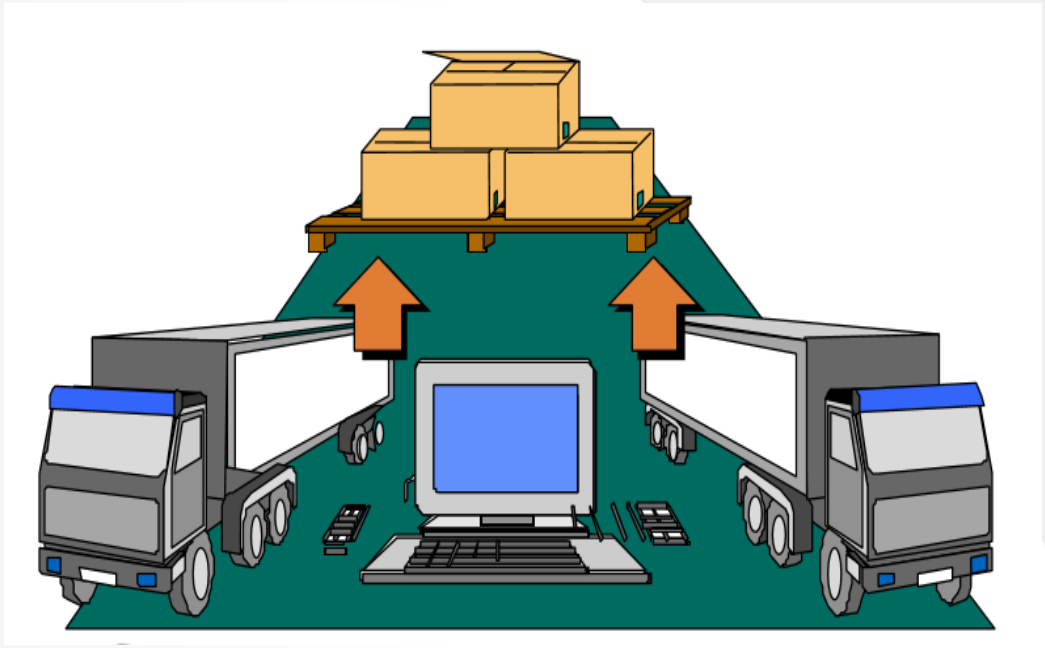
- ❑ Maestro de materiales
- ❑ Maestro de servicios
- ❑ Maestro de Business Partner
- ❑ Maestro de equipos
- ❑ Maestro de recursos humanos



Datos maestros

Los principales datos maestros que intervienen en el proceso de aprovisionamiento:

- ❑ Maestro de materiales
- ❑ Maestro de proveedores
- ❑ Registros info de compras



Datos maestros de materiales

El maestro de materiales comprende todos los registros maestros de materiales individuales guardados en el sistema, el cual contiene descripciones de todos los materiales que una empresa obtiene, produce, y gestiona en stocks.

Mediante la integración de todos los datos de material en un objeto de base de datos único, se evita el problema de la redundancia de datos.



Maestros de Materiales

Los datos contenidos en el maestro de materiales es necesario, por ejemplo, para las siguientes funciones:

- En gestión de compras, para la gestión de pedidos.
- En gestión de stocks.
- En Verificación de facturas.
- En comercial, para la gestión de pedidos de cliente.
- En planificación de la producción y control para la planificación de necesidades de material.

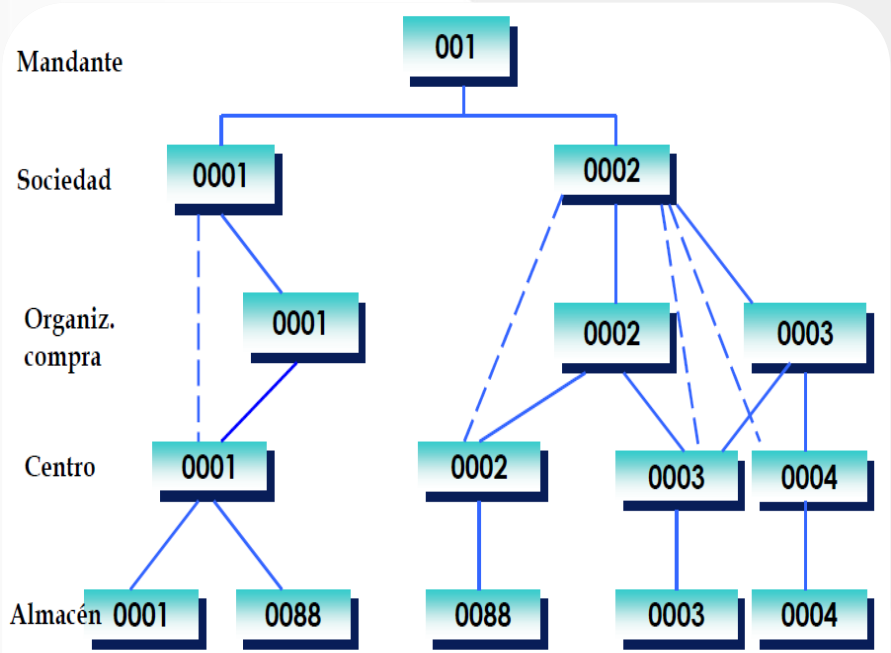


Maestros de Materiales

Niveles de organización

Existen datos de material válidos para todos los niveles de organización y otros que sólo son válidos para determinados niveles.

- Datos a nivel de mandante: Los datos de materiales generales válidos para toda la empresa, se graban a nivel de mandante
- Datos a nivel de centro: Todos los datos válidos en un centro o para los almacenes correspondientes, se almacenan a nivel de centro.
- Datos a nivel de almacén: Todos los datos válidos para un almacén determinado se graban a nivel de almacén.



Maestros de Materiales

Tipo de material

Los tipos de material son grupos de materiales con las mismas propiedades podemos tener materias primas, productos semielaborados, productos terminados entre otros .

El tipo de material controla:

- El tipo de asignación de números (interna o externa)
- El rango de números permitido (MMNR)
- Las imágenes que aparecen y su secuencia
- La selección de campos obligatorios, opcionales, suprimidos o visibles en cada vista.
- La clase de aprovisionamiento que se permite para un material, es decir, si él se fabrica en la propia empresa o se aprovisiona externamente.

Maestros de Materiales

Tipo de materiales utilizados

Diversos tipos de material se suministran como estándar si la empresa necesita más tipos de materiales, puede definirlos en Customizing según sus necesidades.

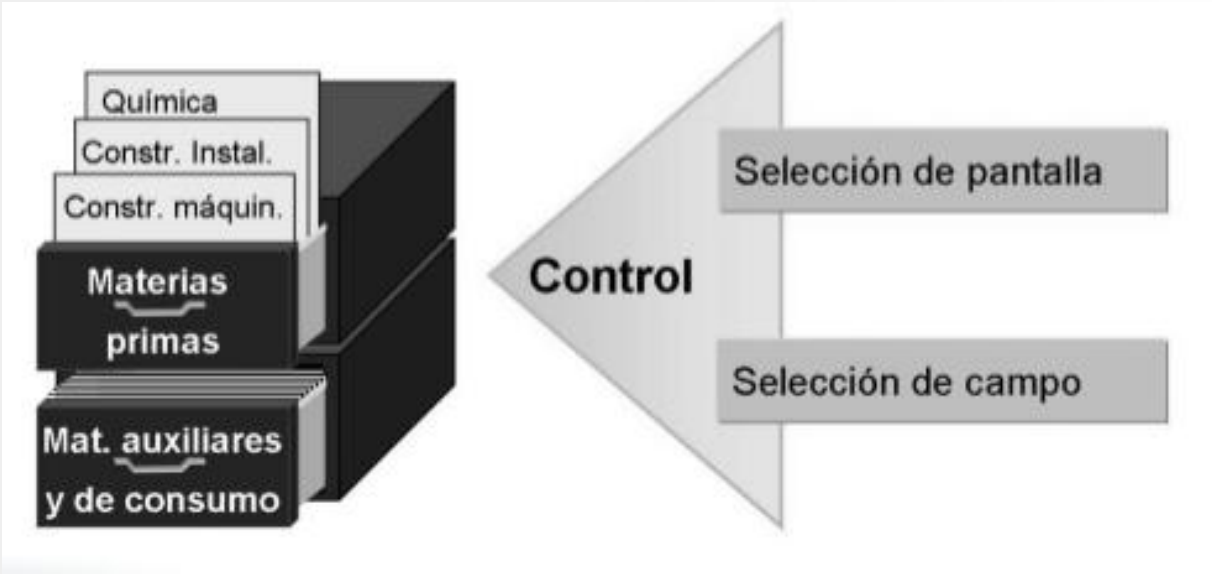
FERT	Producto terminado
FGTR	Bebidas
FRIP	Productos perecederos
HALB	Producto semielaborado
HAWA	Mercadería
HERS	Pieza del fabricante
LEER	Envases
LEIH	Mat.embalaje en préstamo
MODE	Confección (de temporada)
ROH	Materia prima
UNBW	Material no valorado
VERP	Embalaje

Maestros de Materiales

Ramo de material

Igual que el tipo de material, el ramo también tiene una función de control y podemos especificar:

- ❑ Las imágenes que aparecen y su secuencia
- ❑ Los campos específicos del ramo que se muestran en cada imagen
- ❑ El ramo asignado a un material no se puede modificar posteriormente.



Maestros de Materiales

Ramo de material

El identificador utilizado para identificar el ramo internamente aparece entre comillas:

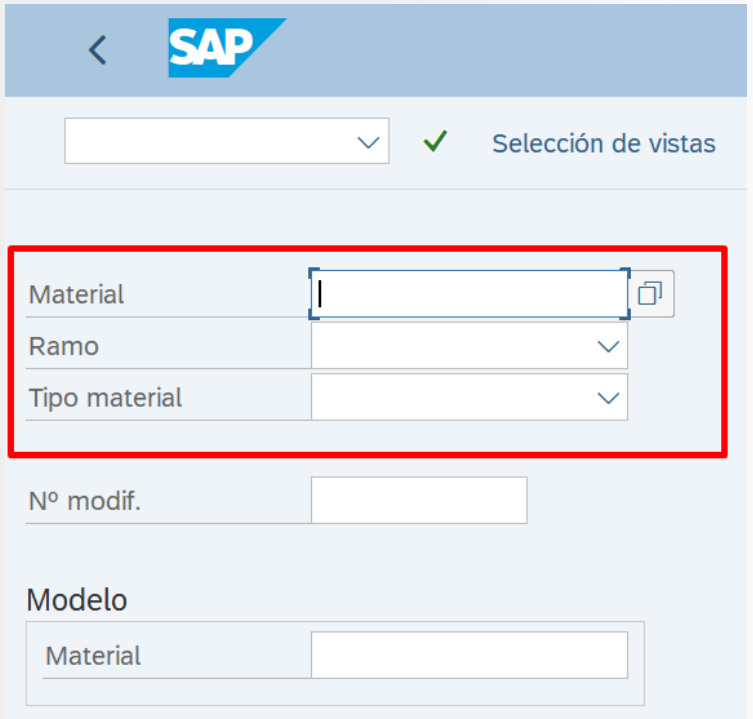
“1” Comercio
“A” Ingeniería industrial
“C” Químico
“M” Ingeniería mecánica
“P” Farmacéutico



Maestros de Materiales

Creación del maestro de material

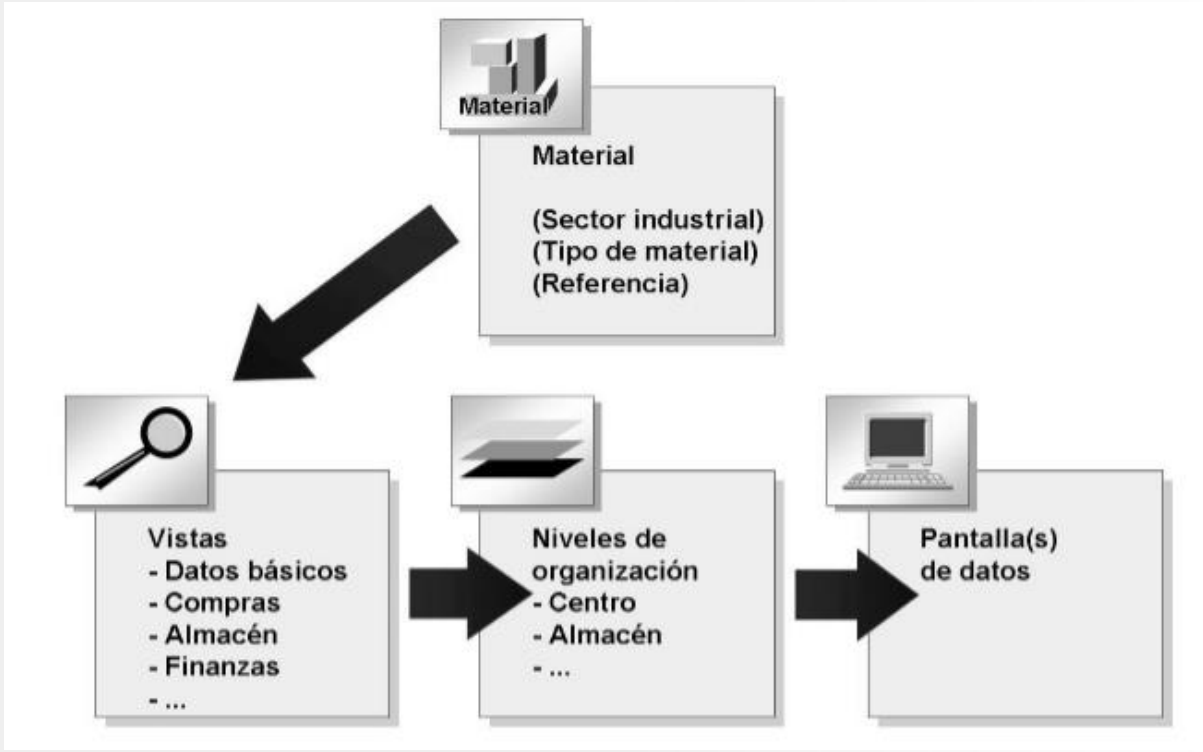
Al crear un nuevo registro maestro de materiales, se debe seleccionar un tipo de material y un ramo al que se debe asignar el material.



Maestros de Materiales

Creación del maestro de material

- En la siguiente imagen aparecerán dos ventanas de diálogo sucesivas. En la primera ventana de diálogo deberá especificar las vistas que desee procesar. En la segunda ventana deberá indicar los niveles de organización relevantes. A continuación, aparecen las pantallas de datos.



Maestros de Materiales

Ayudas de entrada para el registros maestro de material

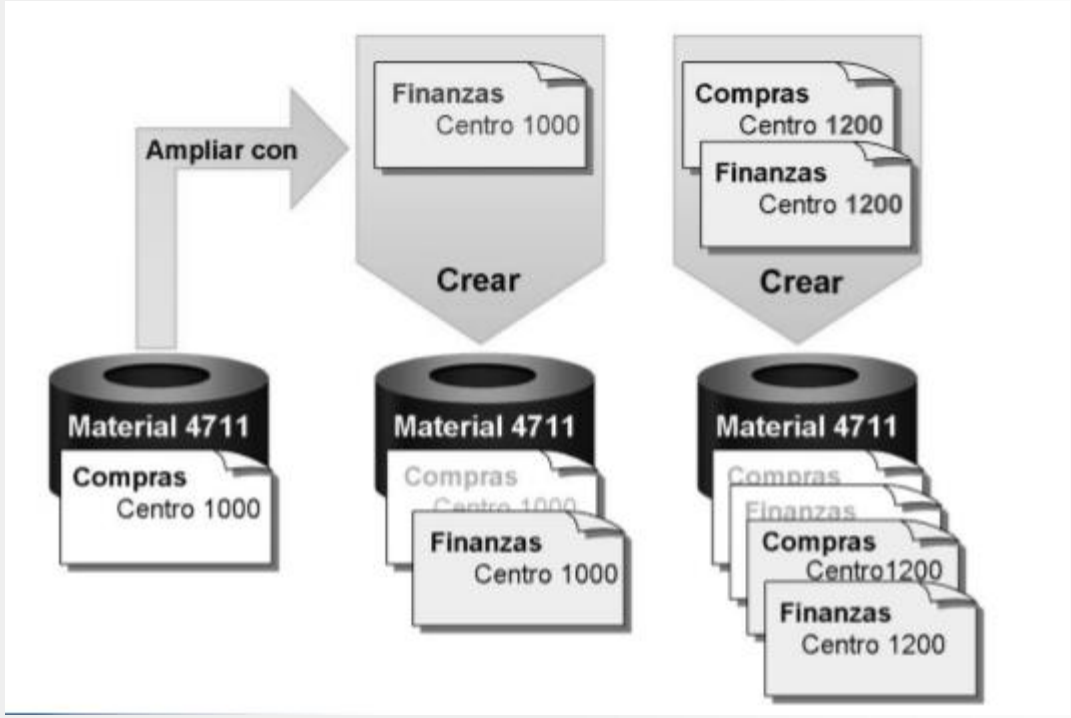
Al actualizar registros maestros de materiales, el usuario dispone de diferentes funciones para simplificar y acelerar su trabajo.



Maestros de Materiales

Ampliar registro maestro de material

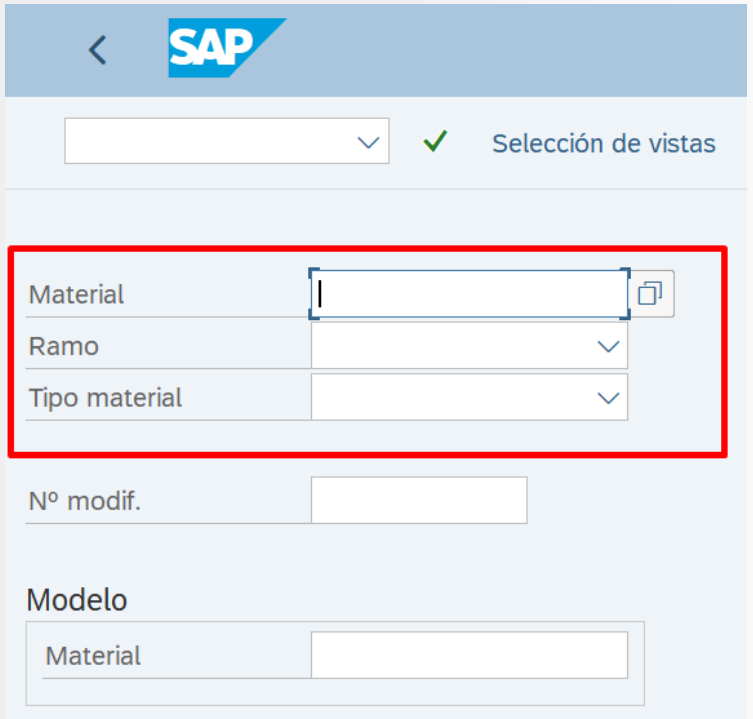
Una vez creado los datos maestros y se desea registrar datos desde otra área de especialización, no deberá crear un registro maestro de materiales completamente nuevo, sino sólo ampliar el registro existente añadiendo la información de su área de especialización.



Maestros de Materiales

Ampliación de materiales Tx (MM01)

La transacción por la que se realiza dicha ampliación es la MM01. Mediante el acceso a la transacción se puede extender un material tanto a centro como a un almacén.



Maestros de Materiales

Actualización en masa de materiales Tx (MM17)

- La actualización en masa es una herramienta que se puede utilizar para modificar grandes cantidades de datos o para crear nuevos datos.
- Se puede efectuar la actualización en masa en modo online o en proceso de fondo.
- El sistema ejecuta una verificación de consistencia para los datos modificados. El sistema no realiza ningún cambio que pueda provocar inconsistencias de datos.

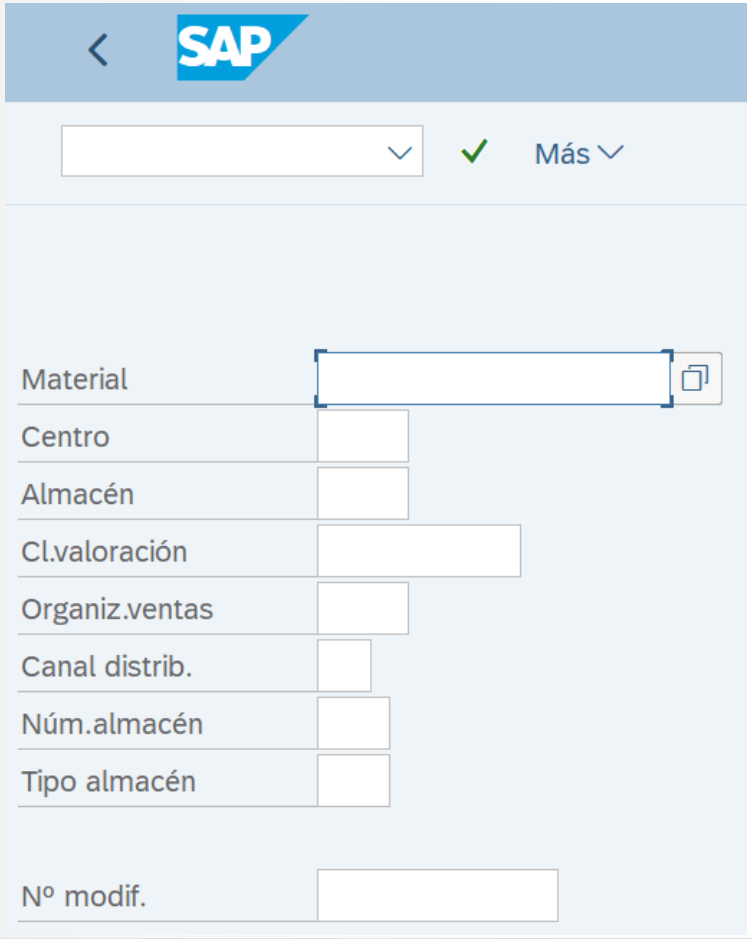


Maestros de Materiales

Petición de borrado del material Tx (MM06)

El material puede llegar a ser borrado en diferentes niveles de organización.
Se podrá borrar el material a nivel de:

- Centro
- Almacén
- Clase de valoración
- Organización de ventas
- Numero de almacén→ tipo de almacén



Maestros de Materiales

Principales transacciones utilizadas

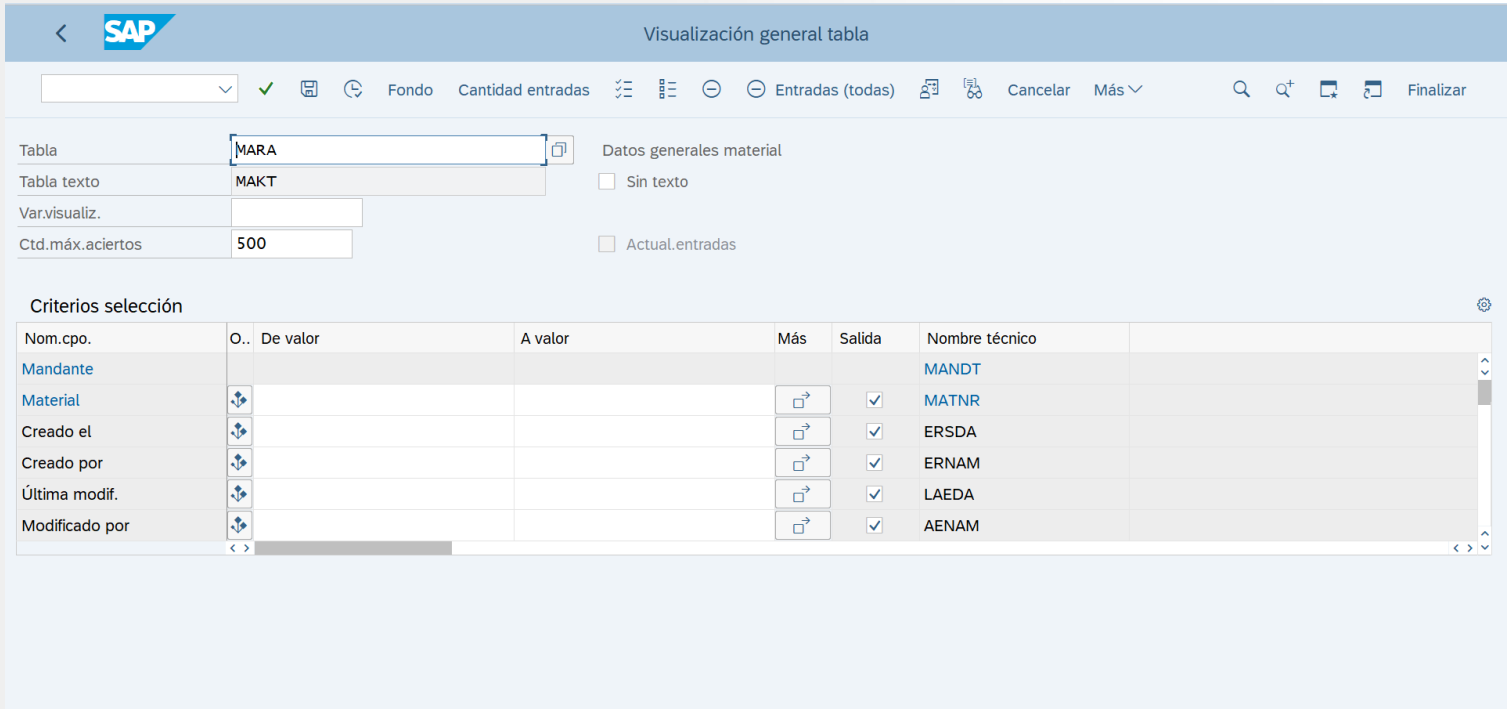
- Transacción MM01(Altas y Ampliación).
- Transacción MM02 (Modificación)
- Transacción MM03 (Visualización)
- Transacción MM04 (Log de modificaciones Material)
- Transacción MM06 (Marcar para Borrar)
- Transacción MMSC (Ampliación de material a almacén)
- Transacción MMAM (Modificar tipo de material)

Maestros de Materiales

Principales tablas maestro de materiales

Tx. SE16N

- ❑ Tabla MARA (Datos General de Material)
- ❑ Tabla MARD (Datos de Almacén para Material)
- ❑ Tabla MARC (Datos de Almacén para Material)
- ❑ Tabla MBEW (Material por Valoración)
- ❑ Tabla MAKT (Denominación de Material)



Gracias

Prime INSTITUTE

TU CAMINO AL ÉXITO

