



LOGALI

Documentación Transacciones Módulos SAP

SAP Conceptos e Iniciación





Contenido

1.	Transacciones y Datos Maestro.....	3
1.1	Nomenclatura de las transacciones:	3
1.1	Códigos de transacciones	4
1.2	Datos Maestros	6
2	Módulo FI-CO (Finance & Controlling) / Finanzas y control	10
3	Módulo MM (Materials Management) / Manejo de Materiales	13
4	Módulo SD (Sales & Distribution) / Ventas y Distribución	15
5	Módulo PP (Production Planning) / Planificación de la producción.....	17
6	Módulo PM (Plant Maintenance) / Mantenimiento de planta.....	19
7	Módulo HCM (Human Capital Management) Gestión del Capital Humano	21



1. Transacciones y Datos Maestros

Las transacciones son programas de aplicación que ejecutan diferentes procesos empresariales en SAP. Un comando ejecutará un programa en donde se podrá visualizar información de cada proceso. Los datos maestros guardan toda la información relevante, por ejemplo, al tener ya los datos maestros de materiales para artículos pedidos, los datos relevantes se copian en el pedido.

Otro dato importante sobre las transacciones es que existen dos tipos, las transacciones estándar que son las que trae SAP por defecto en su instalación y las transacciones del usuario o **transacciones Z**.

Las transacciones Z son desarrolladas por la empresa, es decir, son específicas para cada cliente en los procesos empresariales. Cada transacción que un usuario cree debe comenzar con la letra Z, para poder diferenciarse del estándar.

1.1 Nomenclatura de las transacciones:

Las transacciones estándar, siguen la misma nomenclatura, por lo general, la primera letra del código coincide con el módulo al que pertenece, por ejemplo, las del módulo de finanzas FI empiezan con F, Ventas con V.

Si los dos números son **01, 02, 03** se puede identificar el tipo de acción donde: 01= creación, 02= modificación, 03= visualización.

Por ejemplo:

FB01: Contabilizar documento

FB02: Modificar documento

FB03: Visualizar documento

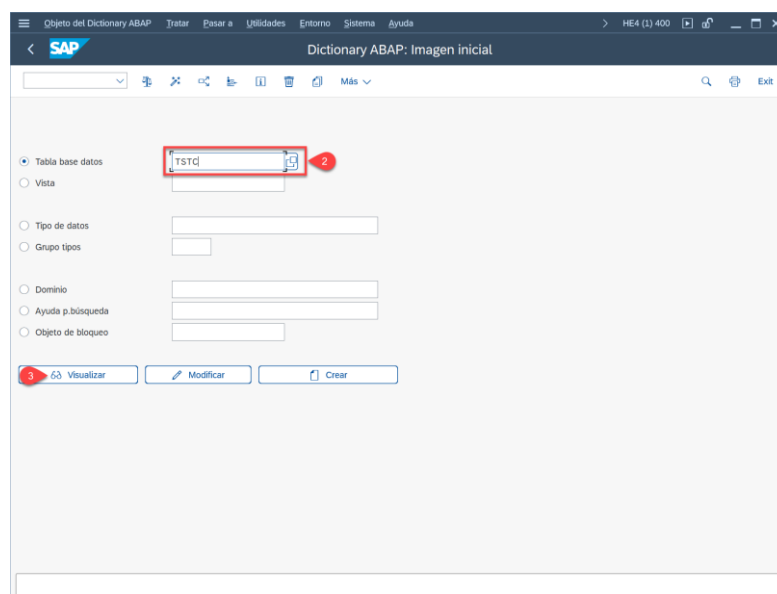
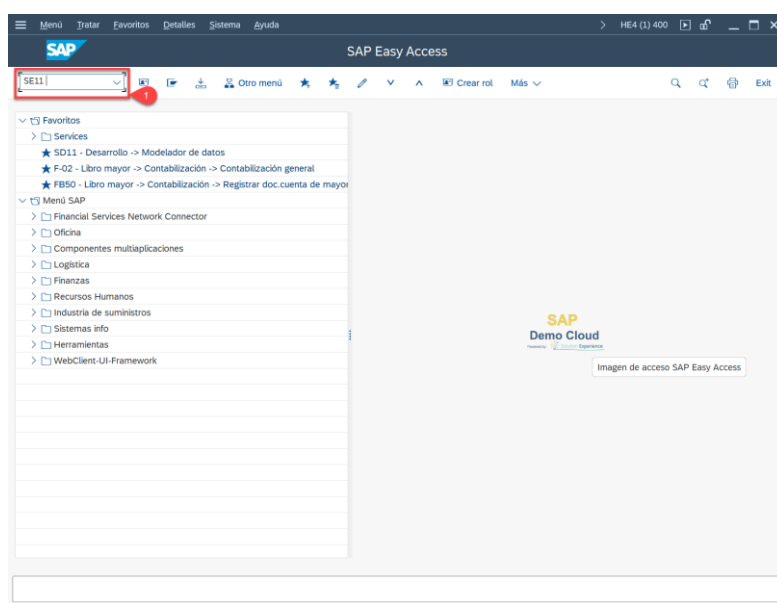


1.2 Códigos de transacciones

Ahora mencionaremos cómo encontrar los códigos de las transacciones de SAP, en caso de que no las expliquemos a continuación.

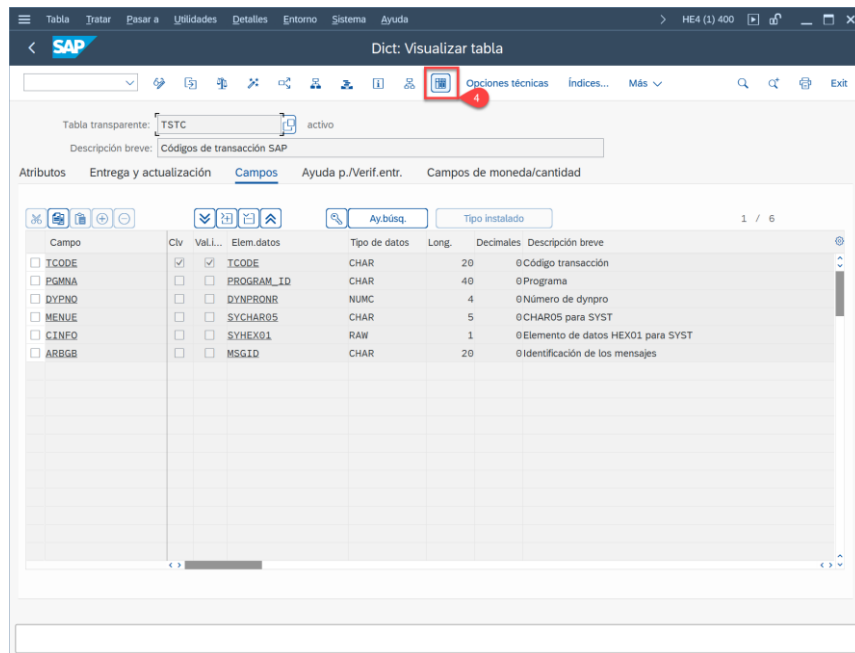
En la librería de ABAP puedes encontrar todas las transacciones que comienzan con una letra, dependiendo del proceso (V área comercial, C Producción).

En el entorno de SAP GUI, introducimos el código de SE11 correspondiente al Diccionario ABAP, en la siguiente pantalla en el espacio de tabla base de datos escribimos TSTC.

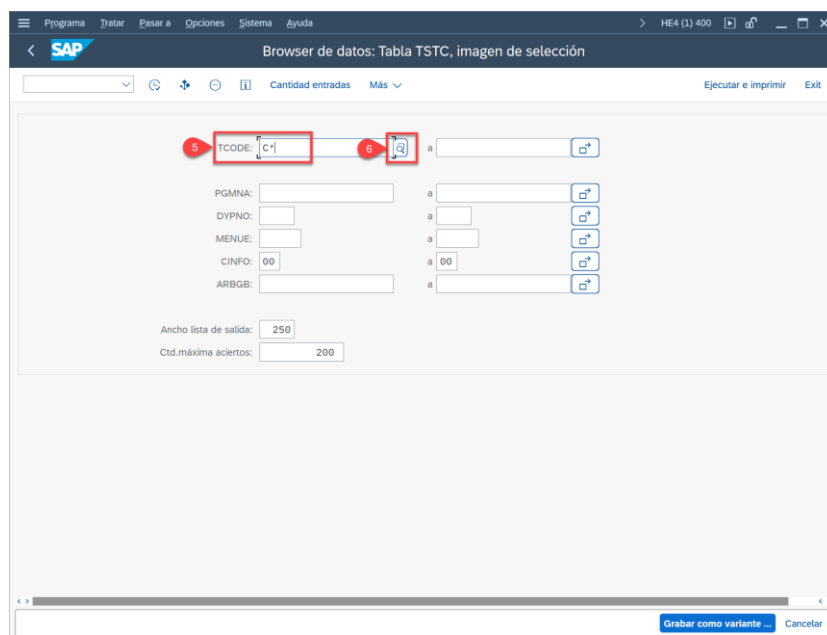




Te aparecerá una nueva ventana con la tabla **TSTC**, luego iremos al icono de CONTENIDO y daremos clic en ella.



Se mostrará una nueva pantalla, allí puedes escribir la letra inicial del módulo del código que quieras buscar, podemos ayudarnos con el símbolo de “*” para que aparezcan todas las opciones que empiezan con esa letra, damos clic en el símbolo de la lupa y posteriormente aparece todo el resultado de la búsqueda donde podrás obtener toda la información.





Finalmente encontrarás todos códigos de las transacciones, correspondientes al módulo de tu uso.

CódT	Texto transacción
C000	Controlling gastos grales.
C201	Crear receta de planificación
C202	Modificar receta de planificación
C203	Visualizar receta de planificación
C210	Borrar ind. cálculo costes en ops
C211	Borrar 'duración flexible' en ops.
C223	Actualización versiones fabricación
C223_D	Visualizar versión fabricación
C251	Imprimir recetas de planificación
C252	Impresión de versiones fabricación
C260	Desarrollo temporal de recetas
C261	Visual.doc.modif.receta planif.

Existen más de 500 Posibilidades entr.

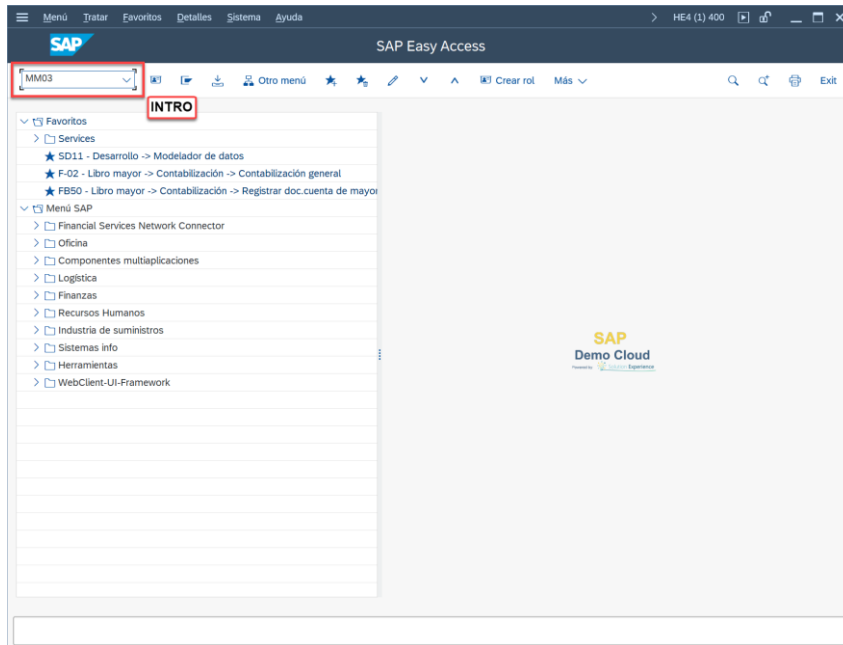
1.3 Datos Maestros

Son la fuente de información central de las empresas (bases de datos), se utilizan en las diferentes transacciones de SAP. Son datos fijos que por lo general se guardan y no se modifican de manera constante. Existen Datos maestros para clientes, proveedores, materiales, cuentas entre otros. Por ejemplo, existe una base de datos para las cuentas de Libro mayor general la cual contiene segmentos de plan de cuentas y de sociedad, estos son datos maestros, que están ahí guardados y son gran de utilidad para el usuario. Están disponibles para todas las aplicaciones y todos los usuarios autorizados.

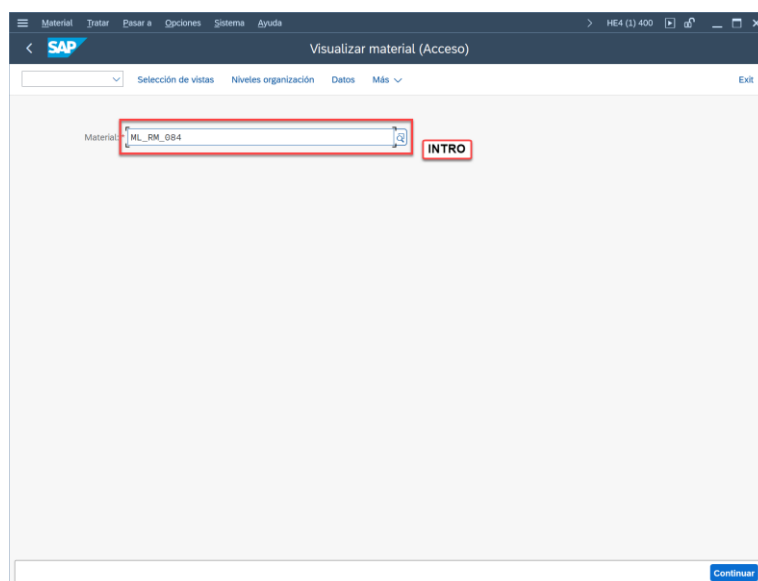
Cada módulo de ERP de SAP tiene sus datos maestros específicos, pero dentro del sistema todos estos datos se integran en una única base de datos que elimina las redundancias y minimiza los tiempos. Es decir, todas las áreas pueden usar los datos maestros almacenado, así sea del área de ventas, compras, gestión de materiales, recursos humanos y más.



Por ejemplo, visualicemos los datos maestros en el sistema para la gestión de materiales MM, digitamos en el campo de comando el código MM03 que corresponde a la transacción de Visualización de materiales damos en la tecla Intro.

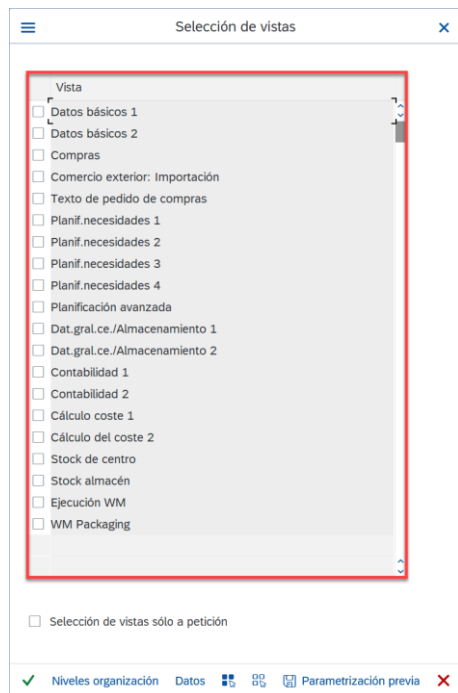


Aparecerá la nueva ventana, en la barra de escritura, ingresamos cualquier código de material, podemos ayudar a la búsqueda con el botón de “Match code”, en donde aparecerá una lista de Materiales según la inicial de código que hayas ingresada. Por ejemplo, ingresaremos ML_RM_084 y daremos en la tecla Intro.

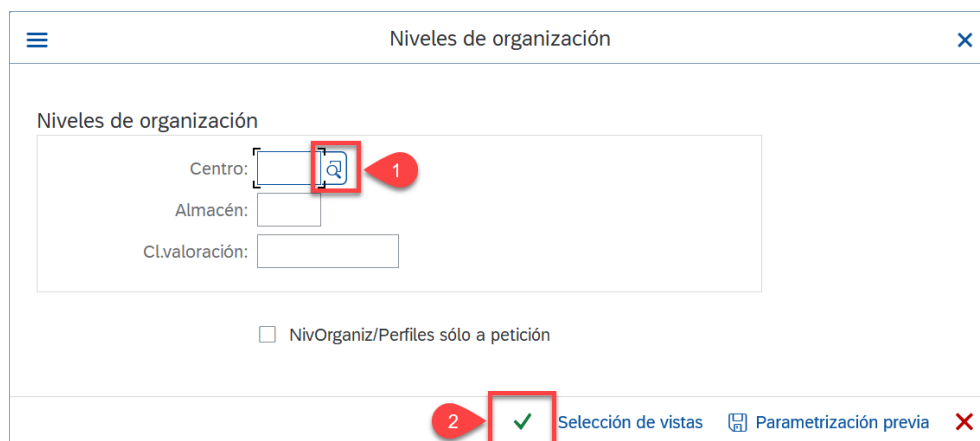




Aparecerá la ventana de Selección de vistas, de clasificación, contabilidad, stock, entre otras. Seleccionamos las vistas que deseemos obtener de dicho material y damos en el “check” de aceptar.



En la ventana nueva de Niveles de organización, seleccionaremos el centro y damos a continuar, igualmente podemos ayudarnos del botón de Matchcode.





Entradas posibles: Centros

	Actual.	Cent.	Nombre 1
<input checked="" type="checkbox"/>	X	L40	SAP Automotive Company

Seleccionar

Status actualización

Cancelar

Ahora, en pantalla tendremos todos los datos maestros en las diferentes áreas empresariales del Material que usamos para este demo, es decir, tenemos distintas vistas que pertenecen a distintos módulos o áreas funcionales como Compras, Contabilidad, ejecución, planificación, entre otras.



2. Módulo FI-CO (Finance & Controlling) / Finanzas y control

SAP FI es el módulo financiero y de Control, su objetivo fundamental es administrar todas las operaciones del área financiera. Se subdivide en componentes como Contabilidad General (Libro Mayor), Cuentas por cobrar, cuentas por pagar, Tesorería y Activos. Incluye un conjunto de transacciones para aplicar en el área de Finanzas y Control.

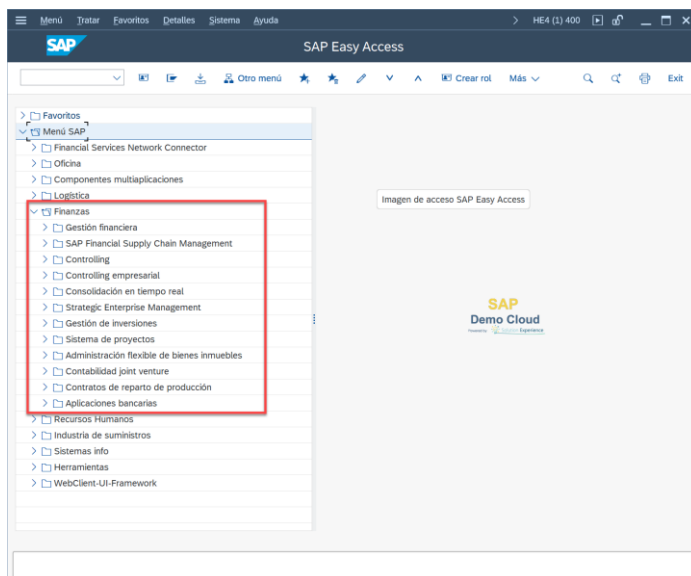
Este módulo cuenta con dos módulos integrados:

FI, Financial Accounting, en este módulo se lleva el registro de todas las operaciones de la empresa relacionados con la gestión de la contabilidad financiera, generando informes y reportes para el análisis en tiempo real por parte de supervisores o entes regulatorios.

CO: Controlling, es para la gestión de contabilidad interna, control de los sistemas de costes, planificación. El módulo de CO se encarga de hacer todo el control de los costos y realizar los reportes de gestión.

Transacciones:

Podemos ingresar al Módulo de SAP FI CO en la pantalla principal de SAP Easy Access, en el Menú de Navegación, abrimos la carpeta de Finanzas, allí encontraremos todas las subcarpetas que contienen cada transacción de los módulos FI y CO.





Existen infinidad de transacciones para los diferentes módulos SAP, en este caso daremos una visión general de los más usados, pero brindamos las herramientas para cuando necesites buscar alguno en específico para ejecutar tus tareas.

Podemos aplicar lo que aprendimos en el tema anterior buscando en la tabla de códigos “TSTC” las transacciones de los módulos de FI o de CO.

FI

Código transacción (1) 500 Entradas encontradas	
Restricciones	
CódT	Texto transacción
F-01	Registrar documento tipo
F-02	Entrar apunte de cta.mayor
F-03	Compensar cta.mayor
F-04	Liquidar compensación
F-05	Contab.valoración de ME
F-06	Contabilizar entrada de pagos
F-07	Contabilizar salida pagos
F-18	Pago con impresión
F-19	Anular asiento estadístico
F-20	Anular efectos a pagar
F-21	Registrar traspaso
F-22	Entrar factura de deudor

Existen más de 500 Posibilidades entr.

CO

(1) 500 Entradas encontradas	
Restricciones	
CódT	Texto transacción
C000	Controlling gastos grales.
C201	Crear receta de planificación
C202	Modificar receta de planificación
C203	Visualizar receta de planificación
C210	Borrar ind. cálculo costes en ops
C211	Borrar 'duración flexible' en ops.
C223	Actualización versiones fabricación
C223_D	Visualizar versión fabricación
C251	Imprimir recetas de planificación
C252	Impresión de versiones fabricación
C260	Desarrollo temporal de recetas
C261	Visual.doc.modif.receta planif.

Existen más de 500 Posibilidades entr.



Transacciones más usadas

- Contabilización general FB01, FB02, FB03
- Contabilización en cuentas de mayor FB50
- Contabilización de deudores FB70
- Contabilización de acreedores FB60

En cuanto a la estructura de empresa hay diferentes transacciones SAP

- Creación de la empresa OX15
- Creación de Código de Empresa OX02
- Asignar código de empresa a empresa OX16
- Creación de áreas de negocio OX03
- Creación de plan de cuentas OB13
- Abrir y cerrar períodos contables OB52

Configuraciones de moneda extranjera

- Verificar tipos de cambio OB07
- Ingrese las tasas de cambio OB08

Creación de cuentas G/L (Libro Mayor)

- Creación de una cuenta G/L en el nivel del plan de cuentas FSP0
- Creación de una cuenta G/L a nivel de código de empresa FSS0



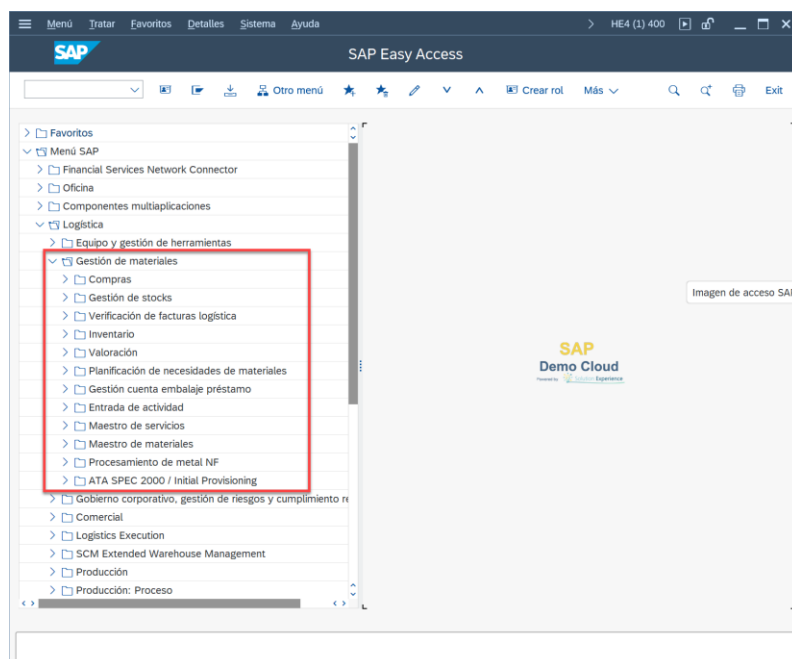
3. Módulo MM (Materials Management) / Manejo de Materiales

MM es el módulo logístico que se encarga de la gestión de almacenes. Realiza procesos de gestión de inventarios, control de stock, almacenamiento, pedidos y entradas de mercancía, verificación de facturas, gestión y planificación de comercio exterior, manejo de compras entre otras.

Los datos maestros gestionados en este módulo son los materiales y proveedores, información clave para la creación de documentos. La creación de un pedido de compra, la liberación de una solicitud de pedido y los reportes de mercancías son algunas de las funciones a cargo de este módulo MM.

Transacciones:

Podemos ingresar al Módulo de SAP MM, en la pantalla principal de SAP Easy Access, en el Menú de Navegación, abrimos la carpeta de Logística, allí encontrarás todas las subcarpetas que contienen cada transacción del módulo MM.





SAP MM, contiene diferentes módulos relacionados con la gestión de materiales y servicios.

Solicitudes de pedidos

- Altas ME51N
- Modificación ME52N
- Visualización ME53N
- Manejo de pedidos de compra ME21, ME22, ME23

Gestión de cotizaciones

- Altas de cotizaciones ME41
- Modificación de cotizaciones ME42
- Visualización de cotizaciones ME43

Datos maestros materiales

- Crear maestro de materiales MM01
- Mantenimiento del maestro de materiales MM02
- Mostrar material maestro MM03
- Cambio de tipo de material MMAM
- Marcar un material para su eliminación MM06
- Programar material para su eliminación MM16

Datos maestros del vendedor de inventario

- Crear, cambiar maestro de proveedores de pantallas - Centralmente / Compras y contabilidad / Empresa XK01 / XK02 / XK03.

Datos maestros del vendedor no inventario

- Crear un maestro de proveedores no relacionados con PO/único/empleador FK01
- Mantener un maestro de proveedores no relacionados /PO/empleador único FK02
- Mostrar un maestro de proveedores no relacionados /PO/empleador único FK03



4. Módulo SD (Sales & Distribution) / Ventas y Distribución

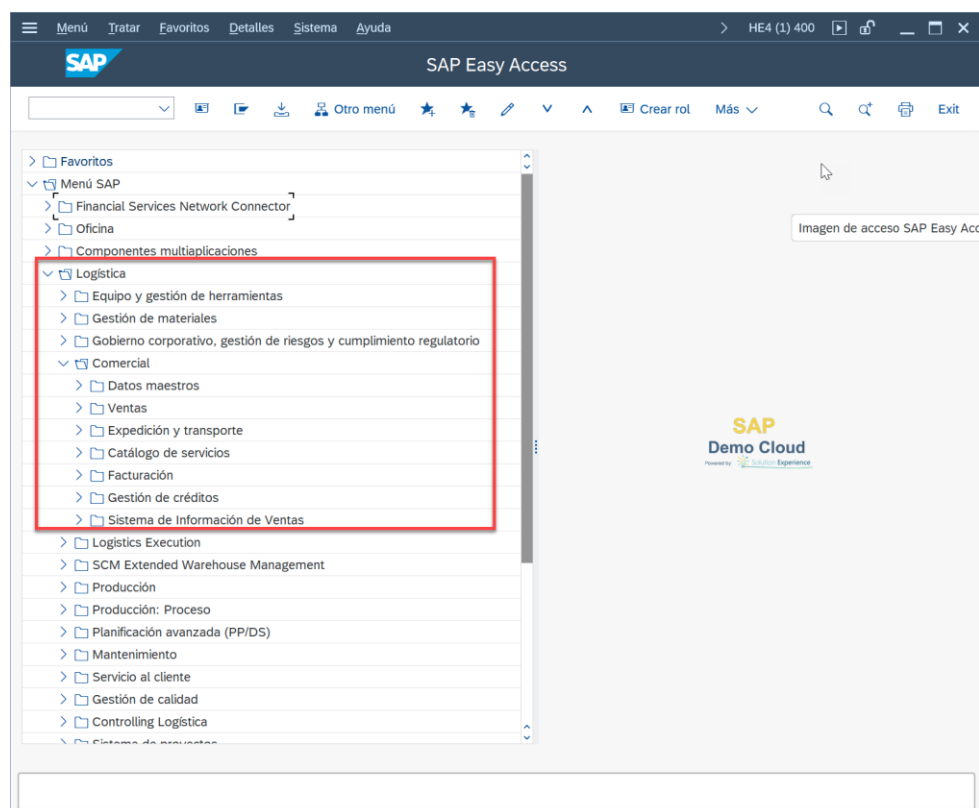
Este módulo logístico maneja todo lo relacionado a los procesos de ventas y distribución de bienes y servicios dentro de una empresa. Gestiona ventas, logística, exportación, facturación, precios.

A través de este módulo se realiza la planificación e implementación de todos los procesos y labores diarias relacionadas con los ciclos de ventas en las organizaciones, tareas como procesar pedidos de los clientes, gestionar traslados y la entrega de los productos.

Igual que en los otros en este módulo los datos maestros juegan un papel importante ya que reúnen información de clientes, materiales, precios, descuentos, gastos de envíos entre otras.

Transacciones:

Podemos ingresar al Módulo de SAP SD, en la pantalla principal de SAP Easy Access, en el Menú de Navegación, abrimos la carpeta de Comercial, allí encontrarás todas las subcarpetas que contienen cada transacción del módulo SD.





Existen infinitud de transacciones para los diferentes módulos SAP, en este caso daremos una visión general de los más usados, pero brindamos las herramientas para cuando necesites buscar alguno en específico para ejecutar tus tareas.

Podemos aplicar lo que aprendimos en el tema anterior buscando en la tabla de códigos “**TSTC**” las transacciones del módulo SD.

Procesamiento de pedidos de ventas

- Crear pedido de ventas VA01
- Mantener un pedido de cliente VA02
- Mostrar un pedido de ventas VA03
- Liberación de un pedido o entrega de retención de crédito VKM1
- Visualizar lista de RMA por cliente VA05 / VA05N
- Confirmar entrada de mercancías RMA VL02
- Generar una lista de órdenes de devolución abiertas para su eliminación. VA05/VA05N
- Mostrar elegibilidad de devoluciones de clientes MCSI
- Eliminar un bloque de facturación (aprobación de solicitudes de crédito / débito) V23
- Crear solicitud de venta VA11
- Modificar solicitud de venta VA12
- Visualizar solicitud de venta VA13
- Volumen de ventas y compras VB21
- Entrega VL02

Datos maestros del cliente

- Crear registros de socios XD01
- Mantenimiento de datos maestros del cliente XD02
- Visualización de datos maestros del cliente XD03

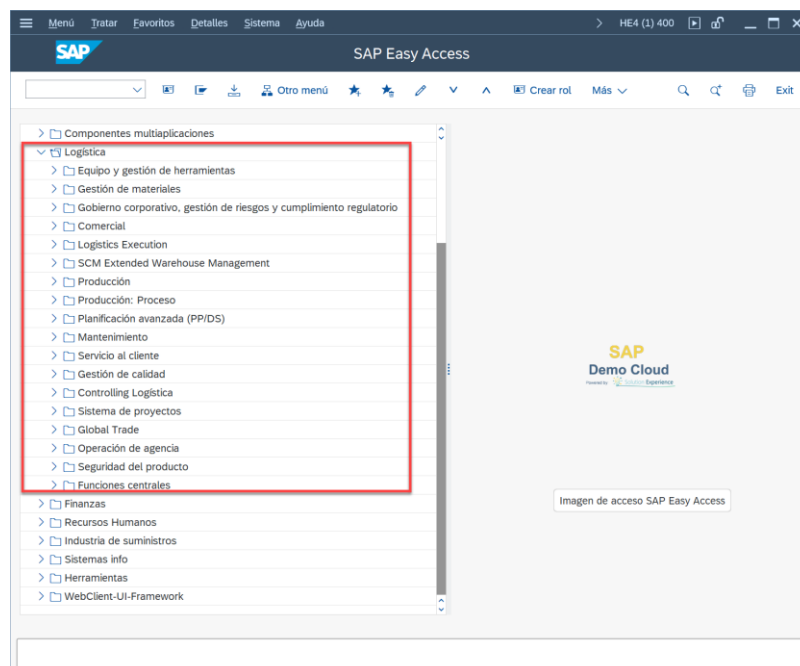


5. Módulo PP (Production Planning) / Planificación de la producción

PP es el módulo que permite planificar tanto la fabricación como el aprovisionamiento Externo o compras. Maneja los datos maestros de producción como listas de materiales, puestos de trabajo y hojas de ruta. También se trata la gestión de la demanda para organizar y distribuir de manera adecuada los materiales que se van a producir. Se encarga del aprovisionamiento del material con herramientas de planificación basadas en consumo que se refiere a la planificación y aprovisionamiento dependiendo de los niveles de stock. Y por último el control de la producción que lleva a cabo procesos desde la creación de los materiales hasta la entrega, pasando por distintos estados.

Transacciones:

Podemos ingresar al Módulo de SAP PP, en la pantalla principal de SAP Easy Access, en el Menú de Navegación, abrimos la carpeta de Logística, allí encontrarás todas las subcarpetas que contienen cada transacción del módulo PP.





Gestión de Lista de Materiales BOM's o LMAT

- Crear una lista de materiales CS01
- Modificar una lista de materiales existente CS02
- Visualizar lista de materiales CS03

Gestión de Puestos de Trabajo

- Crear un puesto de trabajo CR01
- Modificar un puesto de trabajo CR02
- Visualizar un puesto de trabajo CR03

Gestión de Hojas de Ruta

- Crear Hoja de Ruta CA01
- Modificar Hoja de Ruta CA02
- Visualizar Hoja de Ruta CA03

Gestión Órdenes de Fabricación

- Crear Orden de fabricación CO01
- Modificar Orden de fabricación CO02
- Visualizar Orden de fabricación CO03



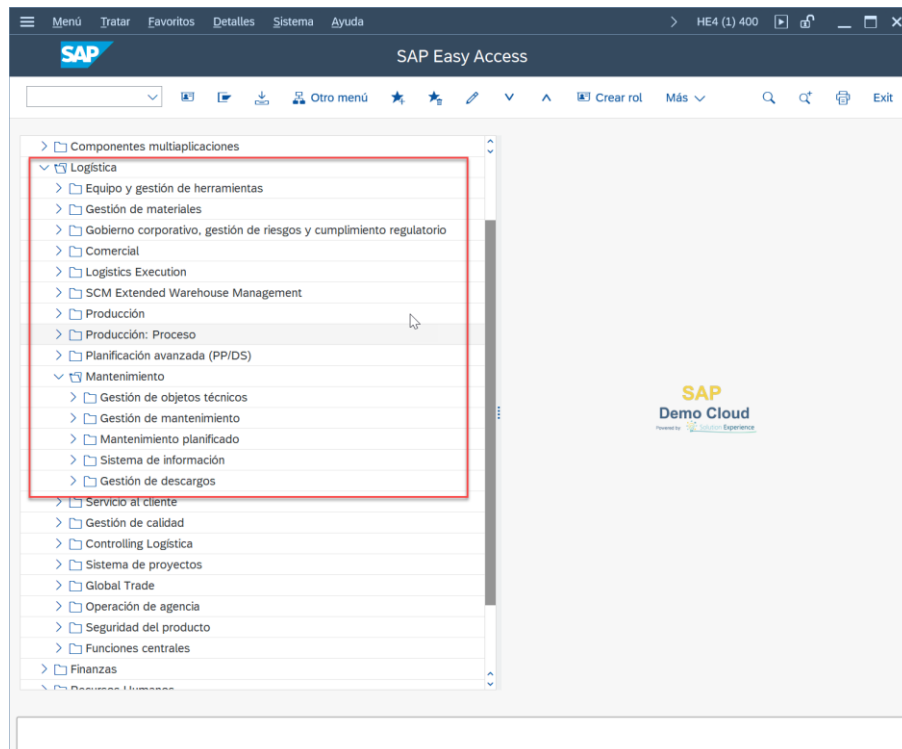
6. Módulo PM (Plant Maintenance) / Mantenimiento de planta

PM es el módulo de gestión de mantenimiento de la planta, se encarga de todo lo relacionado con el mantenimiento de los activos de la compañía, tales como administración, asignación de tareas, logística, entre otros.

SAP PM ofrece diversidad de informes para mejorar los procesos de mantenimiento, control de gastos y de tiempos referentes a la planta. Maneja Objetos técnicos estructurados (zonas técnicas, equipos, grupos, conjuntos).

Transacciones:

Podemos ingresar al Módulo de SAP PM, en la pantalla principal de SAP Easy Access, en el Menú de Navegación, abrimos la carpeta de Logística, y la subcarpeta de Mantenimiento, allí encontrarás todas las subcarpetas que contienen cada transacción del módulo PM.





Transacciones para Materiales y Equipos

- Creación de lista de material para equipo IB01
- Modificación de lista de material para equipo IB02
- Visualización de lista de material para equipo IB03
- Cambiar lista de tareas generales IA06
- Crear lista de tareas de equipo IA01

Transacciones para Ubicaciones técnicas y Puestos de trabajo

Con Ubicaciones técnicas nos referimos al espacio en donde se instalan los equipos y los puestos de trabajo son las unidades organizativas en donde se realizan las operaciones.

- Creación de ubicaciones técnicas IL01
- Modificación de ubicaciones técnicas IL02
- Visualización de ubicaciones técnicas IL03
- Creación de puestos de trabajo IR01
- Modificación de puestos de trabajo IR02
- Visualización de puestos de trabajo IR03

Entre otras

- Gráfico de resumen de programación de mantenimiento IP19
- Lista general de programación de mantenimiento IP24
- Cambiar lista de tareas generales IA06
- Crear lista de tareas de equipo IA01



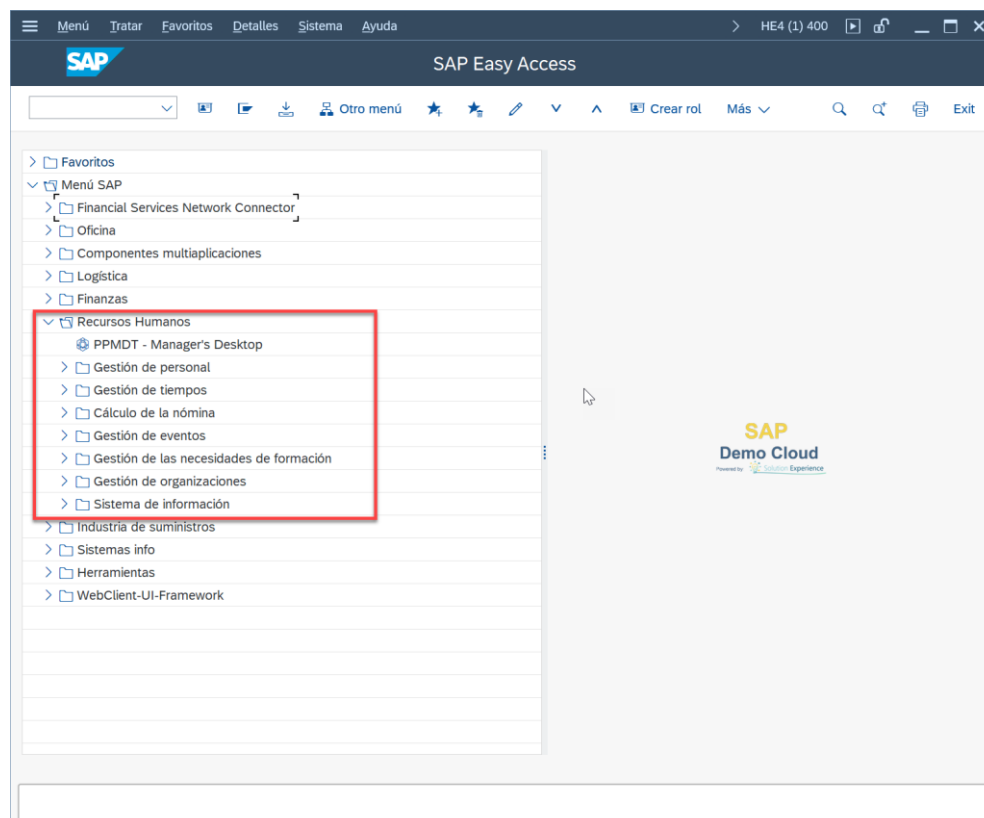
7. Módulo HCM (Human Capital Management) / Gestión del Capital Humano

HCM es el módulo de gestión de recursos humanos, es uno de los módulos más usados y extensos de SAP. Gestiona de manera eficiente la información y los procesos del personal en las empresas y ayuda a integrar todos esos datos y recursos con los demás módulos y aplicaciones externas.

Entre las tareas del módulo HCM se encuentra el manejo de nómina, estandarizar los procesos de pagos, liquidaciones y salarios, gestionar horarios y también gestionar el reclutamiento del personal, con contrataciones rápida y eficientes.

Transacciones:

Podemos ingresar al Módulo de SAP HCM, en la pantalla principal de SAP Easy Access, en el Menú de Navegación, abrimos la carpeta de Recursos Humanos, allí encontrarás todas las subcarpetas que contienen cada transacción del módulo HCM.





- Creación de objetos organizativos y personas PPOCE
- Mantenimiento de una unidad organizativa PO10
- Administración de los datos maestros del personal, en donde se realizan los registros nuevos de un empleado PA30
- Visualización de los datos maestros del personal PA20
- Actualización de un puesto vacante PBAY
- Creación de un registro de gestión o control para las áreas de nómina PA03
- Visualización de las nóminas que se han liquidado en los periodos y empleados seleccionados PC00_M99_CWTR
- Datos de tiempos de los empleados PA61

