

SAP MM Video: FioriAppsLibrary

#SAP:MM:S4HANA:FioriAppsLibrary:EffectiveSearch:
#SAP:MM:S4HANA:UserCreation:
#SAP:MM:S4HANA:Roles+Asignaciones+Autorizaciones:
#SAP:MM:S4HANA:FIORI:UserAccess:



Guía producida por Samuel López

[LinkedIn.com/In/SamuelLopez2012](https://www.linkedin.com/in/SamuelLopez2012)

Importante:

En esta guía se detallan todos los pasos a seguir incluyendo las transacciones y tablas a las cuales se deberán acceder. Si bien no se han incluido capturas de pantallas (pantallazos), he publicado un video en YouTube en el cual se muestra este procedimiento siguiendo esta guía. Recomendando ver el video antes de ejecutar este procedimiento para evitar errores durante la parametrización.

Actividad:

- 1.- Crear un Grupo de Transacciones/Apps/Mosaico (**BP, MIGO**)
- 2.- Crear un Usuario X
- 3.- Asignar el Grupo Mosaico al Usuario X.

>>>>>>>>>

1.- Establecer Cuales Son las transacciones/Apps a asignar dentro del Grupo de Mosaico para el Usuario_X:

Asignaremos la transacciones:

- "BP"
- "MIGO"

2.- Recolectar información detallada acerca de estas Transacciones/Apps:

2.1.- Nombre de la transacción/App en Fiori

BP = **ACTUALIZAR INTERLOCUTOR COMERCIAL**

MIGO = **CONTABILIZAR MOVIMIENTO MERCANCIAS**

2.2.- Establecer que Version de la Plataforma SAP GUI:

Version SAP = **1909**

2.3- Establecer datos técnicos detallada de las transacciones en el SAP GUI y que queremos asignar al **Usuario_X** para que tenga acceso desde la plataforma Fiori.

Accedemos a:

- Transacción: **SE16**
- Tabla: **SUI_TM_MM_APP**

Transacción/App: **BP**

- Objeto Semantico: **ACMMasterData**
- Acción: **maintainBusinessPartner**
- <(Necesario para luego)>

Criterio de Búsqueda “(Objeto Semántico)-(Acción)” =>
“**ACMMasterData-maintainBusinessPartner**”.

Transacción/App: **MIGO**

- Objeto Semántico: **ACMOperationsClerk**
- Acción: **goodsReceipt**
- <(Necesario para luego)>

Criterio de Búsqueda “(Objeto Semántico)-(Acción)” =>

<= “**ACMOperationsClerk-goodsReceipt**”.

3.- Establecer Cuales Son los Catálogos que contienen estas Transacciones/Apps para la Version del SAP con base de datos S4HANA (SAP GUI y Fiori).

3.1.- Entrar en [FioriAppsLibrary.Hana.OnDemand.com](https://fioriappslibrary.hana.ondemand.com)

3.2.- Entrar Código de Transacción/App para la cual necesitamos establecer el catalogo que la contenga.

3.3.- Definimos Filtros para la búsqueda:

Product Suite: **SAP S/4HANA** (Para Apps exclusiva de SAP Cloud, entonces, **SAP S/4HANA Cloud**).

- Application Type: **SAP GUI** (Graphic User Interface).
- UI Technology:
 - **SAP GUI** (Interface de Usuario SAP)
 - **SAPUI5** (Interface Web HTML5 de Usuario SAP) (Fiori)
- DataBase: **HANA DB**
- Product Version: **SAP Fiori for SAP S/4HANA 1909**
- Semantic Object-Action [(Objeto Semántico)+(Acción)]: (Diferente para cada transacción):
 - **BP** > Semantic Object-Action = **ACMMasterData-maintainBusinessPartner**
 - **MIGO** > Semantic Object-Action = **ACMOperationsClerk-goodsReceipt**

4.- Crear Grupo para el Usuario_X: **Z_G_Usuario_X**

4.1.- Acceder a la Plataforma FIORI.

4.2.- Acceder a la Plataforma de Lanzamiento de Fiori Especifico de un Mandante:

4.3.- Crear Grupo:

ID: **Z_G_Usuario_X**

Titulo: **Grupo Usuario X**

4.4.- Verificar catálogos disponibles en el mandante que contenga la transacción que buscamos, una vez identificado el catalogo tomamos nota de el:

Catálogos:

BP => "SAP_CMD_BC_BP_MAINT"

MIGO => "SAP_MM_BC_IM_PROCESS"

4.5.- Verificamos el Nombre de la Transacción/App que buscamos y la incorporamos al Grupo **Z_G_Usuario_X**.

4.6 Repetimos el procedimiento para incorporar cada App que necesitamos que contenga el Grupo **Z_G_Usuario_X**.

5.- Crear **Usuario_X**:

- Usuario: **Usuario_X**

- Clave: **Usuario_X**

(Nota: El Sistema nos pedirá Actualizar esta clave luego de la primer vez que accedamos al sistema con ella por primera vez)

6.- Crear Rol con Acceso al Grupo: **Z_G_Usuario_X**: (**Z_Rol_Usuario_X**):

6.1 - Incorporar los catálogos de las transacciones incorporadas a el Grupo **Z_G_Usuario_X**.

Catálogos:

BP => ""

MIGO => ""

6.2 - Incorporar el Grupo **Z_G_Usuario_X** dentro del rol **Z_Rol_Usuario_X**.

6.3.- Ejecutar autorizaciones y generar Perfil **P_Usuario_X**

6.4.- Asignar **Usuario_X** dentro del Rol **Z_Rol_Usuario_X**.

6.5.- Ejecutar Comparación del **Usuario_X**.

6.7.- Incluir el **Usuario_X** en el Rol "**Z_FIORI_FOUNDATION_USER**" a traves de la transaction **SU01** ó **PFCG** (Modificar).

7.- Acceder al SAP GUI y SAP Fiori con el Usuario_X.

7.1.- Actualizar Password del **Usuario_X**

- Usuario: **Usuario_X**

- Clave: **USERX2020**

7.2.- Verificar que el **Usuario_X** tiene acceso al Grupo: **Z_G_Usuario_X** y las Transacciones/Apps asignadas en el.

Video: https://youtu.be/Md_QIHc_4ug

#Also #ExtraPoints

- **How to Create a New User (User X):**

1.- You need to have the Role, Authorisation and Profile to do so.

2.- Go on Transaction **SU01**, Enter a Name for the User (Ej: **Usuario_X**) and click on either Create "**Usuario**", Create "**Usuario Técnico**" or through Copy. (Though Copy it's easier). Fill all the mandatory fields and set an Password which will need to be change later (Ej: **Usuario_X**). Select a "Type of User" (Ej: **A Dialogo**), Add the User to a Group (Ej: **ALUMNOS_MM**), establish a Validity Period (Ej: 05.06.2020 - 30.07.2020) and Save.

- **How to Create a Group Of Transactions/Apps to be assigned to a User X:**

Let's Say we need to Set a Group of Transactions/Apps for the Usuario_X to access through Fiori, theses transaction will be BP, MM01, MM02, MM03, ME21N, ME22N, ME23N, MIGO, MIRO and MIR4. In order to assign make a Group with these transactions we need to find the Catalogs in which each of these transactions are included so we can then cherry pick them into the Group we want to create for the UsuarioX, to do this we need to have access to:

- Plataforma Fiori, y a la App de "**Diseñador rampa Lanz.SAP Fiori - Específico de un Mandante**".
- Acceso desde Fiori a las Apps que se quieren incorporar al grupo para el Usuario_X (Para verificar su nombre).
- SAP GUI on S/4 HANA and have access to these transactions.

If we have all of these requirements, we do the following procedure:

1.- Verificamos la version del SAP que tenemos instalada en el ordenar, esto nos dirá a cual Release corresponden las transacciones a las cuales tenemos acceso en el SAP GUI.

Sistema> Status> Recuadro Datos Sistema SAP> (Click en Icono de "Detalles")

Ventana: **A4h(1)/100 Software Instalado**

Pestaña Versiones Producto Instaladas: "**S4HANA on Premise - Release 1909**"

2.- Tabla de Información de la transacción:

- Entramos en la transacción para Visualizar Tablas: **SE16**
- Introducimos la Tabla: **SUI_TM_MM_APP**
- En el Campo "**Cod. Transaccion**", introducimos la transaccion para cual estamos buscando su catalogo (Ej: **BP ^v MIGO**). Damos a Ejecutar.

- Hacemos doble Click en la primera posicion de resultados (App ID) y tomamos los Siguietes datos:
(NOTA: El ID de Catalogo no es valido por alguna razón)

(T.Code = BP)

- Transaction: **BP**
- Objeto Semantico: **ACMMasterData**
- Action: **maintainBusinessPartner**
- Filtro para Objeto Semantico:
[(Objeto Semántico)+(-)+(Acción)]] = **ACMMasterData-maintainBusinessPartner**

(T.Code = MM01)

- Transaction: **MM01**
- Objeto Semantico: **ACMMasterData**

- Action: **createMaterial**
- Filtro para Objeto Semantico:
 [(Objeto Semántico)+(-)+(Acción))] = **ACMMasterData-createMaterial**

(T.Code = MM02)

- Transaction: **MM02**
- Objeto Semantico: **ACMMasterData**
- Action: **changeMaterial**
- Filtro para Objeto Semantico:
 [(Objeto Semántico)+(-)+(Acción))] = **ACMMasterData-changeMaterial**

(T.Code = MM03)

- Transaction: **MM03**
- Objeto Semantico: **ACMMasterData**
- Action: **displayMaterial**
- Filtro para Objeto Semantico:
 [(Objeto Semántico)+(-)+(Acción))] = **ACMMasterData-displayMaterial**

(T.Code = ME21N)

- Transaction: **ME21N**
- Objeto Semantico: **ProcurementHubPO**
- Action: **create**
- Filtro para Objeto Semantico:
 [(Objeto Semántico)+(-)+(Acción))] = **ProcurementHubPO-create**

(T.Code = ME22N)

- Transaction: **ME22N**
- Objeto Semantico: **ACMOperationsClerk**
- Action: **changePO**
- Filtro para Objeto Semantico:
 [(Objeto Semántico)+(-)+(Acción))] = **ACMOperationsClerk-changePO**

(T.Code = ME23N)

- Transaction: **ME23N**
- Objeto Semantico: **ACMOperationsClerk**
- Action: **displayPO**
- Filtro para Objeto Semantico:
 [(Objeto Semántico)+(-)+(Acción))] = **ACMOperationsClerk-displayPO**

(T.Code = MIGO)

- Transaction: **MIGO**
- Objeto Semantico: **ACMOperationsClerk**
- Action: **goodsReceipt**
- Filtro para Objeto Semantico:
 [(Objeto Semántico)+(-)+(Acción))] = **ACMOperationsClerk-goodsReceipt**

(T.Code = MIRO)

- Transaction: **MIRO**
- Objeto Semantico: **SupplierInvoice**
- Action: **createAdvanced**
- Filtro para Objeto Semantico:

[(Objeto Semántico)+(-)+(Acción)]] = **SupplierInvoice-createAdvanced**

(T.Code = **MIR4**)

- Transaction: **MIR4**
- Objeto Semantico: **ACMSettlementClerk**
- Action: **displayInvoiceDocument**
- Filtro para Objeto Semantico:
[(Objeto Semántico)+(-)+(Acción)]] = **ACMSettlementClerk-displayInvoiceDocument**

Una vez hecho esto tenemos los datos necesarios para dar con los catálogos que poseen estas Transacción/Apps a través del WebSite [FioriAppsLibrary.Hana.OnDemand.com/](https://fioriappslibrary.hana.ondemand.com/)

- **How to Find the right Catalog of a specific Transactions/Apps on**
[FioriAppsLibrary.Hana.OnDemand.com/](https://fioriappslibrary.hana.ondemand.com/) :

3.- Entramos en el Website de FioriAppsLibrary:

- Entramos en: <https://fioriappslibrary.hana.ondemand.com/>
- Hacemos Click en “**All Apps**”. En el Campo de search introducimos el código de Transacción para la cual queremos encontrar un catalogo valido (BP, MM01, MM02, MM03, ME21N, ME22N, ME23N, MIGO, MIRO y/o MIR4). Para efectos de la demostración empezaremos con la transacción/App “**BP**” y luego deberemos repetir el procedimiento para cada una de las otras transacciones que queremos incluir en el grupo a crear subsecuentemente.
- Luego haremos click en el Icono de “**Filtros**” en la parte inferior izquierda. Al hacer esto la plataforma nos presentara una ventana con opciones de Filtros. Seleccionaremos los siguientes:

Filtros:

- Product Suite: **SAP S/4HANA** (Para Apps exclusiva de SAP Cloud, entonces, **SAP S/4HANA Cloud**).
- Application Type: **SAP GUI** (Graphic User Interface).
- UI Technology:
- **SAP GUI**
- **SAPUI5**
- DataBase: **HANA DB**
- Product Version: **SAP Fiori for SAP S/4HANA 1909**

Ahora, también necesitamos establecer un filtro en específico llamado “**Semantic Object-Action**”, sin embargo este filtro tenemos que establecerlo por cada transacción/app para la cual queremos ubicar su catalogo correspondiente, es decir, este filtro deberemos actualizarlo para cada una de la búsquedas de las transacción que queremos incorporar en el Grupo que queremos subsecuentemente crear para el UsuarioX manteniendo los otros filtros que previamente hemos establecido, entonces:

- Semantic Object-Action [(Objeto Semántico)+(Acción)]:
- Para la Transacción/App “**BP**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semantico” = **ACMMasterData-maintainBusinessPartner** .
- Damos Ok a la ventana de Filtros, FioriAppsLibrary nos presentara el primer resultado que satisface todas las condiciones de filtrado que hemos establecido para la transacción/App que introducimos en el campo de Búsqueda (**BP**).

Al entrar en el primer resultado de la búsqueda y hacer click en la pestaña de “**Implementation Information**” el sistema nos Presentara la ultima versión del release que para la “Version del Producto” que elegimos dentro del filtro “**Product Version**”.

Nos vamos al apartado de “**Configuration**” donde encontraremos varias referencias a los catálogos en donde la transacción se encuentra incluida.

NOTA: Los catálogos con los cuales he tenido mejores resultados han sido los Catálogos pertenecientes al reglón de “**Business Catalog**”.

Para realmente verificar cuál catalogo contiene la transacción/App que buscamos asignar a un Grupo, Usuario o Rol, deberemos acceder a la Plataforma Fiori, y a la App de “**Diseñador rampa Lanz.SAP Fiori - Especifico de un Mandante**”. Como también necesitamos crear el Grupo ha asignar al UsuarioX podemos verificar el catalogo de la transacción e incluirla en el Grupo a medida que las vamos encontrando, para esto deberemos empezar con la creación del Grupo.

Importante: Dejamos el Website FioriAppsLibrary abierto mostrando la info de los posibles Catálogos, Volveremos acá luego de unos pasos a Copiar Códigos de catálogos hasta encontrar el indicado.

• ***How to Create a Group of Transaction/Apps (Mosaics) on Fiori:***

Para poder un Grupo de Mosaicos de Apps en Fiori debemos tener el Rol y la autorización para acceder al “**Diseñador rampa Lanz.SAP Fiori - Especifico de un Mandante**”.

- Entramos en la plataforma Fiori con nuestro usuario original (NO el Usuario_X) y nos vamos directamente a la App correspondiente al “**Diseñador rampa Lanz.SAP Fiori - Especifico de un Mandante**”.
- Al hacer esto la plataforma Fiori nos abre una nueva ventana de navegación en la que en la parte derecha superior se muestran 2 opciones “Catálogos” y “Grupos” haremos click en la Pestaña/opción de **Grupo**.
- Una vez cargada la pagina de Grupos haremos click en el icono de Insertar/Añadir nuevo Grupo (+). Al hacer esto el sistema nos presenta la ventana de “**Tratar Grupo**” en donde deberemos llenar los siguientes campos:

(NOTA: Importante la disposición de los campos puede estar distintas dependiendo si es una creación o modificación de un grupo, verificar el campo antes de introducir datos para evitar errores).

- ID: **Z_+Código del Usuario** (Ej: **Z_G_USUARIO_X**) - (Nomenclatura/Esquema recomendado en Clases)
- Titulo: Algo que permita identificar el Grupo de manera sencilla (Ej: **Grupo USUARIO X**)
- **CheckBox “Permita que los usuarios Puedan Personalizar su grupo”**: Si le damos **CHECKED** el usuario podrá editar este Grupo Borrando y añadiendo Apps a este Grupo, si le Damos **UNchecked** el usuario no podrá editar este Grupo, sin embargo podrá utilizar este grupo para crear otros grupos y mosaicos. Para efectos de la demostración le daremos **UNchecked**.
- Daremos Grabar.
- Luego de esto la ventana nos muestra el Grupo que hemos reciento creado y en el cual podremos insertar Apps que se visualicen en Mosaicos o como enlaces.
- Para agregar Apps y visualizarlas como Mosaicos daremos click en el signo de (+) de recuadro de “Visualizar como Mosaicos”, al hacer esto el sistema nos lleva a la ventana de “**Añadir mosaico a Grupo “Grupo USUARIO X”**” en la parte superior izquierda veremos un Campo con el signo de **MatchCode**, daremos click en el signo de MatchCode. Al hacer esto el sistema nos presenta una ventana de “**Catalogos**” en los que se visualizaran los Catálogos disponibles en el Mandante (Creo!).

- **Es acá donde podemos verificar a cual catalogo tenemos acceso** ó a disposición que contiene la transacción/App que buscamos incluir en este Grupo que luego deberemos asignar al Usuario X. Si copiamos y pegamos los Cata2logos propuestos en el apartado de “**Technical Catalog**” del website FioriAppsLibrary, un por uno, veremos que no obtenemos resultados. Si en Cambio hacemos el mismo procedimiento pero para los catálogos dispuestos en el apartado “**Business Catalog(s)**” daremos con un resultado mas rápidamente.
- Una vez encontremos un resultado correspondiente al catalogo que hemos introducido hacemos click sobre el, esto nos mostrara las Apps que el catalogo contiene, seleccionamos las Apps que nos interesen para el Usuario X y tomamos nota del Catalogo utilizado (Importante) (Ej: BP = **SAP_CMD_BC_BP_MAINT**). Si no Estamos seguro de cual App en especifico es la que únicamente deberemos asignar al Grupo/Usuario X (A veces la App solo muestra el nombre de la App), podemos verificar su nombre desde el App Finder en Fiori aunque para esto deberemos tener Roles y autorizaciones que nos permitan visualizar y acceder a esta App en Fiori, lo cual seguramente nuestro Usuario Original/Clave tiene.
- Teniendo la autorización requerida, Al buscar la Transacción (**BP**) a través del App Finder veremos el nombre de la App la cual nos ayudara a identificar la App que deberemos asignar de forma especifica y/o única al usuario X (Ej: BP= **Actualizar Interlocutor Comercial**).
- Una vez elegidas la App (**BP = Actualizar Interlocutor Comercial**) para el Grupo/Usuario X damos atrás (no hace falta Guardar) y veremos la App asignada al Grupo.
- Salimos.

Una vez establecido Agregada la transacción/App al Grupo, deberemos volver al website <https://fioriappslibrary.hana.ondemand.com/> que dejamos abierto, actualizar el Filtro de “**Semantic Object-Action**” para la siguiente transacción/App que queremos incorporar al Grupo y repetir el procedimiento:

- Semantic Object-Action [(Objeto Semántico)+(Acción)]:
- Para la Transacción/App “**MM01**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **ACMMasterData-createMaterial** .
- Para la Transacción/App “**MM02**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **ACMMasterData-changeMaterial** .
- Para la Transacción/App “**MM03**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **ACMMasterData-displayMaterial** .
- Para la Transacción/App “**ME21N**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **ProcurementHubPO-create** .
- Para la Transacción/App “**ME22N**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **ACMOperationsClerk-changePO** .
- Para la Transacción/App “**ME23N**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **ACMOperationsClerk-displayPO** .
- Para la Transacción/App “**MIGO**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **ACMOperationsClerk-goodsReceipt** .
- Para la Transacción/App “**MIRO**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **SupplierInvoice-createAdvanced** .
- Para la Transacción/App “**MIR4**” buscaremos y seleccionaremos el “Objeto Semántico” = **ACMSettlementClerk-displayInvoiceDocument** .

Una vez finalizado con la creación del Grupo: **Grupo USUARIO X**, necesitaremos entrar en la transacción **PFCG** y crear un Rol Simple para esto:

- ***How to Assign a Group of Transaction/Apps to a User X through Roles:***

- Entramos en la transacción de “Actualización de Roles” (**PFCG**), para poder crear, modificar, visualizar deberemos introducir un Código en el Campo de Rol. Crearemos un Rol desde cero, en el curso hemos establecido el Código (ID)Role específico para el UsuarioX Ej: **Z_Rol Usuario X** el cual será posteriormente asignado al Usuario_X. También, en este momento crearemos un Rol simple. Entonces introducimos el código ID de Rol **ZUSUARIOX** y daremos click en el botón de “Rol Simple”.
- Deberemos introducir una descripción (Ej: **Z_Rol Usuario X**) en el campo de “Descripción Breve”.
- En el recuadro de “Texto Explicativo” introduciremos un texto más amplio tipo (Rol Usuario X Para Módulo de Compras MM con los catálogos **XXXX, YYYYY, ZZZZ, Etc** OPCIONAL pero Útil). Una vez Finalizado con la descripción/Explicación, Daremos Enter.
- Haremos Click en la Pestaña de “**Menu**”, el sistema nos mostrará un mensaje diciendo “Debe Grabar Primero el rol. Desea grabar el Role Ahora?” Daremos SI. Al hacer esto el sistema nos muestra un recuadro de Jerarquía dentro de la pestaña de “Menu”.
- Nos posicionamos en el Icono de Carpeta “**Menu de Rol**” y haremos click en el botón de “**Transacción**” de las opciones de Cabecera de la pestaña “**Menu**”. A través de este botón podemos simplemente introducir códigos de Transacciones para que este Role tenga acceso a ellas. Sin embargo, acá en el curso utilizaremos Catálogos.
- Como ya sabemos, los Catálogos Son paquetes de Transacciones usualmente por Módulo de SAP los cuales pueden introducirse dentro de un rol. Para esto haremos click en la flecha de menú desplegable del botón “**Transacciones**” y seleccionaremos la opción “**Catálogos de Mosaicos de SAP Fiori**”. Al hacer esto el sistema nos Presenta una ventana de “Assign Tile Catalogo” daremos click en el MatchCode del Campo “**ID de Catalogo**”.
- Dentro del MatchCode del Id de Catalogo localizaremos y añadiremos cada uno de los Catálogos de los cuales tomamos transacciones/Apps para crear el Grupo: **Grupo USUARIO X** (Ej: **SAP_CMD_BC_BP_MAINT** ó **SAP_SD_BC_ORDERS_OWC_PROC** entre otros más) y daremos a ok (Para introducir los Catálogos estos deben ser ubicados y seleccionados uno por Uno).
- Una vez incluido todos los catálogos para todas las transacciones/Apps que componen el Grupo: **Grupo USUARIO X**, deberemos finalmente volver a hacer click en la flecha de menú desplegable del botón “**Transacciones**” y seleccionaremos la opción “**GRUPO de Mosaicos de SAP Fiori**”. Al hacer esto el sistema nos Presenta una ventana de “Assign Tile Group” daremos click en el MatchCode del Campo “**ID de Grupo**” el cual será “**Z_G_USUARIO_X**” el cual confirmaremos con el Título de “**Grupo USUARIO X**”.
- Haremos click en la Pestaña “**Autorizaciones**”, y hacer Click en el Botón de “**Modificar Datos de Autorización**” del recuadro “Actualizar Datos de Autorización y Generar Perfil”. Al hacer esto el sistema nos avisa que “Debe Grabar Primero el Rol, desea Grabar Ahora?” Daremos que si.
- Al hacer esto el sistema nos presenta una ventana de “Especificar Niveles de Organización” con un resumen de Niveles de Organización, Introduciremos el carácter “*****” (asterisco) en la columna “De Valor” para que el sistema nos de acceso a todos los valores en cada una de las filas dentro de la columna de “Nivel Org”. Esto en un Entorno productivo no es muy usual ya que al hacer esto estamos otorgando full access al rol que estamos creando dentro de estos niveles de organización. Una vez hecho esto, Daremos Click en el Icono de GUARDAR de esta ventana.
- La transacción nos muestra un resumen de posiciones dentro del recuadro “Grupo/Objeto/Autorización/Campo” (Carpetas y Sub-Carpetas - Objetos y autorizaciones). Al llegar a nivel de

Autorizaciones en la Columna “Valor” podemos modificar el nivel de acceso que tienen este rol para ese Objeto los cuales pudieran ser 01 Añadir o Generar, 02 Modificar, 03 Visualizar, 06 Borrar y F4 Visualizar en Ayuda p. Entradas al darle CHECKED a estas opciones estaremos definiendo el nivel de acceso y capacidad del rol para un objeto en específico, deberemos Activar en la columna “Acción” La autorización que hemos creado/Modificado.

NOTA: al trabajar con SAP puede ocurrir que un usuario no tenga acceso a una transacción/tabla, cuando esto ocurra, podríamos entrar en la transacción **SU56** y visualizar las transacciones que hemos utilizado y a las que no hemos tenido acceso. Ubicaremos el “Objeto de Autorización” que no hemos tenido acceso el cual estará en rojo, y a través de la transacción **PFCG**, pestaña Autorizaciones deberemos ubicar el Objeto de Autorización y Activar/Autorizar y seleccionar el nivel de acceso (Visualizar, Modificar, etc...) y grabar. Para añadir el Objeto de Autorización de forma manual deberemos dar click en el botón de “Manualmente” de las opciones de Cabecera, dentro de la pestaña de “Autorizaciones” de la transacción PFCG e introducir el Objeto manualmente o seleccionarlo a través del MatchCode seguidamente de especificar el tipo de autorización (Modificar, Visualizar, etc..)

SU56 = Visualizar Autorizaciones de Usuario:

#Visualizar:Autorizaciones:Usuario:SU56

- Una vez finalizado con las Autorizaciones GRABAMOS, El sistema nos pedirá un nombre para el Perfil (Ej: **P_Usuario_X**) Luego de GRABAR en la misma ventana daremos click en el Icono de Generar, en caso de haber autorizaciones solo aceptar/Generar, Grabamos.
- Una vez devuelta en la pantalla principal de la transacción **PFCG**, iremos a la pestaña de “**Usuario**”, en el recuadro “**Asignaciones Usuario**” introduciremos el código de los usuarios a los cuales se le va asignar este rol (Ej: **Usuario_X**) en la columna “Ident.usuario” también es posible establecer la duración de este Rol para este usuario a través de las columnas de “De” (Ej: **13.05.2020**) y “A” (Ej: **31.12.9999**). (Esto también es posible hacerlo a través de la transacción **SU01**.) También deberemos hacer Click en el Botón de “Comparar Usuario” y ejecutar “Un ajuste de Registro Maestro de Usuario” una vez hecho esto podemos GRABAR y Salir.
- Hemos Creado el Rol **Z_Rol_USUARIO_X** con los catálogos de las transacciones/Apps del Grupo: **Grupo USUARIO X**, con nombre de perfil/Bajo el Perfil **P_Usuario_X** y lo hemos asignado al usuario **USUARIO_X**. Para verificar SU01, pestaña roles, en caso de haber un error del tipo “Registro Maestro de Usuario necesita ajuste” deberemos cambiar de visualización a modificación y hacer click en el Botón de Maestro de Usuario que posiblemente este en rojo, al hacer esto cambiara a verde y debería corregir el error.
- Finalmente, accedemos al SAP GUI con el Usuario: Usuario_X y Clave: Usuario_X, el sistema puede que nos pida que cambiemos la clase, hecho esto accedemos a la plataforma Fiori con el usuario y clave del Usuario_X y deberemos ver el grupo: Grupo Usuario X con el Mosaico de transacciones/Apps que hemos incorporado al Grupo específico para el **Usuario_X**.