FIELD-EXIT	2
Como crear un field-exit	3
Otras operaciones con un field-exit	8
Por último	8

FIELD-EXIT

Los field-exit se utilizan para relacionar un campo de una dynpro de un determinado programa con un código de programa o mejor dicho con una función (si vamos a la SE37, biblioteca de funciones, y ponemos *field_exit_** y luego pulsamos F4 nos saldrán todos los field-exit del sistema). El nexo de unión entre la función y el campo es a través del elemento de datos de dicho campo. Es por

El nexo de unión entre la función y el campo es a través del elemento de datos de dicho campo. Es por ello cuando se crear una field-exit se pide el elemento de datos y después indicar en que programa y dynpro esta el campo con el elementos de datos introducido. Más adelante veremos un ejemplo práctico de cómo se crearía un field-exit que nos sacara de dudas.

Para crear, modificar o visualizar un field-exit tenemos que ir a la transacción *cmod*, y nos saldrá la siguiente pantalla:

🚰 Gestión de proyectos de ampliaciones SAP
Proyecto Tratar Pasaria Ampliaciones glob. Utilidades Sjstema Ayuda
Activar proyecto Desactivar
Proyecto 👤
Objetos parciales
Atributos
o‰ Visual. // Modif.

Desde esta pantalla vamos al menú Ampliaciones glob.->Exits campo y nos saldrá esta otra pantalla:

😴 Exits de campo para los elementos de datos 📃 🖪						
Exit campo Tratar Sistema Ayuda						
8 🖸 🖌 🐨 🚱 😒 🖵 🖬 🕼 😫 🏝 🕰 🔛 🖓						
Asignar prog./dynpro Tratar MF						
Elem.datos	Status	Programa	Dynpro	Nº exit campo	Texto breve elemento datos	
L AUART	ACTIVO	SAPMU45A ZFPMU45A	01 01 01 01		Clase de documento de ventas	
	ACTIVO	SAPMM06B	01 05		Número de la solicitud de pedid	
	INACTIVO	GLOBAL			Número de documento contable	
BRGRU	INACTIVO	SAPMF 02H	0110		Grupo de autorizaciones	
BSTNR	ACTIVO	SAPMM07M Sapmm07m Sapmm07m Sapmm08r Sapmm08r	0200 0221 1201 0100 0550		Número de pedido	
□ BWKRS	ACTIVO	GLOBAL			Campo de entrada/salida Area de	
EWERK	ACTIVO	GLOBAL			Centro	
□ KUNAG	ACTIVO	SAPMU45A Sapmu45A Sapmu45A ZFPMU45A	0411 0415 0426 0415		Solicitante de pedido	

Desde esta pantalla llevaré la gestión de las field-exit.

Como crear un field-exit

Las field-exit necesitan una tarea de reparación, un consejo a tener en cuenta.

Para crear una exit de campo o field-exit tenemos que ir al menú *Exit campo->Crear* y nos saldrá la siguiente pantalla:

😴 ExitCampo para Elemento datos				
I	_			
	datos			

Como ejemplo nosotros pondremos el elemento de datos WRBTR (Importe en la moneda del documento) y le daremos a *enter* y nos saldrá la pantalla de biblioteca de funciones con el nombre de la función que se va a crear:

🐙 Biblioteca de funciones ABA	P/4: Acceso	
<u>M</u> ódulo funciones <u>T</u> ratar <u>P</u> asar a	<u>O</u> pciones <u>U</u> tilidades <u>E</u> ntorno Sjstema Ayuda	
0	💽 📰 🛇 😧 🛇 🖽 👪 🍋 1	🕯 🛋 🗎 🗮 🗾 🛛 🕲
🖧 😏 🕂 🖬 🖬 🕅 Rea	signar 🚺	
Módulo funciones	FIELD_EXIT_WRBTR	Crear
		🖳 Testind.
01. i - t i - 1		
Objetos parciales		
C Gestión		
O Interfase parámetros import/ex	port	
O Interfase parámetros tabla/exc	epciones	
O Documentación		
Texto fuente		
O Datos globales		
O Programa princ.		
🖧 Visual. 🥖	Modif.	

Después pulsaremos F5 o en el botón de *Crear* y nos saldrá una ventana donde nos pedirá el grupo de funciones:



Hay que poner el grupo de funciones que queramos y pulsar *Enter*. A continuación nos saldrá la pantalla de *Atributos* de la función e introduciremos la descripción de la función.

🖉 Módulo de funciones modificar: FIELD_EXIT_WRBTR gestión						
Módulo funciones Itratar Pasaria Utilidades Entorno Sistema	Ayuda					
🖉 🔄 🔄 😧 😫 🔄	3 66 66 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	🕱 🖪				
🦻 🌮 🚭 🚭 🔸 🕨 🖳 🚹 Liberar 🛛 Texto fuente						
Clasificación						
Grupo funciones ZL39 Objeto Local para pru	iebas					
Aplicación 🚺 🛓						
Texto breve						
Prueba de Field Exit						
Forma ejec.	Datos generales					
Normal	Responsable	FEX00144				
O Apoyo Remote Function Call	Modificado por	FEX00144				
O Actualizable	Modificado el	25.07.2000				
Inicio inmediato	Clase desarrollo	\$TMP				
O Inic.inmediato-no actual.posterior.	Programa	SAPLZL30				
O Inicio retardado	Include	LZL30003				
O Lanzam.colectivo	Idioma maestro	S				
	Mayúscula/Minúscula					
	Bloqueo editor					
	Status	Inactivo				
	No liberar					

Una vez puesto la descripción pulsaremos el botón *Texto fuente* y nos saldrá esta otra pantalla:

😴 Módulo de	e funciones: Editar FIELD_EXIT_WRBTR / LZL30U03
<u>M</u> ódulo funcio	nes <u>T</u> ratar <u>P</u> asaria <u>U</u> tilidades <u>O</u> pciones Sistema Ayuda
0	
🎾 🏠 🍕	🔸 🛃 📑 🗣 🛰 🖄 Cont. reemplazar Concatenar línea Partir Duplicar Fijar breakpoint
	Cont. reemplazar Modelo Marcas Beten
	+ 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7
666616	function field exit wrhtr.
000010	*"
666626	*"*'Interfase local
000000	*" IMPORTING
000050	
000060	*" EXPORTING
000070	
000000	***************************************
000000	-
000100	
000110	
000110	
000120	
000130	andfunction
000140	enufunction.

En este apartado escribiremos el código del programa que queremos.

El parámetro de entrada es *INPUT* y contendrá el valor del campo al cual hemos asignado el fieldexit(recordar que field-exit se relaciona con un elemento de datos y con un programa y dynpro, esto se vera más adelante). Esto puede llevar a la confusión, según mi opinión, SAP tendría que haber pedido antes el programa y dynpro donde queremos colocar el field-exit.

Si en la función no queremos modificar el campo donde esta colocado el field-exit entonces al principio de todo escribiremos:

OUTPUT = INPUT.

Ya que *OUTPUT* es el valor que cogerá el campo al salir del field-exit. Una vez escrito la función, la verificaremos y activaremos (es importante hacerlo para que SAP lo reconoce y lo trate).

Cuando salgamos de la pantalla de módulo de funciones volveremos de nuevo a la pantalla de los fieldexit. Y entonces veremos que nuestro elemento de datos tiene el siguiente aspecto:

😴 Exits de campo par	a los elemento	s de datos			
Exit campo Tratar Sjste	ema Ayuda				
	•	🔲 🛛 🚱 🙆	😣 🗅 (H	16 2 2 2 2 2	* 🛛 🕅
Asignar prog./dynpro	Tratar MF				
[
	ACTIVO	SAPMM08R	0100		Número cuenta del proveedor o
	ACTIVO	SAPMM07M	046 0		Número de un documento de mat
E PS_KIMSK	ACTIVO	GLOBAL			Máscara de selección para ID
T VBELN	ACTIVO	SAPMU60A	0102		Número de documento comercial
T VBELN_VA	ACTIVO	SAPMU45A	0102		Documento de ventas
		2FPMV45H	0102		
UBELN_UF	ACTIVO	SAPMV60A	0101		Factura
□ WERKS	ACTIVO	GLOBAL			Centro
	INACTIVO	GLOBAL			Importe en la moneda del docu
Figura 1.					
Casilla de	•	Ámbi	to.		
activación	Estado				

Hasta que el field-exit no este activo SAP no lo reconocerá, para que lo reconozca tenemos que activarlo. Para ello primero escogeremos el elemento de datos (pulsando en la casilla de activación) y después iremos al menú *Exit campo->Activar*, seguidamente nos pedirá en que orden de transporte queremos poner al field-exit, una vez puesta ya se nos activara la field-exit.

En ámbito indica en que programa y dynpro actuara dicha field-exit. Al principio de todo como no hemos asociado ningún programa ni dynpro el ámbito es global, es decir, que actuara en aquellos campos (de todos los programa y dynpros del sistema) que tengán el elementos de datos puesto (en nuestro caso WRBTR). Para indicarle un programa y dynpro determinado tenemos que escoger el elementos de datos (con la casilla de activación) y después pulsar el botón *Asignar prog./dynpro* o pulsando F8 o sino ir al menú *Exit campo->Asignar prog./dynpro*. Y nos saldrá la siguiente pantalla:

😴 Exits de camp	po para los	s elemento	s de datos	×
Elemento dal	to	WRBTR		
ExitCamp	Program	18	Dynpro	
	11			
Grabar	×			
Insertar programa y dynppro.	Insertar dynppro.	program	a y	

En Programa insertaremos el programa y dynpro donde aparece el campo que queremos controlar. En nuestro caso pondremos: programa->SAPMS01J y dynpro-> 200. Una vez puesto el programa y dynpro le daremos al botón de *Grabar* (Si queremos insertar más programa y dynpros tendríamos que pulsar el botón del signo "+" y si queremos quitar el del signo "-") y volveremos a la pantalla inicial que nos quedará de la siguiente forma:

😴 Exits de campo para	a los elemento	s de datos			
Exiticampo Tratar Sjste	ema Ayuda				
	•	🔳 😋 🙆 i	😣 🗅 (H	114 2 2 2 2 1	* 2 0
Asignar prog./dynpro	Tratar MF				
[<u> </u>
	ACTIVO	SAPMM08R	0100		Número cuenta del proveedor o
	ACTIVO	SAPMM07M	0460		Número de un documento de mat
□ PS_KIMSK	ACTIVO	GLOBAL			Máscara de selección para ID
T VBELN	ACTIVO	SAPMU60A	0102		Número de documento comercial
UBELN_VA	ACTIVO	SAPMU45A ZFPMU45A	01 02 01 02		Documento de ventas
UBELN_UF	ACTIVO	SAPMU60A	0101		Factura
E WERKS	ACTIVO	GLOBAL			Centro
□ WRBTR	ACTIVO	SAPMS01J	0200		Importe en la moneda del docu

Al final vemos el field-exit que hemos creado, lo tenemos activo y asociado al programa SAOMS01J dynpro 0200. Con esto ya tenemos hecho nuestro field-exit.

Otras operaciones con un field-exit

Para modificar o visualizar tenemos que siempre al mismo sitio. Primero ir a la transacción *CMOD* después al menú *Ampliaciones Glob. -> Exits campo*. Una vez localizado nuestro field-exit tenemos que seleccionarlo activando la casilla de verificación (Vease Fig. 1) pulsar sobre *Tratar MF* y nos iremos a la pantalla del código de la función que estara en modo visualización. Si queremos modificar la función pulsaremos en el siguiente botón o ir al menú *Biblioteca función-> Visual<->Modif*:

[™]→ Visualizar <-> Modificar o CTRL+F1

Y ya podremos modificar la función.

Si lo que queremos es asignarlo a otro programa y dynpro tenemos que ir a la pantalla principal (véase Figura 1.) y de nuevo seleccionar el field-exit que queramos y pulsar sobre el botón *Asignar Prog./dynpro* o el menú *exit campo->Asignar Prog./Dynpro*.

Por último

Como ves no hay ninguna dificultad al crear nuestro propio field-exit, lo complicado es el código de la función del field-exit. Ya que en un field-exit puede estar en varios programas y dynpros diferentes y no en cada sitio el tratamiento será el mismo.