

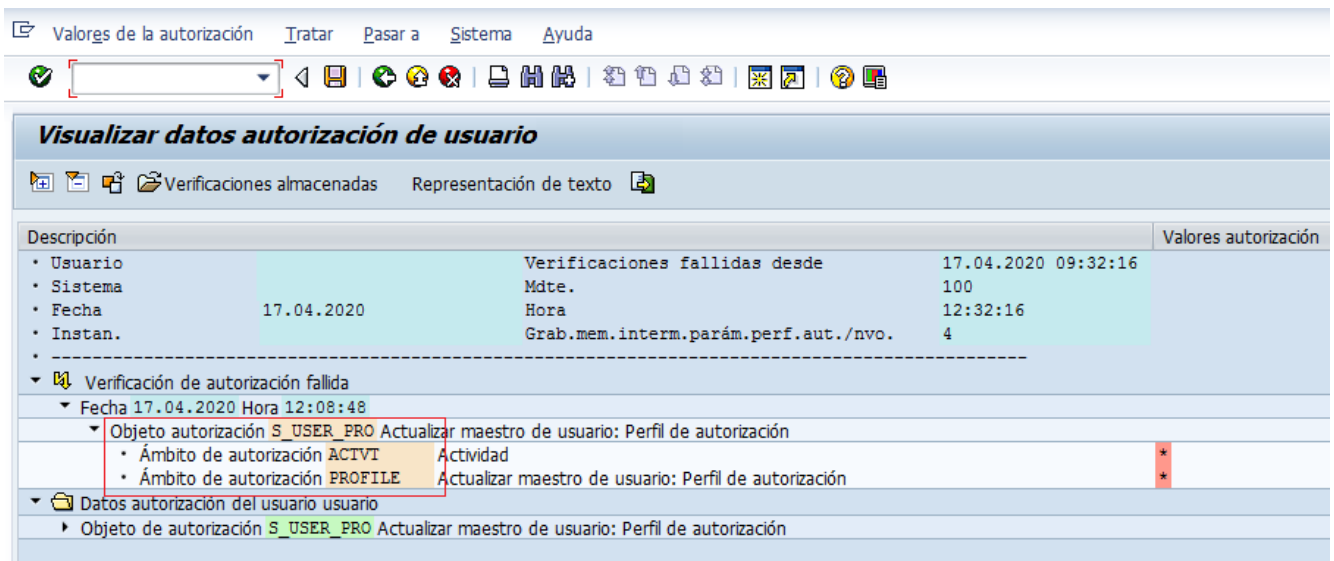
Tips Seguridad desarrollo ABAP

Introducción

Al momento de planificar el desarrollo de una solución a medida, se deben aplicar los medidas de seguridad necesarios para cumplir con el estándar de seguridad de SAP, para ello debemos identificar los objetos de autorización utilizados en la ejecución del programa e implementación de código ABAP que nos permita validar si cuenta con la autorización necesaria para ser utilizado.

1. Identificar objetos de autorización.

Para identificar los objetos de autorización utilizados por el programa ABAP desarrollado, SAP cuenta con la transacción **SU53** que nos permitirá ver los datos de autorización de usuarios utilizados en la ejecución de la Transacción desarrollada.



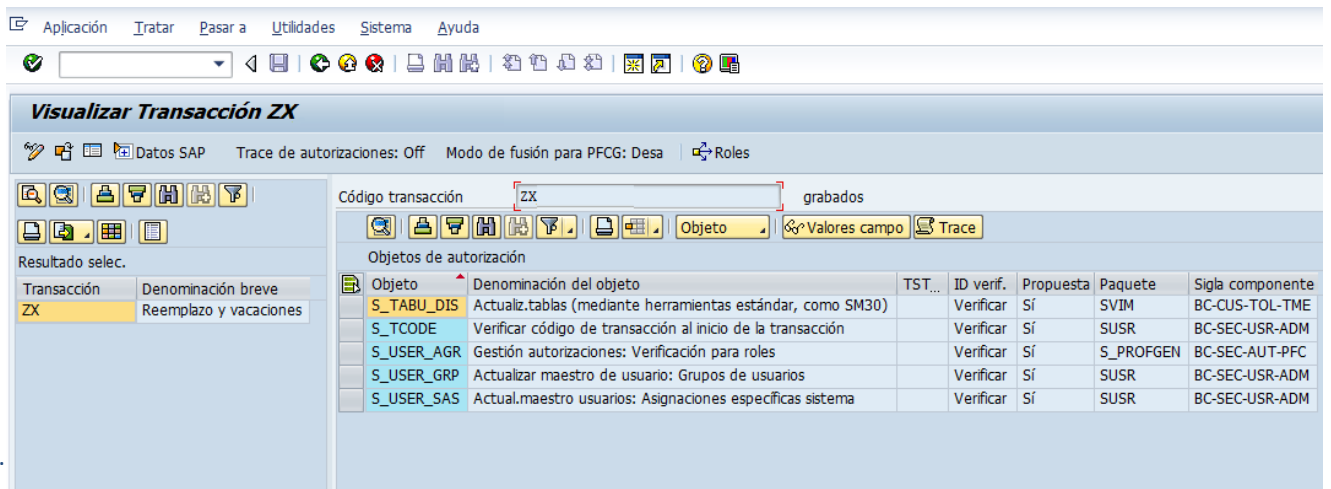
Visualizar datos autorización de usuario

Verificaciones almacenadas Representación de texto

Descripción	Valores autorización		
• Usuario	Verificaciones fallidas desde	17.04.2020	09:32:16
• Sistema	Mdte.	100	
• Fecha	17.04.2020	Hora	12:32:16
• Instan.	Grab.mem.interm.parám.perf.aut./nvo.	4	

▼ Verificación de autorización fallida			
▼ Fecha 17.04.2020 Hora 12:08:48			
▼ Objeto autorización S_USER_PRO Actualizar maestro de usuario: Perfil de autorización			
• Ámbito de autorización ACTVT	Actividad		*
• Ámbito de autorización PROFILE	Actualizar maestro de usuario: Perfil de autorización		*
▼ Datos autorización del usuario usuario			
▶ Objeto de autorización S_USER_PRO Actualizar maestro de usuario: Perfil de autorización			

Una vez identificado los objetos de autorización, estos se deben asignar a la transacción o a un Rol, esto se deberá determinar junto al oficial de seguridad SAP. Para la asignación de los objetos utilizaremos la transacción **SU24**, En la siguiente imagen se muestra una transacción de nombre ZX a la cual se le asignaron todos los objetos necesarios para su correcta ejecución



Visualizar Transacción ZX

Datos SAP Trace de autorizaciones: Off Modo de fusión para PFCG: Desa Roles

Código transacción ZX grabados

Objeto Valores campo Trace

Objeto	Denominación del objeto	TST...	ID verif.	Propuesta	Paquete	Sigla componente
S_TABU_DIS	Actualiz.tablas (mediante herramientas estándar, como SM30)		Verificar	Sí	SVIM	BC-CUS-TOL-TME
S_TCODE	Verificar código de transacción al inicio de la transacción		Verificar	Sí	SUSR	BC-SEC-USR-ADM
S_USER_AGR	Gestión autorizaciones: Verificación para roles		Verificar	Sí	S_PROFGEN	BC-SEC-AUT-PFC
S_USER_GRP	Actualizar maestro de usuario: Grupos de usuarios		Verificar	Sí	SUSR	BC-SEC-USR-ADM
S_USER_SAS	Actual.maestro usuarios: Asignaciones específicas sistema		Verificar	Sí	SUSR	BC-SEC-USR-ADM

2. Implementación Código ABAP seguridad.

Implementación `AUTHORITY-CHECK` Verificación de autorización. Este código permite asignar un objeto de autorización en la definición de la transacción, con los valores asignados en la programación, sin estos objetos de autorización, el usuario no podrá ejecutar la transacción y o programa.

```
AUTHORITY-CHECK OBJECT 'objeto_autorizacion'  
  
                ID 'Ambito_autorizacion' FIELD 'Valor_Autorizacion'.  
  
IF sy-subrc NE 0.  
  MESSAGE 'Sin autorización a transaccion ' TYPE 'I'.  
  EXIT.  
ENDIF.
```