

INSTRUCTIVO PARA LA REALIZACIÓN DE COPIA HOMOGÉNEA EN BASE DE DATOS MAXDB

Código Interno	I.DE.406.002	Administración SAP	Fecha de Emisión
Elaboró	Edwin G Rojas		09-06-2012
Revisó	Claudia Urdinola	INSTRUCTIVO PARA LA REALIZACIÓN DE COPIA HOMOGÉNEA BD MAXDB	Versión
Aprobó	John Sastre		2

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO	3
2. ALCANCE	3
3. DEFINICIONES	3
4. PREREQUISITOS AL RESTORE	3
5. INSTRUCTIVO PARA RESTAURAR BASES DE DATOS MAXDB	3
6. POST-PROCESING	8
7. POST PROCESING SAP	9
8. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	11

1. OBJETIVO

Describir los pasos para la realización de Copia Homogénea de una base de datos MAXDB

2. ALCANCE

Aplica para la realización de copia homogénea de base de datos MAXDB con la metodología “Backup/restore” y teniendo en cuenta que la instancia destino ya existe.

3. DEFINICIONES

- **Copia Homogénea:** Es la copia de base de datos en un sistema con las mismas características del sistema origen.
- **Restore:** Restaurar un sistema a un estado determinado, utilizando una cinta de backup, en la que se ha respaldado previamente la información.
- **Backup:** Copias de respaldo de los datos contenidos en un sistema de información en un medio de almacenamiento externo al original.
- **Usuario:** Persona quien reporta una solicitud de servicio, puede ser de un cliente externo o interno.

4. PREREQUISITOS AL RESTORE

- Acordar con el cliente la fecha del backup que se va a restaurar y si requiere backup previo de la información que se ira a sobre-escribir.
- Validar que haya suficiente espacio en disco, para la realización del restore.
- Antes del restore se debe inicializar la base de datos destino de la siguiente manera:

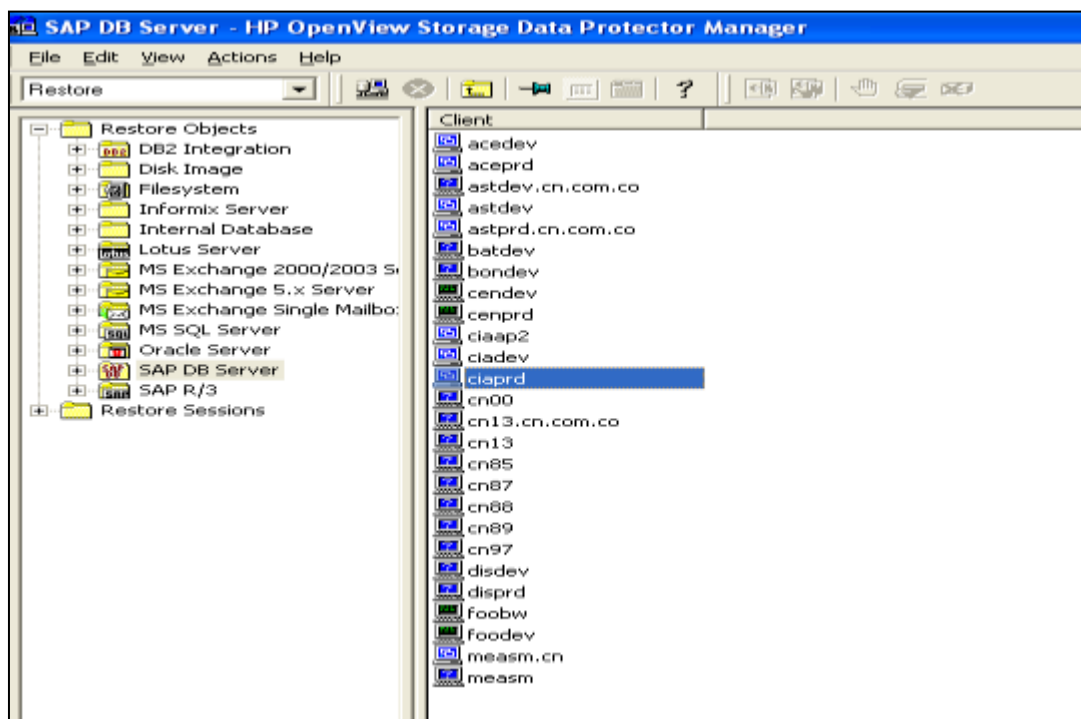
```
dbmcli -d <SID> -u control,<password> db_reinstall
```

5. INSTRUCTIVO PARA RESTAURAR BASES DE DATOS MAXDB

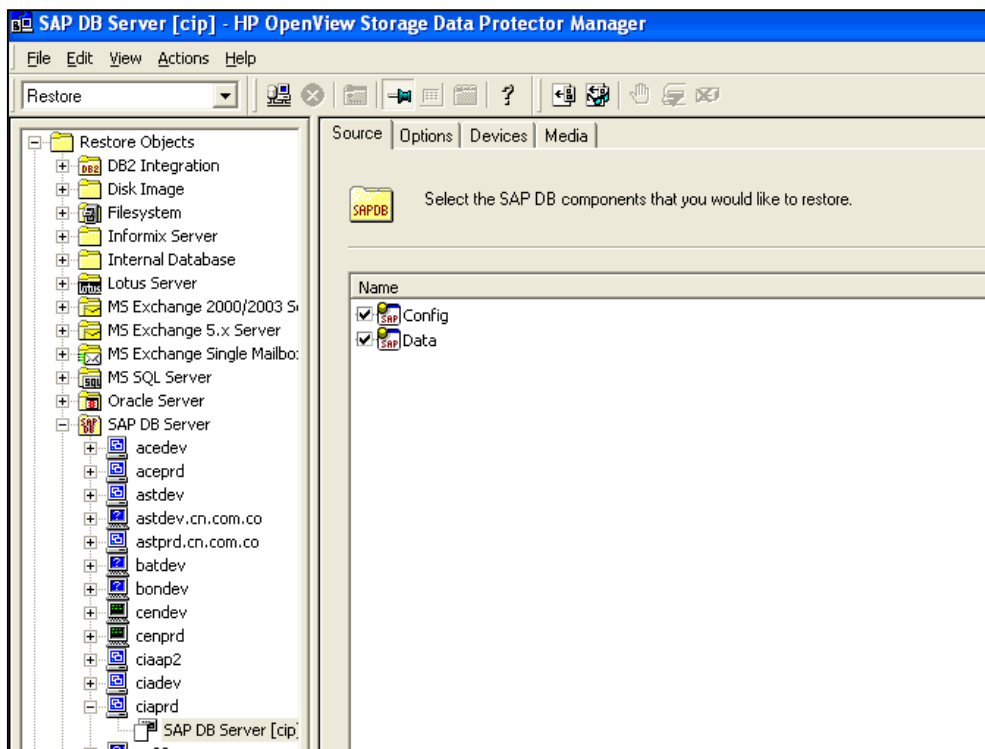
Tener Claro los siguientes puntos:

- **El cliente fuente:** De donde se van a restaurar los datos ejemplo: ciaprd
- **El cliente Destino:** A donde van a ser restaurados los datos: ciaprd1
- **El espacio de destino:** Debe ser suficiente para la restauración y deben ser borrados los datos contenidos en los directorios de destino.
- **La Base de Datos a Restaurar:** Que exista la base de datos que vamos a restaurar en el cliente destino.
- Que el servicio de MAXDB este corriendo en el cliente destino.
- Que la base de datos este inicializada utilizando el dbmgui o con el siguiente comando:
dbmcli -d <SID> -u control,<password> db_reinstall
- Asegurarse del éxito del backup a restaurar ingresando a la consola de dataprotector.

La Sesión que va ser restaurada: Se busca en data protector RESTORE > TIPO DE BASE DE DATOS SADB Server >FECHA Y CLIENTE. Doble clic.

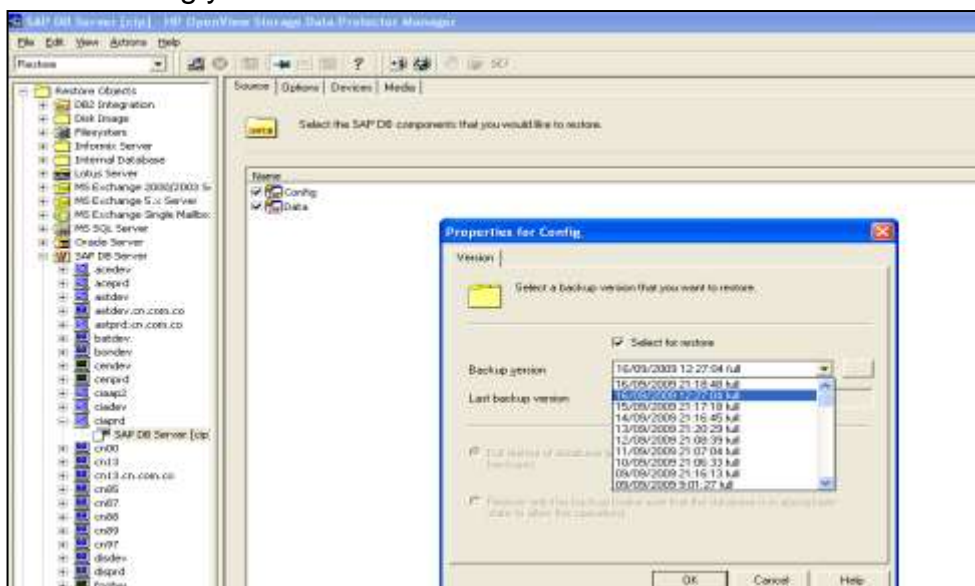


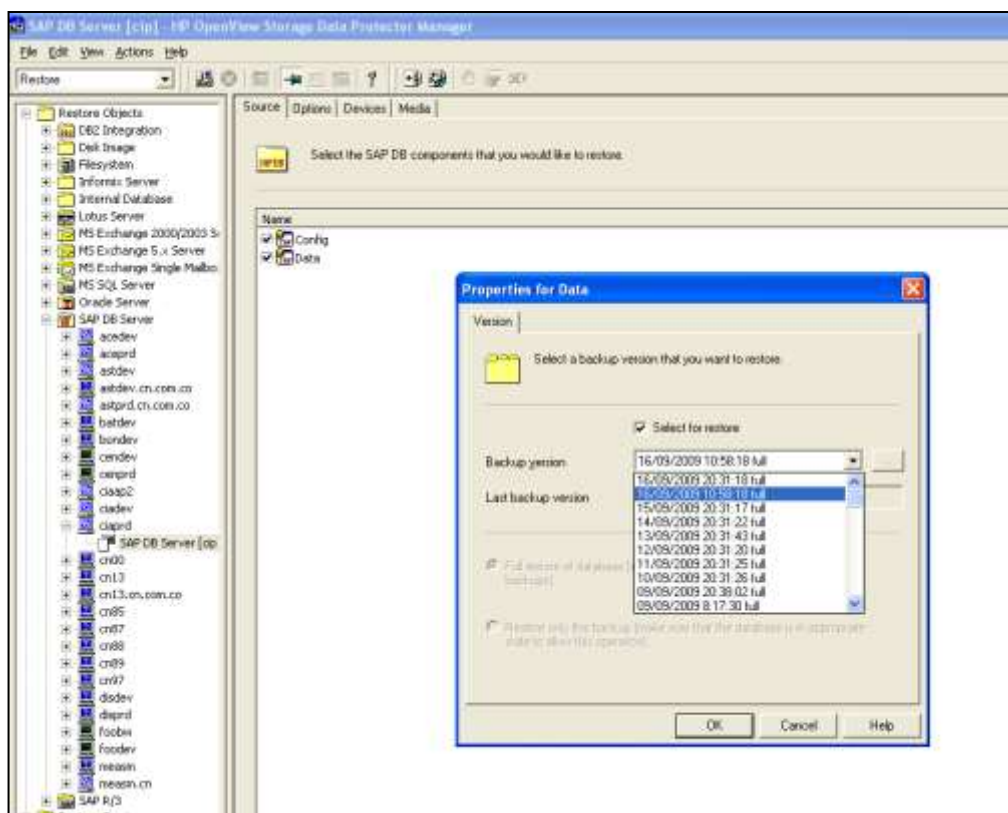
5.1 Seleccionar Cliente y Base de datos a Restaurar



5.2 Seleccionar la sesión a Restaurar.

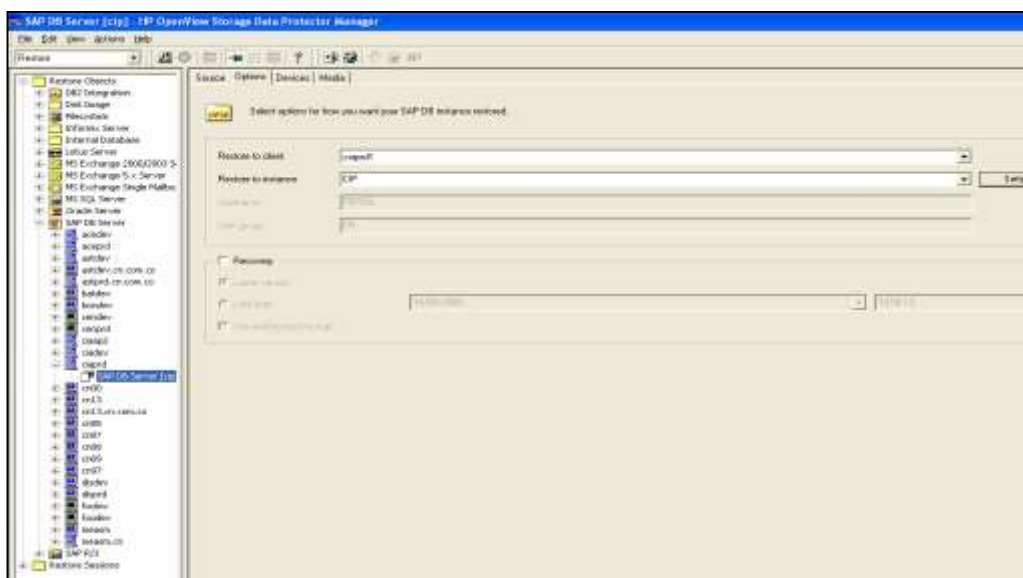
Seleccionar Config y Data.





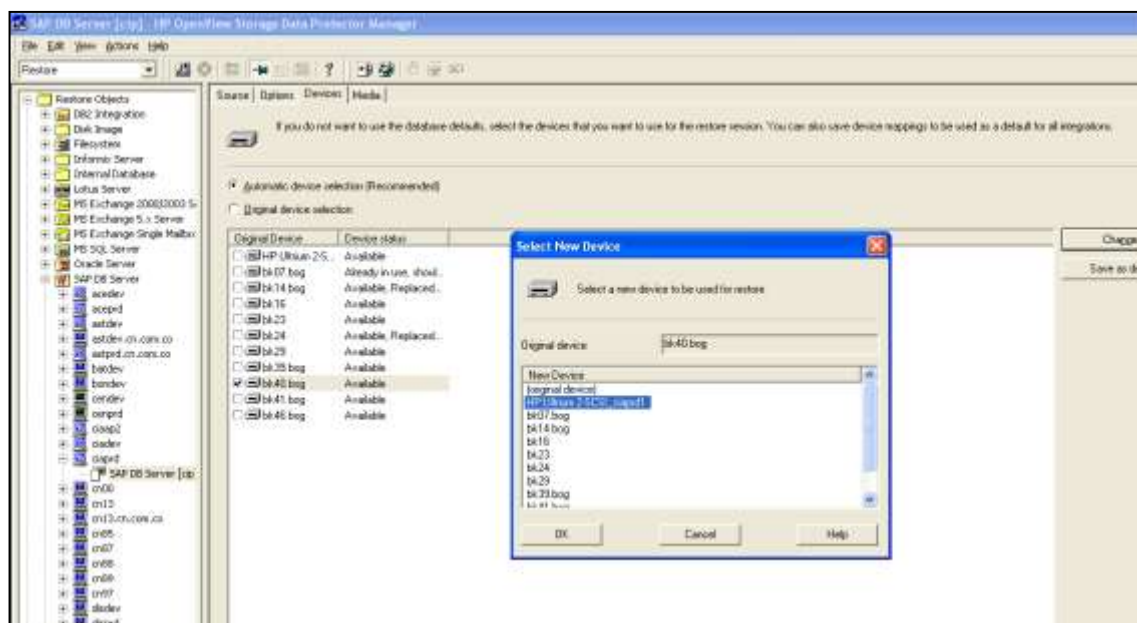
5.3 Seleccionar el Cliente y la Instancia Destino

Es probable que en este paso se soliciten credenciales de base de datos.



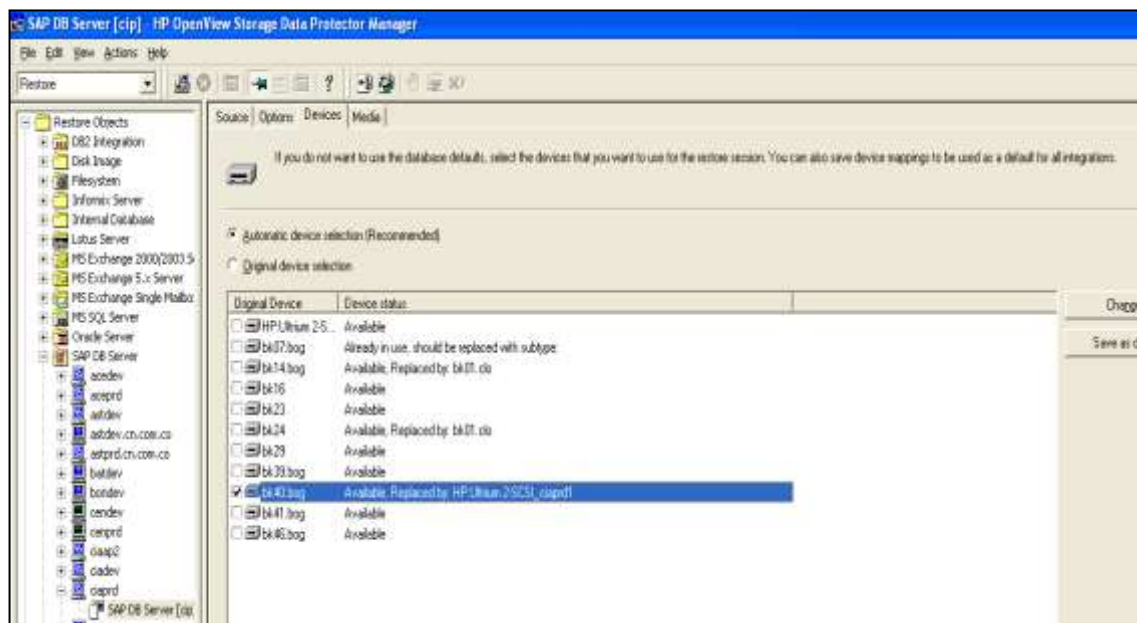
5.4 Seleccionar el dispositivo de backup

Para realizar la restauración, debe seleccionarse la mejor opción de I/O.

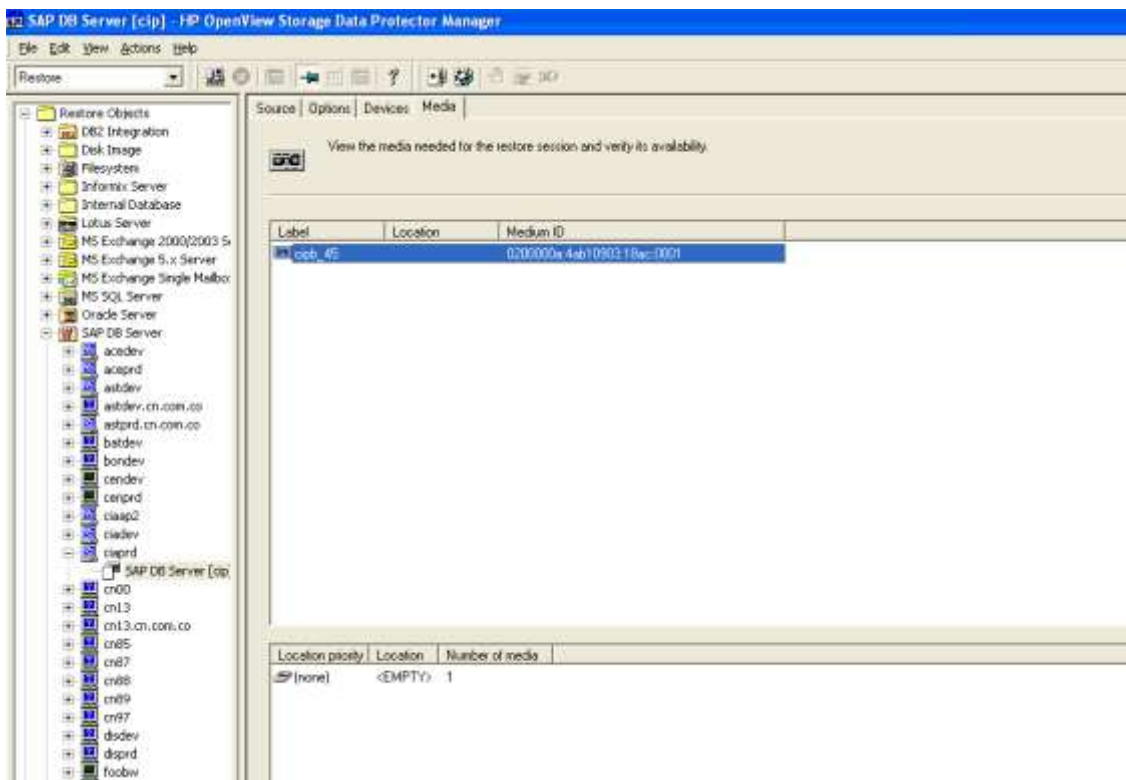


5.5 Por defecto Data protector mostrara el dispositivo donde se realizó la copia

Si la operación de restore se va a realizar desde otra unidad debe seleccionar la opción "change" y elegir la unidad a utilizar.



5.6 Verificar que el medio a utilizar para el restore sea el indicado.



5.7 Iniciar Restore

5.8 Tomar el log del restore para efectos de auditoría y control.

6. POST-PROCESING

6.1 Resetear log

```
dbmcli -d <NewSID> -u control,<password>
db_admin
db_state (para asegurarse de que está en estado ADMIN)
util_execute clear log
db_online
```

6.2 Load system tables (Nota 129352)

```
dbmcli -d <NewSID> -u control,<password> load_systab -u
superdba,<password>, el default es admin -ud domain
```


6.3 Renombrar Sistema

```
dbmcli -d <NewSID> -u control,<password> -uSQL superdba,<password> el  
default es admin> sql_execute rename user SAP<OldSID> to SAP<NewSID>
```

6.4 Backup full del sistema

6.5 Habilitar el autolog desde el database manager



6.6 Excepciones en caso de problemas con passwords

Los pasos enunciados a continuación serán ejecutados únicamente si se presentan problemas con los passwords.

- Configuración Usuarios S.O

```
xuser -U DEFAULT -u SAP<NewSID>,zxsa1254 -d <NewSID> -n <nombre maquina> -S SAPR3 set  
xuser -U w -u SUPERDBA,zxsa1254 -d <NewSID> -n <nombre maquina> set  
xuser -U c -u CONTROL,control -d <NewSID> -n <nombre maquina> set
```

7. POST PROCESING SAP

- Instalar la licencia

Si no tiene la clave del usuario SAP* en el mandante 000, se puede borrar de la base de datos.

Para poder utilizar esta contraseña es necesario definir el parámetro login/no_automatic_user_sapstar a cero en perfil de la instancia.

Los pasos para borrar el usuario SAP* son los siguientes:

```
dbmcli -d <NewSID> -u control,<Password> -uSQL SAP<NewSID>,<Password>
```

```
sql_execute select MANDT, BNAME, UFLAG from SAP<NewSID>.USR02 where MANDT='000' and  
BNAME='SAP*'
```

++ Este select verifica que puede leer la tabla USR02, que esta contiene a sap* y si está bloqueado o no.

```
sql_execute DELETE FROM SAP<NewSID>.USR02 WHERE MANDT = '000' AND BNAME = 'SAP*'
```

- Reconfigurar el sistema de transportes

Si al reconfigurar el sistema de transporte se genera un error de RFC, es probable que estén inválidas las entradas SECSTORE. Se debe aplicar la solución de la nota 1532825):

OJO!! Antes de aplicar la nota tener en cuenta hacer una copia del buffer del sistema de transporte porque puede borrarlo

- ✓ **Transacción SECSTORE**
- ✓ **Ejecutar**
- ✓ **Borrar estas entradas si están en rojo:**
 - /HMAC_INDEP/RFC_INTERNAL_TICKET_4_TRUSTED_SYSTEM
 - /HMAC_INDEP/RFC_EXTERNAL_TICKET_4_TRUSTED_SYSTEM
- ✓ **SE37**
- ✓ **RFC_PING**
- ✓ **Single test**
- ✓ **RFC NONE**
- ✓ **Ejecutar (La nota dice que si genera error lo ejecute de nuevo y debería **ejecutarse** sin error)**

Modificar el mensaje de entrada

SE61

ZLOGIN_SCREEN_INFO (Document class general text y para el idioma que está definido por default en el perfil de la instancia)

MODIFICAR

Ej: @1D@ JGB calidad [JGQ]

@1D@ 400 calidad

- Ejecutar SE06 Post-installation Methods. Opción Database copy or migration
- Ejecutar SM61 Background controller list. Modificar, botón change boton cleanup list

- Ejecutar SM65 Analysis tool background processing. Selecciona todos los chulitos, all background servers, boton execute
- Importar los perfiles desde la rz10 y borrar los del sistema origen
- Ajustar las impresoras para que apunten al servidor de impresión de la máquina destino y no el fuente
- Reprogramar los jobs de la DB13 y ejecutar un checkdb para asegurar que la base de datos está consistente
- Transacción bdis Realizar conversión del sistema lógico en caso de que se requiera
- Cambiar el parámetro login/system_client (rz10) en caso de que se requiera
- Reconfiguración conexiones BW en caso de que se requiera
- Coordinar con el cliente los Jobs a borrar. (Usar el reporte rsbtcdel)
- Revisar la consistencia de las conexiones RFC

8. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

8.1 Internos

Código	Nombre del Documento
P.DE.531	Administración mesa de ayuda SAP / Servicios de red y CE
I.DE.531	Registro de Solicitudes en la Mesa de Servicio