



AGRO 014

Restauración diaria en el Servidor de Desarrollo

SERVICIO:	Hosting de Agrobanco
CLIENTE:	Agrobanco - (Banco Agropecuario)
TIPO DOCUMENTO:	Procedimiento de Operación
NOMBRE:	Restauración Diaria en el Servidor de Desarrollo
CÓDIGO:	AGRO 014
VERSIÓN	V.8.1
ULTIMA REVISIÓN:	15 de Mayo del 2015

Contenido

Contenido

1. Historia del Documento.....	4
1.1 Ubicación del Documento	4
1.2 Historia de Revisiones	4
1.3 Aprobaciones	4
1.4 Distribución	5
5. Frecuencia	5
6. Escalamiento	5
7. Consideraciones.....	5
8. Descripción:	6
8.1 Proceso de Restore Diario: TODOS LOS DIAS	6
8.1.1 Backups Programados en Desarrollo	6
8.1.2 Envio archivo SALVADES a Produccion	11
8.1.3 Limpieza de librerías previo al restore, en Desarrollo	13
8.2 Salvado y transferencia de archivos a Desarrollo.....	18
8.2.1 Backup de la librería AGRUSRLIB	18
8.2.2 Backup de la librería MQSRC	19
8.2.3 Backup de la librería LIBRFIN	19
8.2.4 Backup de usuarios (SAVSECDTA)	20
8.2.5 Backup de la librería AGRSBSLIB	22
8.2.6 Backup de librería LIBCOS	24
8.2.7 Backup de librería LIBSTRP	26
8.3 Transferencia de archivo APSF	27
8.4 Restauración de librerías en DESARROLLO	28
8.4.1 Restauración de la librería AGRCYFILES	28

8.4.2	Restauración de la librería AGRUSRLIB.....	29
8.4.3	Restauración de la librería LIBRFIN.....	29
8.4.4	Restauración de la librería AGRSBSLIB.....	30
8.4.5	Restauración de la librería MQSRC	31
8.4.6	Ejecución del proceso de autorizaciones AUTBD	31
8.4.7	Borrado de Archivos al Finalizar Restores	32
8.5	Restauración del Primer Domingo del mes.....	33
8.6	Restauración de la librería AGRPYFILES (Primer Domingo después de la quincena de Enero).....	34

1. Historia del Documento

1.1 Ubicación del Documento

El documento original se encuentra en la siguiente ubicación física dentro del Centro de Cómputo de IBM Perú: Procedimientos del CCS en el servidor d24adb02.

1.2 Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
09/03/2012	Alan Otiniano	Actualización	Se actualizó el documento de acuerdo a lo indicado por el cliente.
05/06/2014	Alan Otiniano	Actualización	Se agrega la depuración de los archivos APSF, BPSF y REPS en el servidor de Desarrollo, después de finalizar el restore en desarrollo
09/07/2014	Joel Remuzgo H	Actualización del Documento	Se actualizó y se ordenó estructura de todo el procedimiento, asimismo se retiró transferencia de bpsf y el restore de reps
21/08/2014	Alan Otiniano	Actualización	Se agregaron las nuevas librerías que se salva en el SALVADES
15/05/2015	Alan Otiniano	Actualización	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Se agrega el salvado, transferencia y restauración del archivo MQSRC del servidor de Producción al servidor de Desarrollo. ➤ Se actualizo el procedimiento en forma y secuencia de trabajos a realizar con su respectivo índice. ➤ Se retira la validación y salvado de la librería LIBJQC2 en Desarrollo ya que la librería no existe. ➤ Se actualizo nombre de PM de la cuenta.

1.3 Aprobaciones

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Rol de aprobador	Nombre	Fecha	Firma
Gerente Proyecto Agrobanco	Victor Herrera		
Gerente Proyecto IBM	Guitier Carpio		

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Gerente de Proyecto Agrobanco
Gerente de Proyecto IBM
Coordinador Operaciones IBM
Team de Operaciones IBM

2. Objetivo

Documentar entre IBM y Agrobanco el procedimiento de operación para Restauraciones de Librerías en los servidores del Cliente en el transcurso del Servicio de Hosting de SAP.

3. Alcance

Operación de los servidores incluidos en el servicio contratado por Agrobanco.

N°	SERVIDOR	IP	Plataforma
1	AGRBDPRD	10.14.1.2	OS400
2	AGRBDDEV	10.14.1.4	OS400

4. Roles

- Operador del Centro de Cómputo de IBM.
- Especialistas del team iSeries de IBM.

5. Frecuencia

- Después de cada cierre diario, semanal, mensual y anual realizado en el servidor de Producción.

6. Escalamiento

- Si falla la restauración comunicarse con iSeries y avisar al Cliente.

7. Consideraciones

- Se deberá tener el último archivo APSFmmdaa, en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción (IP: 10.14.1.2). El cual no debe ser borrado hasta después de finalizar este procedimiento y luego de haberlos respaldado en cinta.

- El viernes anterior al primer domingo del mes o el último día útil en caso dicho viernes sea feriado, se deberá solicitar la contraseña del usuario QSECOFR para el servidor de Desarrollo al Gerente de Proyecto de Agrobanco.

8. Descripción:

8.1 Proceso de Restore Diario: TODOS LOS DIAS

Este proceso se debe de ejecutar aproximadamente a las 00:15 hrs.

8.1.1 Backups Programados en Desarrollo

Ingresar al servidor de Desarrollo (IP: 10.14.1.4) con el usuario BCRS y ejecutar los siguientes comandos **(realizarlo después de las 00:40 horas)**

➤ DSPLOG JOB(SAVLIB_MSC)

→ Trabajo 553841/QSECOFR/SAVLIB_MSC arrancado el 13/05/15 a las 00:15:00 en el
Se han salvado 390 objetos de la biblioteca LIBMSC.
Trabajo 553841/QSECOFR/SAVLIB_MSC finalizado el 13/05/15 a las 00:15:40; se u

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Mensaje : Trabajo 553841/QSECOFR/SAVLIB_MSC finalizado el 13/05/15 a
las 00:15:40; se utilizaron .093 segundos; código de finalización 0

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ DSPLOG JOB(SAVLIB_EVP)

→ Trabajo 553838/QSECOFR/SAVLIB_EVP arrancado el 13/05/15 a las 00:15:00 en el
Se han salvado 19 objetos de la biblioteca LIBEVP.
Trabajo 553838/QSECOFR/SAVLIB_EVP finalizado el 13/05/15 a las 00:15:31; se u

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Mensaje : Trabajo 553838/QSECOFR/SAVLIB_EVP finalizado el 13/05/15 a
las 00:15:31; se utilizaron .062 segundos; código de finalización 0

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ DSPLOG JOB(SAVLIB_FNM)

```
Trabajo 553830/QSECOFR/SAVLIB_FNM arrancado el 13/05/15 a las 00:10:00 en el
Se han salvado 163 objetos de la biblioteca LIBFNM.
→ Trabajo 553830/QSECOFR/SAVLIB_FNM finalizado el 13/05/15 a las 00:10:56; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553830/QSECOFR/SAVLIB_FNM finalizado el 13/05/15 a
las 00:10:56; se utilizaron .129 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ DSPLOG JOB(SAVLIB_PAM)

```
Trabajo 553832/QSECOFR/SAVLIB_PAM arrancado el 13/05/15 a las 00:10:00 en el
Se han salvado 140 objetos de la biblioteca LIBPAM.
→ Trabajo 553832/QSECOFR/SAVLIB_PAM finalizado el 13/05/15 a las 00:10:12; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553832/QSECOFR/SAVLIB_PAM finalizado el 13/05/15 a
las 00:10:12; se utilizaron .070 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ DSPLOG JOB(SAVLIB_WLF)

```
Trabajo 553833/QSECOFR/SAVLIB_WLF arrancado el 13/05/15 a las 00:10:00 en el
Se han salvado 372 objetos de la biblioteca LIBWLF.
→ Trabajo 553833/QSECOFR/SAVLIB_WLF finalizado el 13/05/15 a las 00:10:46; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553833/QSECOFR/SAVLIB_WLF finalizado el 13/05/15 a
las 00:10:46; se utilizaron .111 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ DSPLOG JOB(SAVLIB_VLP)

```
Trabajo 553849/QSECOFR/SAVLIB_VLP arrancado el 13/05/15 a las 00:20:05 en el
Se han salvado 243 objetos de la biblioteca LIBVLP.
→ Trabajo 553849/QSECOFR/SAVLIB_VLP finalizado el 13/05/15 a las 00:20:13; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553849/QSECOFR/SAVLIB_VLP finalizado el 13/05/15 a  
las 00:20:13; se utilizaron .056 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_GAR)**

```
Trabajo 553846/QSECOFR/SAVLIB_GAR arrancado el 13/05/15 a las 00:20:00 en el  
Se han salvado 211 objetos de la biblioteca LIBGAR.  
→ Trabajo 553846/QSECOFR/SAVLIB_GAR finalizado el 13/05/15 a las 00:20:10; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553846/QSECOFR/SAVLIB_GAR finalizado el 13/05/15 a  
las 00:20:10; se utilizaron .050 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_REP)**

```
Trabajo 553848/QSECOFR/SAVLIB_REP arrancado el 13/05/15 a las 00:20:00 en el  
Se han salvado 847 objetos de la biblioteca LIBREP.  
→ Trabajo 553848/QSECOFR/SAVLIB_REP finalizado el 13/05/15 a las 00:20:23; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553848/QSECOFR/SAVLIB_REP finalizado el 13/05/15 a  
las 00:20:23; se utilizaron .162 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_JHC)**

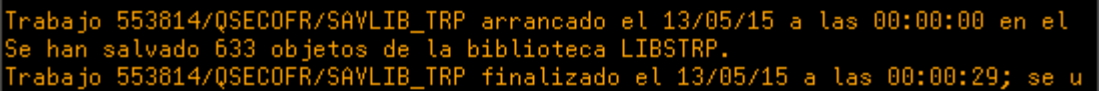
```
Trabajo 553831/QSECOFR/SAVLIB_JHC arrancado el 13/05/15 a las 00:10:00 en el  
Se han salvado 182 objetos de la biblioteca LIBJHC.  
→ Trabajo 553831/QSECOFR/SAVLIB_JHC finalizado el 13/05/15 a las 00:10:05; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553831/QSECOFR/SAVLIB_JHC finalizado el 13/05/15 a  
las 00:10:05; se utilizaron .039 segundos; código de finalización 0
```


Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_TRP)**



```
Trabajo 553814/QSECOFR/SAVLIB_TRP arrancado el 13/05/15 a las 00:00:00 en el
Se han salvado 633 objetos de la biblioteca LIBSTRP.
Trabajo 553814/QSECOFR/SAVLIB_TRP finalizado el 13/05/15 a las 00:00:29; se u
```

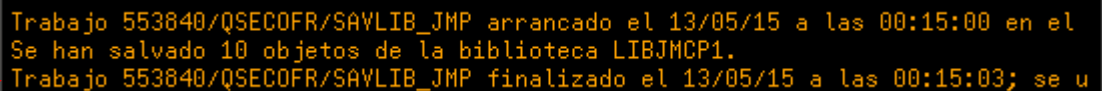
Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.



```
Mensaje . . . . : Trabajo 553814/QSECOFR/SAVLIB_TRP finalizado el 13/05/15 a
las 00:00:29; se utilizaron .073 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_JMP)**

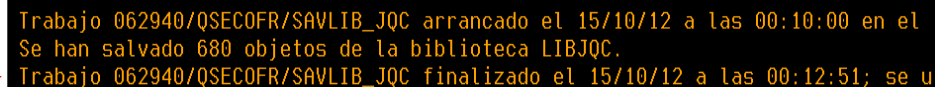


```
Trabajo 553840/QSECOFR/SAVLIB_JMP arrancado el 13/05/15 a las 00:15:00 en el
Se han salvado 10 objetos de la biblioteca LIBJMCP1.
Trabajo 553840/QSECOFR/SAVLIB_JMP finalizado el 13/05/15 a las 00:15:03; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_JQC)**



```
Trabajo 062940/QSECOFR/SAVLIB_JQC arrancado el 15/10/12 a las 00:10:00 en el
Se han salvado 680 objetos de la biblioteca LIBJQC.
Trabajo 062940/QSECOFR/SAVLIB_JQC finalizado el 15/10/12 a las 00:12:51; se u
```


Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.



```
Mensaje . . . . : Trabajo 553840/QSECOFR/SAVLIB_JMP finalizado el 13/05/15 a
las 00:15:03; se utilizaron .019 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_VFL)**



```
Trabajo 553842/QSECOFR/SAVLIB_VFL arrancado el 13/05/15 a las 00:15:00 en el
Se han salvado 284 objetos de la biblioteca LIBVFL.
Trabajo 553842/QSECOFR/SAVLIB_VFL finalizado el 13/05/15 a las 00:15:26; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553842/QSECOFR/SAVLIB_VFL finalizado el 13/05/15 a  
las 00:15:26; se utilizaron .070 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_COS)**

```
Trabajo 553827/QSECOFR/SAVLIB_COS arrancado el 13/05/15 a las 00:05:00 en el  
Se han salvado 523 objetos de la biblioteca LIBCOS.  
→ Trabajo 553827/QSECOFR/SAVLIB_COS finalizado el 13/05/15 a las 00:05:16; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553827/QSECOFR/SAVLIB_COS finalizado el 13/05/15 a  
las 00:05:16; se utilizaron .067 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_FRF)**

```
Trabajo 553845/QSECOFR/SAVLIB_FRF arrancado el 13/05/15 a las 00:20:00 en el  
Se han salvado 257 objetos de la biblioteca LIBFRF.  
→ Trabajo 553845/QSECOFR/SAVLIB_FRF finalizado el 13/05/15 a las 00:20:07; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553845/QSECOFR/SAVLIB_FRF finalizado el 13/05/15 a  
las 00:20:07; se utilizaron .038 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_JPH)**

```
Trabajo 553850/QSECOFR/SAVLIB_JPH arrancado el 13/05/15 a las 00:25:00 en el  
Se han salvado 126 objetos de la biblioteca LIBJPH.  
→ Trabajo 553850/QSECOFR/SAVLIB_JPH finalizado el 13/05/15 a las 00:25:03; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553850/QSECOFR/SAVLIB_JPH finalizado el 13/05/15 a  
las 00:25:03; se utilizaron .024 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ **DSPLOG JOB(SAVLIB_AVA)**

```
Trabajo 553844/QSECOFR/SAVLIB_AVA arrancado el 13/05/15 a las 00:20:00 en el
Se han salvado 71 objetos de la biblioteca LIBAVA.
Trabajo 553844/QSECOFR/SAVLIB_AVA finalizado el 13/05/15 a las 00:20:05; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553844/QSECOFR/SAVLIB_AVA finalizado el 13/05/15 a
las 00:20:05; se utilizaron .021 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ DSPLOG JOB(SAVLIB_MQM)

```
Trabajo 553847/QSECOFR/SAVLIB_MQM arrancado el 13/05/15 a las 00:20:00 en el
Se han salvado 8 objetos de la biblioteca MQLIB.
Trabajo 553847/QSECOFR/SAVLIB_MQM finalizado el 13/05/15 a las 00:20:26; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 553847/QSECOFR/SAVLIB_MQM finalizado el 13/05/15 a
las 00:20:26; se utilizaron .062 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

➤ DSPLOG JOB(SAVLIB_LAM)

```
Trabajo 554361/QSECOFR/SAVLIB_LAM arrancado el 14/05/15 a las 00:17:00 en el
Se han salvado 67 objetos de la biblioteca LIBLAM.
Trabajo 554361/QSECOFR/SAVLIB_LAM finalizado el 14/05/15 a las 00:17:02; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 554361/QSECOFR/SAVLIB_LAM finalizado el 14/05/15 a
las 00:17:02; se utilizaron .018 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

8.1.2 Envío archivo SALVADES a Produccion

Este proceso se debe de ejecutar aproximadamente a las 00:30 hrs.

Ejecutar el comando DSPLOG JOB(SALVADES) para revisar si el salvado de los 19 archivos anteriores se salvaron correctamente.

```
Trabajo 554508/QSECOFR/SALVADES arrancado el 14/05/15 a las 10:00:53 en el su
Se han salvado 19 objetos de la biblioteca AGRBUFILES.
Trabajo 554508/QSECOFR/SALVADES finalizado el 14/05/15 a las 10:02:46; se uti
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 554508/QSECOFR/SALVADES finalizado el 14/05/15 a
las 10:02:46; se utilizaron .012 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

- **Enviar** el archivo **SALVADES.SAVF** desde el **servidor de Desarrollo** hacia el servidor de Producción, para ello realizar lo siguiente:

En el servidor de Contingencia ejecutar el siguiente comando:

FTP '10.14.1.2'

```
Selección o mandato
==> FTP '10.14.1.2'
```

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de Desarrollo.

```
Protocolo de Transferencia de Archivos

Submandatos FTP y mensajes anteriores:
Conectando con el sistema principal remoto 10.14.1.4 utilizando el puerto 21.
220-OTCP at S105HFM.IBM.COM.
220 Connection will close if idle more than 35791394 minutes.
> BCRS
331 Enter password.

Entre la contraseña:
==> _
```

- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/agrbufiles.lib/salvades.savf /qsys.lib/agrbufiles.lib/salvades.savf
 - quit

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

8.1.3 Limpieza de librerías previo al restore, en Desarrollo

Ingresar al servidor de Desarrollo (IP: 10.14.1.4)

Con el usuario **BCRS** y verificar que en los subsistemas QINTER no se encuentren usuarios conectados; en caso que no se encuentre usuarios conectados pasar al siguiente punto. En caso hubiera uno o más usuarios conectados solicitarle que se desconecte del sistema, para ello realizar lo siguiente: En el menú principal, ejecutar el comando **WRKACTJOB** y verificar el sistema QINTER:

NOTA: En este caso se encontró el usuario **AGRCONSU** conectado en el sistema, tomar nota del nombre del trabajo o estación, en este caso **FNFP2**

Opc	Subsistema	Usuario	Tipo	% CPU
	/Trabajo	actual		
	QINTER	QSYS	SBS	.0
	FNFP2	AGRCONSU	INT	.0

Luego de ello ejecutar el siguiente comando: **SNDBRKMSG** y presionar la tecla F4 y mostrará la siguiente pantalla.

```

Teclee elecciones, pulse Intro.

Texto del mensaje . . . . .
_____
_____
_____
_____
_____

A cola mensajes estación trab . . . . . Nombre, *ALLWS
_____
_____

```

Completar los campos de la siguiente manera:

Texto del mensaje: 'ESTIMADO USUARIO: POR MOTIVOS DE MANTENIMIENTO EN EL SISTEMA LE SUPPLICAMOS FINALIZAR SU SESIÓN. GRACIAS. IBM'

A cola mensajes estación trab: Colocar el dato que se obtuvo en el paso anterior (en el ejemplo: **FNFP2**)

```

Teclee elecciones, pulse Intro.

Texto del mensaje . . . . . 'ESTIMADO USUARIO: POR MOTIVOS DE MANTENIMIE
NTO EN EL SISTEMA LE SUPPLICAMOS FINALIZAR SU SESIÓN. GRACIAS. IBM'
_____
_____
_____
_____
_____

A cola mensajes estación trab . . . . . FNFP2 Nombre, *ALLWS
_____
_____

```

Finalmente, presionar enter y el mensaje será enviado al usuario, después de 5 minutos revisar nuevamente que no existan usuarios conectados.

Revisar que no existan trabajos en los subsistemas QBATCH y QSPL, de encontrar algún trabajo, en cualquiera de los dos subsistemas, finalizarlo de la siguiente manera: En el job encontrado seleccionar la opción 4 y presionar la tecla F4.

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo
___	QBATCH	QSYS	SBS
<u>4</u>	CIFXFPROC	AGRJRM	BCH

En la pantalla mostrada poner en el campo “Como finalizar” la opción: ***IMMED**

Nombre de trabajo	> CIFXFPROC
Usuario	> AGRJRM
Número	> 552787
Cómo finalizar	<u>*IMMED</u>
Tiempo retardo fin controlado	<u>30</u>
Suprimir archivos en spool	<u>*NO</u>
Máximo entradas anotaciones	<u>*SAME</u>
Trabajos interact adicionales	<u>*NONE</u>

EN DESARROLLO Someter los siguientes trabajos:

- wrkjobscde CLR_AGRSBS
- wrkjobscde CLR_AGRUSR
- wrkjobscde CLR_CONT
- wrkjobscde CLR_LIBRFI
- wrkjobscde CLR_MQSRC
- wrkjobscde CLRLIBCOS
- wrkjobscde CLRLIBSTRP

Para ello después de ejecutar los comandos anteriores someterlos con la opción 10 (monitorearlos hasta que finalicen).

<u>10</u>	CLR_AGRSBS
<u>10</u>	CLR_AGRUSR
<u>10</u>	CLR_CONT
<u>10</u>	CLR_LIBRFI
<u>10</u>	CLR_MQSRC
<u>10</u>	CLRLIBCOS
<u>10</u>	CLRLIBSTRP

Comentario: Estos JOBS eliminan TODOS los objetos de las librerías **AGRSBSLIB**, **AGRUSRLIB**, **AGRCYFILES**, **LIBRFIN**, **MQSRC**, **LIBCOS** y **LIBSTRP** del servidor de Desarrollo.

Una vez finalizado los trabajos verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando: **DSPLOG JOB(“nombre trabajo”)**

DSPLOG JOB(CLR_AGRSBS)

```
Trabajo 406933/BCRS/CLR_AGRSBS arrancado el 09/07/14 a las 00:54:12 en el sub
Trabajo 406933/BCRS/CLR_AGRSBS finalizado el 09/07/14 a las 00:58:32; se util
```

DSPLOG JOB(CLR_AGRUSR)

```
Trabajo 406945/BCRS/CLR_AGRUSR arrancado el 09/07/14 a las 01:06:59 en el sub
Trabajo 406945/BCRS/CLR_AGRUSR finalizado el 09/07/14 a las 01:13:35; se util
```

DSPLOG JOB(CLR_CONT)

Para el caso de este trabajo puede ser que el proceso se quede en mensaje solicitando una respuesta, indicando un mensaje parecido al siguiente:

```
Mensaje . . . . : El receptor DIA310031 en AGRCYFILES nunca salvado
completamente. (I C)
```

En este caso se deberá responder con I de ignorar ya que es un receptor de journal que no ha sido salvado pero se deberá borrar para continuar con el proceso normal. El log del trabajo será el siguiente de no mostrar ningún mensaje.

```
Trabajo 554415/BCRS/CLR_CONT arrancado el 14/05/15 a las 05:22:11 en el subsi
Trabajo 554415/BCRS/CLR_CONT finalizado el 14/05/15 a las 05:22:16; se utiliz
```

De mostrar los mensajes de los journals no salvados el log se mostrara de la siguiente manera:

```
Trabajo 554400/BCRS/CLR_CONT arrancado el 14/05/15 a las 03:50:10 en el subsi
El receptor DIA310031 en AGRCYFILES nunca salvado completamente. (I C)
El receptor DIA310031 en AGRCYFILES nunca salvado completamente. (I C)
El receptor DIA210031 en AGRCYFILES nunca salvado completamente. (I C)
El receptor DIA210031 en AGRCYFILES nunca salvado completamente. (I C)
El receptor DIA110017 en AGRCYFILES nunca salvado completamente. (I C)
El receptor DIA110017 en AGRCYFILES nunca salvado completamente. (I C)
El receptor DIA010001 en AGRCYFILES nunca salvado completamente. (I C)
El receptor DIA010001 en AGRCYFILES nunca salvado completamente. (I C)
Trabajo 554400/BCRS/CLR_CONT finalizado el 14/05/15 a las 04:36:20; se utiliz
```

DSPLOG JOB(CLR_LIBRFI)

```
Trabajo 406932/BCRS/CLR_LIBRFI arrancado el 09/07/14 a las 00:53:13 en el sub
Trabajo 406932/BCRS/CLR_LIBRFI finalizado el 09/07/14 a las 00:56:02; se util
```

DSPLOG JOB(CLR_MQSRC)

```
Trabajo 554532/BCRS/CLR_MQSRC arrancado el 14/05/15 a las 10:49:10 en el subs
Trabajo 554532/BCRS/CLR_MQSRC finalizado el 14/05/15 a las 10:49:12; se utili
```

DSPLOG JOB(CLRLIBCOS) y DSPLOG JOB(CLRLIBSTRP)

Para el caso de este trabajo puede ser que el proceso se quede en mensaje solicitando una respuesta, indicando un mensaje parecido al siguiente:

```
Mensaje . . . . : El receptor QSQJRN8155 en LIBCOS nunca salvado
completamente. (I C)
Mensaje . . . . : El receptor QSQJRN3114 en LIBSTRP nunca salvado
completamente. (I C)
```

En este caso se deberá responder con I de ignorar ya que es un receptor de journal que no ha sido salvado pero se deberá borrar para continuar con el proceso normal. Los logs de los trabajos serán los siguientes.

```
Trabajo 553865/BCRS/CLRLIBCOS arrancado el 13/05/15 a las 01:30:02 en el subs
El receptor QSQJRN8155 en LIBCOS nunca salvado completamente. (I C)
El receptor QSQJRN8155 en LIBCOS nunca salvado completamente. (I C)
El receptor QSQJRN7119 en LIBCOS nunca salvado completamente. (I C)
El receptor QSQJRN7119 en LIBCOS nunca salvado completamente. (I C)
El receptor QSQJRN6112 en LIBCOS nunca salvado completamente. (I C)
El receptor QSQJRN6112 en LIBCOS nunca salvado completamente. (I C)
Trabajo 553865/BCRS/CLRLIBCOS finalizado el 13/05/15 a las 01:32:14; se utili

Trabajo 553866/BCRS/CLRLIBSTRP arrancado el 13/05/15 a las 01:32:16 en el sub
El receptor QSQJRN3114 en LIBSTRP nunca salvado completamente. (I C)
El receptor QSQJRN3114 en LIBSTRP nunca salvado completamente. (I C)
Trabajo 553866/BCRS/CLRLIBSTRP finalizado el 13/05/15 a las 01:36:19; se util
```

→ Para todos los casos, ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

- En ocasiones el job **CLR_CONT** puede finalizar con código 20, si ello sucede revisar la librería **AGRCYFILES** con el siguiente comando: **WRKLIB AGRCYFILES** y luego colocar la opción 12.

```
Opc  Biblioteca  Atributo
---  -
12   AGRCYFILES  PROD
```

Si el contenido de la librería sólo tiene objetos tipo *OUTQ continuar con la restauración.

```
Opc  Objeto      Tipo      Biblioteca
---  -
12   DIA_CONTAB  *OUTQ     AGRCYFILES
12   DIA_OPER_S   *OUTQ     AGRCYFILES
12   DIA_OPERAC   *OUTQ     AGRCYFILES
```

*EN CASO NO SE HALLAN BORRADO OBJETOS DISTINTOS A *OUTQ

No eliminar objetos de la librería LIBCOS a no ser que sea el VIS_00001

Si los objetos fueran de otro tipo (Distintos de *OUTQ) tomar nota del objeto que no se ha borrado y verificar su dependencia con otra librería, para eso ejecutar

DSPDBR FILE(AGRCYFILES/ "NOMBRE DEL OBJETO")

En la parte final mostrará con que objeto hay dependencia y en que librería se encuentra ese objeto. **Tomar captura de pantalla.**

```
Archivos Dependientes En Archivo Especificado
Archivo Dependiente  Biblioteca  Dependiente  JREF  Restricción
      BIEXPL1          AGRCYFILES  Compartidos
```

Ingresar a la librería donde se encuentra el objeto con dependencia, buscar el objeto y borrar **SOLO el objeto dependiente** para eso ejecutar

WRKLIB "NOMBRE DE LA LIBRERÍA"

Escribir opción 12, buscar el objeto y borrarlo con la opción 4.

Una vez borrado el objeto con dependencia volver a ejecutar el CLR_CONT, una vez finalizado el job, ya no debe encontrarse el objeto en la AGRCYFILES.

Enviar por correo electrónico indicando el objeto que se ha suprimido así como la captura de pantalla a las siguientes direcciones

fnima@agrobanco.com.pe

wlinares@agrobanco.com.pe

wllamocca@agrobanco.com.pe

vherrera@agrobanco.com.pe

Con copia al coordinador de operaciones.

- En ocasiones los trabajos **CLRLIBCOS** y **CLRLIBSTRP** pueden finalizar con código 20, si ello sucede revisar la librería **LIBCOS** y **LIBSTRP** con el siguiente comando:

WRKLIB LIBCOS y WRKLIB LIBSTRP y luego colocar la opción 12.

De encontrar archivos que no se borren con el CLRLIB:

- Borrarlos manualmente, seleccionando el archivo y darle la opción 4.
- En caso sea un archivo tipo OUTQ y/o JRNRCV, omitir el borrado ya que al restaurar se sobrescribirá el archivo.

Finalmente, revisar las demás librerías y verificar que no existan objetos. Para ello ejecutar el comando **WRKLIB "nombre librería"** y luego colocar la opción 12. Las librerías a considerar son: **AGRCYFILES**, **AGRUSRLIB**, **LIBRFIN**, **MQSRC** y **AGRSBSLIB**

```
Opc  Biblioteca  Atributo
 12  AGRUSRLIB  PROD
```

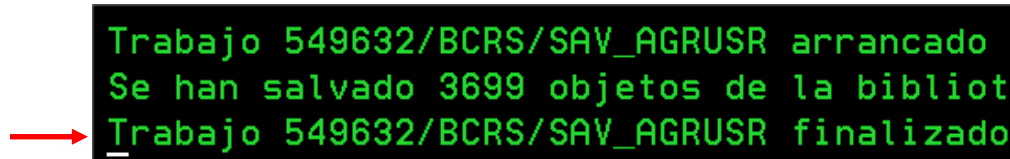
8.2 Salvado y transferencia de archivos a Desarrollo

ESTOS PASOS SE DEBEN DE EJECUTAR EN EL SERVIDOR DE PRODUCCIÓN

8.2.1 Backup de la librería AGRUSRLIB

A la **01:10 a.m.** se ejecutará en forma automática el job: **SAV_AGRUSR** (monitorearlo hasta que finalice). Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(SAV_AGRUSR)



```
Trabajo 549632/BCRS/SAV_AGRUSR arrancado
Se han salvado 3699 objetos de la bibliot
Trabajo 549632/BCRS/SAV_AGRUSR finalizado
```

Revisar que no se muestren mensajes de que no se haya salvado o se haya salvado parcialmente librerías u objetos, además ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0. Caso contrario escalar con la persona de turno en iSeries.


Comentario: Este JOB respalda TODOS los objetos de la librería AGRUSRLIB en el archivo *SAVF llamado **AGRUSRLIB.SAVF** ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.

En el Servidor de Producción enviar vía FTP los objetos **AGRUSRLIB.SAVF**

Ejecutar el siguiente comando:

FTP '10.14.1.4'

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de Desarrollo.



```
Protocolo de Transferencia de Archivos
Submandatos FTP y mensajes anteriores:
Conectando con el sistema principal remoto 10.14.1.4 utilizando el puerto 21.
220-QTCP at S105HFM.IBM.COM.
220 Connection will close if idle more than 35791394 minutes.
> BCRS
331 Enter password.

Entre la contraseña:
===>
```

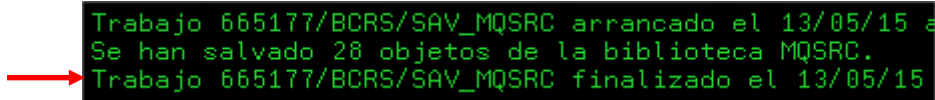
- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/agrbufiles.lib/agrusrlib.savf /qsys.lib/agrbufiles.lib/agrusrlib.savf

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

8.2.2 Backup de la librería MQSRC

A la **01:15 a.m.** se ejecutará en forma automática el job: **SAV_MQSRC** (monitorearlo hasta que finalice). Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(SAV_MQSRC)



```
Trabajo 665177/BCRS/SAV_MQSRC arrancado el 13/05/15 a
Se han salvado 28 objetos de la biblioteca MQSRC.
Trabajo 665177/BCRS/SAV_MQSRC finalizado el 13/05/15
```

Revisar que no se muestren mensajes de que no se haya salvado o se haya salvado parcialmente librerías u objetos, además ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

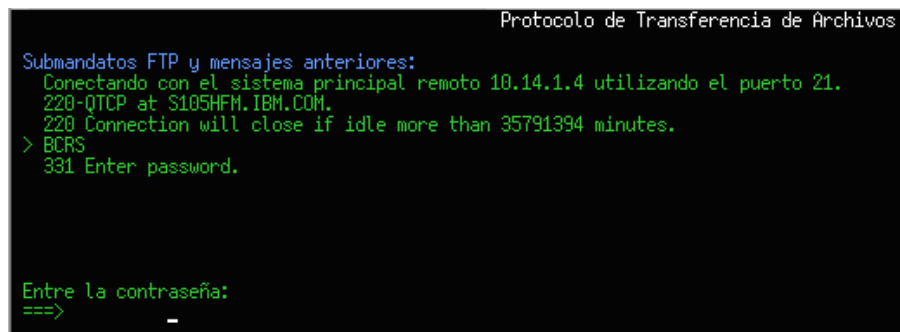
Comentario: Este JOB respalda TODOS los objetos de la librería MQSRC en el archivo *SAVF llamado **MQSRC.SAVF** ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.

En el Servidor de Producción enviar vía FTP los objetos **MQSRC.SAVF**

Ejecutar el siguiente comando:

FTP '10.14.1.4'

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de Desarrollo.



```
Protocolo de Transferencia de Archivos
Submandatos FTP y mensajes anteriores:
Conectando con el sistema principal remoto 10.14.1.4 utilizando el puerto 21.
220-QTCP at S105HFM.IBM.COM.
220 Connection will close if idle more than 35791394 minutes.
> BCRS
331 Enter password.

Entre la contraseña:
===>
```

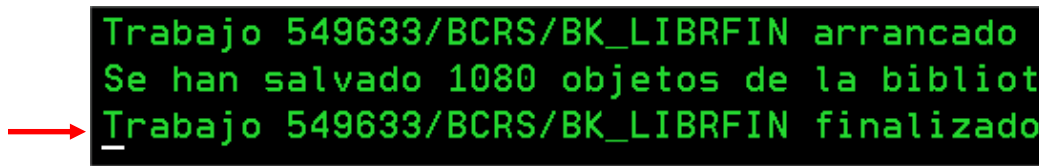
- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/agrbufiles.lib/mqsrc.savf /qsys.lib/agrbufiles.lib/mqsrc.savf

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

8.2.3 Backup de la librería LIBRFIN

A la **01:30 a.m.** se ejecutará en forma automática el job: **BK_LIBRFIN** (monitorearlo hasta que finalice). Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(BK_LIBRFIN)



Revisar que no se muestren mensajes de que no se haya salvado o se haya salvado parcialmente librerías u objetos, además ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB respalda TODOS los objetos de la librería LIBRFIN en el archivo *SAVF llamado **LIBRFIN.SAVF** ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.

En el Servidor de Producción enviar vía FTP los objetos **LIBRFIN.SAVF**

Ejecutar el siguiente comando:

FTP '10.14.1.4'

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de Desarrollo.



- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/agrbufiles.lib/librfin.savf /qsys.lib/agrbufiles.lib/librfin.savf

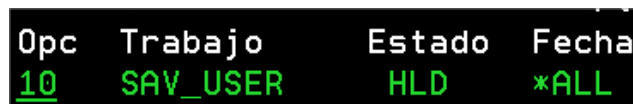
NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

8.2.4 Backup de usuarios (SAVSECDTA)

DESPUÉS DE FINALIZADO EL CIERRE, Someter en PRODUCCION el job: **SAV_USER**, para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE SAV_USER

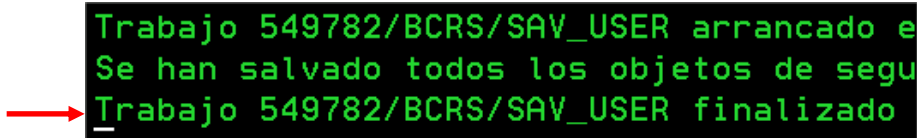
someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).



Opc	Trabajo	Estado	Fecha
10	SAV_USER	HLD	*ALL

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(SAV_USER)



Revisar que no se muestren mensajes de que no se haya salvado o se haya salvado parcialmente librerías u objetos, a demás ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

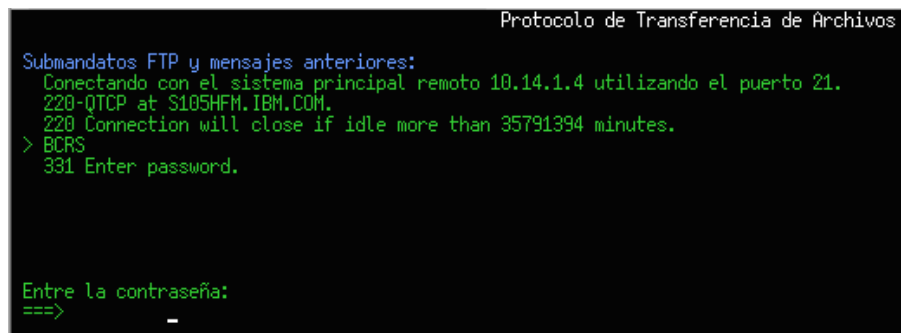
Comentario: Este JOB respalda *TODOS* los usuarios y autorizaciones del servidor de Producción en el archivo *SAVF llamado **USUARIOS.SAVF** ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.

En el Servidor de Producción enviar vía FTP los objetos **USUARIOS.SAVF**

Ejecutar el siguiente comando:

FTP '10.14.1.4'

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de contingencia.



- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/agrbufiles.lib/usuarios.savf /qsys.lib/agrbufiles.lib/usuarios.savf

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

8.2.5 Backup de la librería AGRSBSLIB

DESPUÉS DE FINALIZADO EL CIERRE, someter en **PRODUCCIÓN** el trabajo programado SAV_DATDES, pero previamente revisar que el borrado del savfile haya finalizado correctamente. Para ello ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(CLR_DATDES)

:

```
Trabajo 673237/BCRS/CLR_DATDES arrancado el 14/05/15 a las 09:00:00 en el sub
Trabajo 673237/BCRS/CLR_DATDES finalizado el 14/05/15 a las 09:00:00; se util
```

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 673237/BCRS/CLR_DATDES finalizado el 14/05/15 a
las 09:00:00; se utilizaron .011 segundos; código de finalización 0
```

Comentario: Este trabajo elimina todos los objetos del archivo *SAVF llamado DATADESA.SAVF ubicado en la librería AGRBUFILES.

De lo contrario revisar si el archivo existe con el siguiente comando:

WRKOBJ OBJ(AGRBUFILES/DATADESA)

En caso el archivo *SAVF llamado DATADESA no exista se debe crear con el siguiente job:

CRTSAVF AGRBUFILES/DATADESA.

```
Selección o mandato
==> CRTSAVF AGRBUFILES/DATADESA
```

Una vez finalizado el comando, en la parte inferior de la pantalla, mostrará el siguiente mensaje.

```
Selección o mandato
==>
F3=Salir    F4=Solicitud    F9=Recuperar    F12=Cancelar
F13=Information Assistant    F23=Establecer menú inicial
Archivo DATADESA creado en la biblioteca AGRBUFILES.
```

Comentario: Este comando crea el archivo *SAVF llamado DATADESA ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.

Finalmente ejecutar **EN PRODUCCION** el trabajo SAV_DATDES, para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE SAV_DATDES

someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

Opc	Trabajo	Estado	Fecha
<u>10</u>	SAV_DATDES	HLD	*SUN

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando: **DSPLOG JOB(SAV_DATDES)**

→ Trabajo 672666/AGRBCRS1/SAV_DATDES arrancado el 14/05/15 a las 04:04:31 en el
Se han salvado 3559 objetos de la biblioteca AGRSBSLIB.
Trabajo 672666/AGRBCRS1/SAV_DATDES finalizado el 14/05/15 a las 04:10:32; se

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB respalda TODOS los objetos de la librería AGRSBSLIB en el archivo *SAVF llamado **DATADESA.SAVF** ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.

Finalmente enviar el archivo DATADESA.SAVF ubicado en el servidor de Producción hacia el servidor de Desarrollo. Para ello realizar los siguientes pasos:

- En el servidor de Producción ejecutar el siguiente comando: FTP '10.14.1.4'

Selección o mandato
==> FTP '10.14.1.4'

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de contingencia.

```

                                Protocolo de Transferencia de Archivos
Submandatos FTP y mensajes anteriores:
Conectando con el sistema principal remoto 10.14.1.4 utilizando el puerto 21.
220-QTCP at S105HFM.IBM.COM.
220 Connection will close if idle more than 35791394 minutes.
> BCRS
331 Enter password.

Entre la contraseña:
==> _
  
```

- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/agrbufiles.lib/datadesa.savf /qsys.lib/agrbufiles.lib/datadesa.savf

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

```

                                Protocolo de Transferencia de Archivos

Submandatos FTP y mensajes anteriores:
  331 Enter password.
  230 BCRS logged on.
    OS/400 is the remote operating system. The TCP/IP version is "V5R4M0".
  250 Now using naming format "1".
  257 "/" is current directory.
> NAMEFMT 1
  250 Now using naming format "1".
  El servidor NAMEFMT es 1.
  El cliente NAMEFMT es 1.
> BIN
  200 Representation type is binary IMAGE.
> PUT /QSYS.LIB/AGRBUFILES.LIB/DATADESA.SAVF /QSYS.LIB/AGRBUFILES.LIB/DATADESA.SAVF
  227 Entering Passive Mode (10,14,1,4,136,215).
  150 Sending file to member DATADESA in file DATADESA in library AGRBUFILES.
  226 File transfer completed successfully.
  2217802752 bytes transferidos en 428.644 segundos. Velocidad de transferencia 5174.002 KB/seg.
Entre un submandato FTP.
===>

```

8.2.6 Backup de librería LIBCOS

ESTE PROCESO SE DEBERA EJECUTAR UNA VEZ QUE HAYA FINALIZADO EL CIERRE.

Primero se debe de verificar que el limpiado del archivo LIBCOS.SAVF de la biblioteca IBM haya finalizado de manera correcta, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(CLR_LIBCOS)

```

Trabajo 671931/QSECOFR/CLR_LIBCOS arrancado e
Trabajo 671931/QSECOFR/CLR_LIBCOS finalizado

```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```

Mensaje . . . . : Trabajo 671931/QSECOFR/CLR_LIBCOS finalizado el 13/05/15 a
                  las 18:30:00; se utilizaron .002 segundos; código de finalización 0

```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

Una vez limpio el archivo se deberá ejecutar el backup de la librería LIBCOS al savfile LIBCOS.SAVF. Ejecutar el trabajo programado SAVLIBCOS ejecutando el siguiente comando:

WRKJOBSCDE SAVLIBCOS

Opc	Trabajo	Estado	---Planificación---		Frecuen- cia	Acción Recupe- ración	Siguiete Fecha Sometim.
			Fecha	Hora			
<u>10</u>	SAVLIBCOS	HLD	30/11/13	04:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	16/05/15

Ejecutarlo con la opción 10 y verificar que finalice correctamente con el siguiente comando.

DSPLOG JOB(SAVLIBCOS)

```
Trabajo 665196/AGRBCRS1/SAVLIBCOS arrancado el 13/05/15 a las 03:45:06 en el
Se han salvado 521 objetos de la biblioteca LIBCOS.
Trabajo 665196/AGRBCRS1/SAVLIBCOS finalizado el 13/05/15 a las 03:45:39; se u
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 665196/AGRBCRS1/SAVLIBCOS finalizado el 13/05/15 a
las 03:45:39; se utilizaron .096 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

Comentario: Este JOB respalda TODOS los objetos de la librería LIBCOS en el archivo *SAVF llamado **LIBCOS.SAVF** ubicado en la librería **IBM** del servidor de Producción.

Finalmente enviar el archivo LIBCOS.SAVF ubicado en el servidor de Producción hacia el servidor de Desarrollo. Para ello realizar los siguientes pasos:

- En el servidor de Producción ejecutar el siguiente comando: FTP '10.14.1.4'

```
Selección o mandato
==> FTP '10.14.1.4'
```

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de Desarrollo.

```
Protocolo de Transferencia de Archivos

Submandatos FTP y mensajes anteriores:
Conectando con el sistema principal remoto 10.14.1.4 utilizando el puerto 21.
220-QTCP at S105HFM.IBM.COM.
220 Connection will close if idle more than 35791394 minutes.
> BCRS
331 Enter password.

Entre la contraseña:
==> _
```

- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/ibm.lib/libcos.savf /qsys.lib/ibm.lib/libcos.savf

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

8.2.7 Backup de librería LIBSTRP

ESTE PROCESO SE DEBERA EJECUTAR UNA VEZ QUE HAYA FINALIZADO EL CIERRE.

Primero se debe de verificar que el limpiado del archivo LIBSTRP.SAVF de la biblioteca IBM haya finalizado de manera correcta, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(CLR_LIBSTR)

```
Trabajo 672036/QSECOFR/CLR_LIBSTR arrancado el 13/05/15 a las 18:55:00; se utilizaron .002 segundos; código de finalización 0
Trabajo 672036/QSECOFR/CLR_LIBSTR finalizado el 13/05/15 a las 18:55:00; se utilizaron .002 segundos; código de finalización 0
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 672036/QSECOFR/CLR_LIBSTR finalizado el 13/05/15 a las 18:55:00; se utilizaron .002 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

Una vez limpio el archivo se deberá ejecutar el backup de la librería LIBSTRP al savfile LIBSTRP.SAVF. Ejecutar el trabajo programado SAVLIBSTRP ejecutando el siguiente comando:

WRKJOBSCDE SAVLIBSTRP

Opc	Trabajo	Estado	---Planificación---		Frecuencia	Acción Recupera- ción	Siguiente Fecha Sometim.
			Fecha	Hora			
<u>10</u>	SAVLIBSTRP	HLD	30/11/13	04:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	16/05/15

Ejecutarlo con la opción 10 y verificar que finalice correctamente con el comando.

DSPLOG JOB(SAVLIBSTRP)

```
Trabajo 665197/AGRBCRS1/SAVLIBSTRP arrancado el 13/05/15 a las 03:45:18 en el Se han salvado 631 objetos de la biblioteca LIBSTRP.
Trabajo 665197/AGRBCRS1/SAVLIBSTRP finalizado el 13/05/15 a las 03:45:56; se utilizaron .093 segundos; código de finalización 0
```

Ubicar el cursor en la línea que indica que el job ha finalizado, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

```
Mensaje . . . . : Trabajo 665197/AGRBCRS1/SAVLIBSTRP finalizado el 13/05/15 a las 03:45:56; se utilizaron .093 segundos; código de finalización 0
```

Si en alguna parte del log indicara algún error o mensaje de objetos no salvados se debe de escalar a la persona de turno del team de iSeries.

Comentario: Este JOB respalda TODOS los objetos de la librería LIBSTRP en el archivo *SAVF llamado **LIBSTRP.SAVF** ubicado en la librería **IBM** del servidor de Producción.

Finalmente enviar el archivo LIBSTRP.SAVF ubicado en el servidor de Producción hacia el servidor de Desarrollo. Para ello realizar los siguientes pasos:

- En el servidor de Producción ejecutar el siguiente comando: FTP '10.14.1.4'

Selección o mandato
==> FTP '10.14.1.4'

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de Desarrollo.

```

                                Protocolo de Transferencia de Archivos
Submandatos FTP y mensajes anteriores:
Conectando con el sistema principal remoto 10.14.1.4 utilizando el puerto 21.
220-QTCP at S105HFM.IBM.COM.
220 Connection will close if idle more than 35791394 minutes.
> BCRS
331 Enter password.

Entre la contraseña:
==>
  
```

- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/ibm.lib/libstrp.savf /qsys.lib/ibm.lib/libstrp.savf

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

8.3 Transferencia de archivo APSF

SEDEBE DE REALIZAR DESPUÉS DE FINALIZADO EL CIERRE

Ingresa al servidor de PRODUCCIÓN (IP: 10.14.1.2) y verificar si se cuenta con los últimos archivos APSFmmddaa, BPSFmmddaa y REPSmmddaa, correspondientes al último cierre; para ello, ejecutar el siguiente comando:

WRKLIB AGRBUFILES y visualizarlo con la opción 12.

Opc	Biblioteca	Atributo
<u>12</u>	AGRBUFILES	PROD

DESPUÉS DE FINALIZADO EL CIERRE, En el Servidor de Producción enviar vía FTP el objeto **APSFMMDDAA.SAVF**

Ejecutar el siguiente comando:

FTP '10.14.1.4'

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de Desarrollo.

```

Protocolo de Transferencia de Archivos

Submandatos FTP y mensajes anteriores:
  Conectando con el sistema principal remoto 10.14.1.4 utilizando el puerto 21.
  220-QTCP at S105HFM.IBM.COM.
  220 Connection will close if idle more than 35791394 minutes.
> BCRS
  331 Enter password.

Entre la contraseña:
===>
  
```

- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/agrbufiles.lib/apsfmmddaa.savf /qsys.lib/agrbufiles.lib/ apsfmmddaa.savf

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

8.4 Restauración de librerías en DESARROLLO

Restauración de Librerías en DESARROLLO (IP: 10.14.1.4): Restauración de librerías en Desarrollo usando trabajos programados.

```

WRKJOBSCDE APPLY_CONT
WRKJOBSCDE APP_AGRUSR
WRKJOBSCDE APP_LIBRFI
WRKJOBSCDE RST_DATDES
WRKJOBSCDE RST_MQSRC
WRKJOBSCDE RSTLIBCOS
WRKJOBSCDE RSTLIBSTRP
WRKJOBSCDE AUTBD
  
```

8.4.1 Restauración de la librería AGRCYFILES

- Someter el siguiente job: **APPLY_CONT**, para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE APPLY_CONT

modificar el parámetro **mmddaa** con la fecha del cierre realizado, someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

Opc	Trabajo	Estado	Fecha
<u>10</u>	APPLY_CONT	HLD	*ALL

```
Mandato a ejecutar . . . . . > RSTOBJ OBJ(*ALL) SAVLIB (AGRCYFILES) DEV(*SAV
F) OBJTYPE(*ALL) SAVF (AGRBUFILES/APSFMDDAA) RSTLIB (AGRCYFILES) OUTPUT(*PRINT)
```

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(APPLY_CONT)

```
Trabajo 902354/BCRS/APPLY_CONT arrancado
Se han producido 2701 cambios de formato
2737 objetos se han restaurado. 0 no se h
Trabajo 902354/BCRS/APPLY_CONT finalizado
```

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB restaura TODOS los objetos de la librería AGRCYFILES del servidor de Producción en la librería AGRCYFILES del servidor de Desarrollo.

8.4.2 Restauración de la librería AGRUSRLIB

- Someter el siguiente job: **APP_AGRUSR**, para para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE APP_AGRUSR

Someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

```
Opc Trabajo Estado Fecha
10 APP_AGRUSR HLD *ALL
```

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(APP_AGRUSR)

```
Trabajo 902352/BCRS/APP_AGRUSR arrancado
Se han producido 3689 cambios de formato
3698 objetos se han restaurado. 1 no se h
Trabajo 902352/BCRS/APP_AGRUSR finalizado
```

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB restaura TODOS los objetos de la librería AGRUSRLIB del servidor de Producción en la librería AGRUSRLIB del servidor de Desarrollo.

8.4.3 Restauración de la librería LIBRFIN

- Someter el siguiente job: **APP_LIBRFI**, para para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE APP_LIBRFI

someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

Opc	Trabajo	Estado	Fecha
<u>10</u>	APP_LIBRFI	HLD	*ALL

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(APP_LIBRFI)

```
Trabajo 907535/BCRS/APP_LIBRFI arrancado
Se han producido 1075 cambios de formato
1080 objetos se han restaurado. 0 no se h
→ Trabajo 907535/BCRS/APP_LIBRFI finalizado
```

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB restaura TODOS los objetos de la librería LIBRFIN del servidor de Producción en la librería LIBRFIN del servidor de Desarrollo.

8.4.4 Restauración de la librería AGRSBSLIB

- Someter el siguiente job: **RST_DATDES**, para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE RST_DATDES

someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

Opc	Trabajo	Estado	Fecha
<u>10</u>	RST_DATDES	HLD	*SUN

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(RST_DATDES)

```
Trabajo 889193/BCRS/RST_DATDES arrancado
Se han producido 1 cambios de formato de
1665 objetos se han restaurado. 0 no se h
→ Trabajo 889193/BCRS/RST_DATDES finalizado
```

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB restaura TODOS los objetos de la librería AGRSBSLIB del servidor de Producción en la librería AGRSBSLIB del servidor de Desarrollo con el DATADESA.SAVF enviado anteriormente.

8.4.5 Restauración de la librería MQSRC

- Someter el siguiente job: **RST_MQSRC**, para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE RST_MQSRC

someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

Opc	Trabajo	Estado
<u>10</u>	RST_MQSRC	HLD

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(RST_MQSRC)

Trabajo 556338/BCRS/RST_MQSRC arrancado el
28 objetos restaurados desde MQSRC a MQSRC.
→ Trabajo 556338/BCRS/RST_MQSRC finalizado el

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB restaura TODOS los objetos de la librería MQSRC del servidor de Producción en la librería MQSRC del servidor de Desarrollo con el MQSRC.SAVF enviado anteriormente.

8.4.6 Ejecución del proceso de autorizaciones AUTBD

- Someter el siguiente job: **AUTBD**, para ello ejecutar el siguiente job:

NOTA: EJECUTAR EL AUTBD SOLO AL FINAL DEL PROCESO DE RESTAURACION

WRKJOBSCDE AUTBD

someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

Opc	Trabajo	Estado	Fecha
<u>10</u>	AUTBD	HLD	*ALL

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(AUTBD)

Trabajo 907582/BCRS/AUTBD arrancado
→ Trabajo 907582/BCRS/AUTBD finalizado

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB restaura TODAS las autorizaciones a las librerías AGRUSRLIB, AGRCYFILES y LIBRFIN, se debe ejecutar y monitorear solo con el usuario BCRS.

8.4.7 Borrado de Archivos al Finalizar Restores

- Una vez finalizado todo el proceso de restauración y **PREVIA EJECUCIÓN DE LOS BACKUPS DIARIO, FUENTES Y DESARROLLO**, borrar los archivos del APSFmmdaa, BPSFmmdaa y REPSmmdaa del Servidor de Producción.

Ingresar el comando WRKLIB AGRBUFILES

```
WRKLIB AGRBUFILES
```

Mostrara la siguiente pantalla donde se ingresa la opción 12 (trabajar con objetos) y presionar la tecla enter.

```
12 AGRBUFILES PROD
```

Una vez ingresado a la librería AGRBUFILES buscar los objetos a borrar y dar la opción 4 (suprimir) y presionar enter.

- Una vez finalizado todo el proceso de restauración borrar el archivo APSFmmdaa **DEL CIERRE ANTERIOR y DEL CIERRE PROCESADO** del **Servidor de Desarrollo**. Para ello seguir los siguientes pasos:

Para borrar el archivo APSFxxxx Ingresar el comando WRKLIB AGRBUFILES

```
WRKLIB AGRBUFILES
```

Mostrara la siguiente pantalla donde se ingresa la opción 12 (trabajar con objetos) y presionar la tecla enter.

```
12 AGRBUFILES PROD
```

Una vez ingresado a la librería AGRBUFILES buscar los objetos a borrar y dar la opción 4 (suprimir) y presionar enter.

- Luego se debe de ejecutar el limpiado del SAVF DATADESA en el servidor de DESARROLLO, para ello ejecutar el job programado CLR_DATADE de la siguiente manera:

Ejecutar el comando WRKJOBSCDE CLR_DATADE y ejecutarlo con la opción 10 tal como se muestra en la siguiente imagen.

Opc	Trabajo	Estado	---Planificación---		Frecuen-	Acción	Siguiente
			Fecha	Hora	cia	Recupe-	Fecha
						ración	Sometim.
10	CLR_DATADE	HLD	*ALL	09:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	22/08/14

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(CLR_DATADE)

Trabajo 428409/BCRS/CLR_DATADE arrancado el 21/08/14 a las 18:29:25 en el sub
Trabajo 428409/BCRS/CLR_DATADE finalizado el 21/08/14 a las 18:29:25; se util

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Informar al Centro de Gestión que la restauración ha finalizado con éxito y solicitar que después de realizar la validación de la restauración envíen un correo a VICTOR HERRERA, al Gerente de Proyecto de IBM, informando que la restauración ha finalizado satisfactoriamente.

8.5 Restauración del Primer Domingo del mes

EJECUTAR EL PROCESO SOLO EL PRIMER DOMINGO DEL MES

NOTA: Utilizar el usuario QSECOFR, revisar la contraseña que fue solicitada el viernes previo al primer domingo del mes.

- El operador deberá conectarse hacia el servidor de Desarrollo (10.14.1.4) con el usuario QSECOFR, **directamente desde consola** y desactivar los servicios y subsistemas de acuerdo al procedimiento **AGRO 025 Activación y Desactivación de Servicios** y el procedimiento **AGRO 032 Desactivación y Activación de MQ**.

Luego ejecutar el siguiente comando :

ENDSBS(*ALL) OPTION(*IMMED)

- Verificar que el subsistema QCTL se encuentre en estado END y con el dispositivo DSP01 activo.

Opc	Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
—	QCTL	QSYS	SBS	.0		END
—	DSP01	QSECOFR	INT	.0	CMD-WRKACTJOB	RUN
—	QALERT	QSYS	SYS	.0		DEQW
—	QCMNARB01	QSYS	SYS	.0		EVTW

- Restaurar los perfiles de usuarios. Para ello ejecutar el siguiente comando:

RSTUSRPRF DEV(*SAVF) SAVF(AGRBUFILES/USUARIOS) ALWOBJDIF(*ALL)

```
Selección o mandato
==> RSTUSRPRF DEV(*SAVF) SAVF(AGRBUFILES/USUARIOS) ALWOBJDIF(*ALL)
```

- Una vez finalizado el comando anterior, ejecutar el siguiente comando:

RSTAUT

```
Selección o mandato
==> RSTAUT

F3=Salir   F4=Solicitud   F9=Recuperar   F12=Cancelar
F13=Information Assistant   F23=Establecer menú inicial
Autorizaciones privadas restauradas para el perfil de usuario A
```

Cambiar la contraseña del QSECOFR y poner la que se envió en correo (antes del ipl)

- Una vez finalizado el comando anterior, **realizar un IPL** al servidor para ello utilizar el procedimiento **AGRO 025 Activación y Desactivación de Servicios** en el punto **8.2 REINICIO DEL SERVIDOR – DESARROLLO**. Luego del IPL activar todos los servicios de acuerdo a dicho procedimiento en el punto **8.8 ACTIVACION DE SERVICIOS – DESARROLLO**.

8.6 Restauración de la librería AGRPYFILES (Primer Domingo después de la quincena de Enero)

SOLO EL PRIMER DOMINGO DESPUÉS DE LA QUINCENA DE ENERO DE CADA AÑO

- Ingresar al servidor de Producción (IP: 10.14.1.2).

Ejecutar el siguiente comando:

CRTSAVF AGRBUFILES/AGRPYFILES

```
Número de Opción o Comando
==> CRTSAVF AGRBUFILES/AGRPYFILES
```

Una vez finalizado el comando mostrará el siguiente mensaje en la parte inferior de la pantalla.

```
F3=Salir F4=Solicitud F9=Recuperar F12=Cancelar
F13=Information Assistant F16=Menú principal del siste
Archivo AGRPYFILES creado en la biblioteca AGRBUFILES.
```

Comentario: Este comando creará el archivo AGRPYFILES.SAVF en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.

- Someter el siguiente job: **SAV_AGRPYF**, para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE SAV_AGRPYF

Someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

```
Opc Trabajo Estado Fecha
10 SAV_AGRPYF HLD 21/01/07
```

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(SAV_AGRPYF)

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB respalda TODOS los objetos de la librería AGRPYFILES en el archivo *SAVF llamado AGRPYFILES ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.

- Enviar el archivo AGRPYFILES.SAVF ubicado en el servidor de Producción hacia el servidor de Desarrollo. Para ello realizar los siguientes pasos:

- En el servidor de Producción ejecutar el siguiente comando:

FTP '10.14.1.4'

```
Selección o mandato
==> FTP '10.14.1.4'
```

- Luego ingresar el usuario BCRS y el password correspondiente en el servidor de contingencia.

```

                                Protocolo de Transferencia de Archivos

Submandatos FTP y mensajes anteriores:
Conectando con el sistema principal remoto 10.14.1.4 utilizando el puerto 21.
220-QTCP at S105HFM.IBM.COM.
220 Connection will close if idle more than 35791394 minutes.
> BCRS
331 Enter password.

Entre la contraseña:
===>

```

- Una vez ingresado al servidor escribir los siguientes comandos:
 - namefmt 1
 - bin
 - put /qsys.lib/agrbufiles.lib/agrpyfiles.savf /qsys.lib/agrbufiles.lib/agrpyfiles.savf

NOTA: Verificar que el archivo se haya transferido satisfactoriamente

```

                                Protocolo de Transferencia de Archivos

Submandatos FTP y mensajes anteriores:
331 Enter password.
230 BCRS logged on.
OS/400 is the remote operating system. The TCP/IP version is "V5R4M0".
250 Now using naming format "1".
257 "/" is current directory.
> NAMEFMT 1
250 Now using naming format "1".
El servidor NAMEFMT es 1.
El cliente NAMEFMT es 1.
> BIN
200 Representation type is binary IMAGE.
> PUT /QSYS.LIB/AGRBUFILS.LIB/DATADESA.SAVF /QSYS.LIB/AGRBUFILS.LIB/DATADESA.SAVF
227 Entering Passive Mode (10,14,1,4,196,215).
150 Sending file to member DATADESA in library AGRBUFILS.
226 File transfer completed successfully.
2217802752 bytes transferidos en 428.644 segundos. Velocidad de transferencia 5174.002 KB/seg.
Entre un submandato FTP.
===>

```

- Ingresar al servidor de Desarrollo (IP: 10.14.1.4)

Someter el siguiente job: **CLR_AGRPYF**, para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE CLR_AGRPYF

Someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

Opc	Trabajo	Estado	Fecha
<u>10</u>	CLR_AGRPYF	HLD	21/01/07

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(CLR_AGRPYF)

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB elimina TODOS los objetos de la librería AGRPYFILES ubicado en el servidor de Desarrollo.

- Someter el siguiente job: **RST_AGRPYF**, para ello ejecutar el siguiente job:

WRKJOBSCDE RST_AGRPYF

Someterlo con la opción 10 (monitorearlo hasta que finalice).

Opc	Trabajo	Estado	Fecha
<u>10</u>	RST_AGRPYF	HLD	21/01/07

Una vez finalizado el job verificar la correcta finalización; para ello, ejecutar el siguiente comando:

DSPLOG JOB(RST_AGRPYF)

Ubicar el cursor en la última línea, presionar la tecla F1 y verificar que el código de finalización sea 0.

Comentario: Este JOB restaura TODOS los objetos de la librería AGRPYFILES del servidor de Producción en la librería AGRPYFILES ubicado en el servidor de Desarrollo.

- Ingresar al servidor de Desarrollo (IP: 10.14.1.4)

Ejecutar el siguiente comando:

CLRSVF AGRBUFILES/AGRPYFILES

Número de Opción o Comando
 ==> CLRSVF AGRBUFILES/AGRPYFILES

Una vez finalizado el comando mostrará el siguiente mensaje en la parte inferior de la pantalla.

F3=Salir F4=Solicitud F9=Recuperar F12=Cancelar
 F13=Information Assistant F16=Menú principal del sistema
 Se ha borrado el archivo de salvar AGRPYFILES en la biblioteca AGRBUFILES.

Comentario: Este comando borrará el archivo AGRPYFILES.SVF ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Contingencia.

- Ingresar al servidor de Producción (IP: 10.14.1.2)

Ejecutar el siguiente comando:

CLRSVF AGRBUFILES/AGRPYFILES

Número de Opción o Comando
 ==> CLRSVF AGRBUFILES/AGRPYFILES

Una vez finalizado el comando mostrará el siguiente mensaje en la parte inferior de la pantalla.

```
F3=Salir F4=Solicitud F9=Recuperar F12=Cancelar  
F13=Information Assistant F16=Menú principal del sistema  
Se ha borrado el archivo de salvar AGRPYFILES en la biblioteca AGRBUFILES.
```

Comentario: Este comando borrará el archivo AGRPYFILES.SAVF ubicado en la librería AGRBUFILES del servidor de Producción.