

Proyecto de Tercerización de Operación de Centro de Cómputo - UNIQUE



UNQO 010 EJECUCION DE BACKUPS ISERIES EN AMBIENTE SUIZA

SERVICIO:	SERVICIOS PARA UNIQUE
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	EJECUCION DE BACKUPS ISERIES EN AMBIENTE SUIZA
CÓDIGO:	UNQO 010
VERSIÓN	V.1.4
FECHA	13 DE ENERO DE 2016

INDICE GENERAL

1.	HIS	storia dei Documento	:
		Ubicación del Documento	
	1.2	Historia de Revisiones	
	1.3	Aprobaciones	
		Distribución	
2.		jetivo	
3.	Án	nbito / Alcance	4
		les	
5.		scripciones	
6.		calamiento	
7.		ecución de Backups	
		. SERVIDOR DE SUIZA	
	7	7.3.1. BACKUP DIARIO DE AMBIENTES	4
	7	7.3.2. RELANZAR BACKUP DE JOB SCHEDULADOS	.7

1. Historia del Documento

1.1 Ubicación del Documento

El documento original se encuentra en:

Base de Datos: Procedimientos del CCS en el servidor d24adb02.

1.2 Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios			
27-10-2010	Mario Diaz Chirre	Actualización de documento	Se da formato al documento,			
06-11-2014	Raúl Murillo Valverde	Actualización de documento	Se retiran backups de servidores Mapics y Cosmo			
28-05-2015	Steve De La Cruz	Actualización de documento	Se corrige nombre del procedimiento y actualización de datos.			
13-01-2016	Steve De La Cruz	Actualización de documento	Se agrega procedimiento para relanzar job schedulados BACKDIA SUPSEMANAL.			

1.3 Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo
Juan Carlos Linares	Gerente de Proyecto UNIQUE
Patricia Fernández	Gerente Proyecto IBM

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a:

Cargo						
Gerente de Proyecto de Unique						
Gerente de Proyecto IBM						
Coordinador de Operadores IBM						
Operador del Centro de Computo IBM						

2. Objetivo

Definición de los pasos a seguir para la ejecución de backups de los servidores iSeries de Producción y Desarrollo/QA a nivel de Base de Datos y Sistema Operativo.

3. Ámbito / Alcance

Número	HOSTNAME	IP	Plataforma		
3	SUIZA	10.28.3.211	iSeries		

4. Roles

- Operador del Centro de Cómputo IBM
- Gerente de Proyecto IBM
- Gerente de Proyecto Unique

5. Descripciones

La frecuencia de los backups se encuentra en la política de backup definida para el servicio.

6. Escalamiento

- Si se tiene problemas con la activacion de las unidades de Tapes, comunicarse con el especialista de Storage de turno.
- Si se tiene problemas con le ejecución o resultado del backup, comunicarse con el especialista de iSeries de Turno.
- Si la librería a respaldar en el backup de ambiente no se encuentra en el servidor, comunicarse con el operador de Unique.

7. Ejecución de Backups

La frecuencia de ejecución y la rotación de las cintas se encuentran en el documento de políticas de backup.

7.3. SERVIDOR DE SUIZA

7.3.1. BACKUP DIARIO DE AMBIENTES

Backup de ambiente:

- Comunicarse con el operador de Unique para la confirmación de la finalización del backup a disco. (El operador de Unique realizará este backup que consta de desactivación de servicios, backup a disco y activación de servicios de la instancia)
- El operador de Unique informará el nombre de la librería que se respaldará (Nota: "AMCHDDMMAA", donde DD indica el dia, MM el mes y AA el año)
- El TAP a emplear para el backup es el TAP04 y verificar que la cinta esté montada en la unidad.
- Al finalizar el backup a cinta, comunicarse con el operador de Unique para informarle la finalización del backup.

El ambiente a respaldar es el siguiente:

- Suiza = CH
- Librerías: AMALIBC, AMFLIBH, AMTLIBH, AMXLIBC

1) Verificar que la librería indicada por el operador Unique se encuentre en el servidor:

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
```

2) Seleccionar la opción "10. Verificar librería".

```
10. Verificar libreria
```

3) Colocar en el campo objeto el nombre de la librería (Nota: "AMCHDDMMAA", donde DD indica el dia, MM el mes y AA el año) y verificar que exista librería. En caso de que no exista la librería comunicarse con el operador de Unique.

```
Opt Object Type Library Attribute Text
___ AMCH060910 *LIB QSYS PROD DISK BACKUP LIBRARY - ENV.
```

4) Para ejecutar la ejecución de los backups, seleccionar la opción "33. Procesos de Operaciones"

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
```

5) Para la ejecución del backup a cinta, se debe seleccionar la opción "1. Backup Diario a cinta – Ambiente"

```
BACKUPS PROGRAMADOS

1. Backup Diario a cinta - Ambiente
7. Full Backup Mensual (Opc. 21)
```

6) Modificar el parámetro "AMCHDDMMAA", donde DD indica el dia, MM el mes y AA el año. En el campo "Nombre de trabajo" agregar a "BK" la instancia respaldada. Por ejm: "BK_SUIZA"

```
Command to run . . . . . . . . > SAVLIB LIB(AMCH060910) DEV(TAP04) DTACPR(*YE S) OUTPUT(*PRINT) INFTYPE(*LIB)

Job name . . . . . . . > BK_SUIZA Name, *JOBD

Job queue . . . . . . > QBATCH4 Name, *JOBD

Library . . . . . . . . *LIBL Name, *LIBL, *CURLIB
```

7) Monitorear el backup en la QBATCH el job con la opción "1. Trabajos Activos" (Nota: El nombre del job se coloco en el paso 6)

MONITOREO BASICO

- 1. Trabajos Activos
- 2. Estado del Sistema
- 3. Cola de Mensajes QSYSOPR

0pt	Subsystem/Job	User	Type	CPU %	Function	Status
	QAUTOMON	QSYS	SBS	. 0		DEQW
	CT_AGENT	QAUTOMON	BCI	. 0	PGM-CT_AGENT	CNDW
	QCMN	QSYS	SBS	. 0		DEQW
	QCTL	QSYS	SBS	. 0		DEQW
	BACKDIA	OPERADOR	BCH	. 0	PGM-BACKDIA	EVTW
	QSYSSCD	QPGMR	всн	. 0	PGM-QEZSCNEP	EVTW

8) Revisar la finalización del job con la opción "5. Log del Sistema Operativo" y presionar la tecla "F10". Ubicar el campo "Trabajo a visualizar" y colocar nombre del job.

Jobs to	di	sp1	la	J								BK_SUIZA	Name, *NONE
User .	-				-	-	-	-	-		-		Name
Number										1			000000-999999

9) Verificar la finalización del backup colocando el cursor en la línea de finalización del backup y presionar "F1". Verificar que el código de finalización sea 0. También verificar en el log que no existan objetos sin respaldar.

```
Job 173587/ADMIBM04/BK_SUIZA started on 07/09/10 at 03:13:51 in subsystem QBA 5 objects saved from library AMCH060910.
Job 173587/ADMIBM04/BK_SUIZA ended on 07/09/10 at 03:22:06; 1 seconds used; e
```

```
Message ID . . . . : CPF1164 Severity . . . . . : 00

Message type . . . : Completion

Date sent . . . : 07/09/10 Time sent . . . . : 03:22:06

Message . . . : Job 173587/ADMIBM04/BK_SUIZA ended on 07/09/10 at 03:22:06; 1 seconds used; end code 0
```

10) Al finalizar el backup a cinta, comunicarse con el operador de Unique para informarle la finalización del backup y enviar un correo con la evidencia de la correcta finalización del backup y de la librería respaldada.

7.3.2. RELANZAR BACKUP DE JOBS SCHEDULADOS

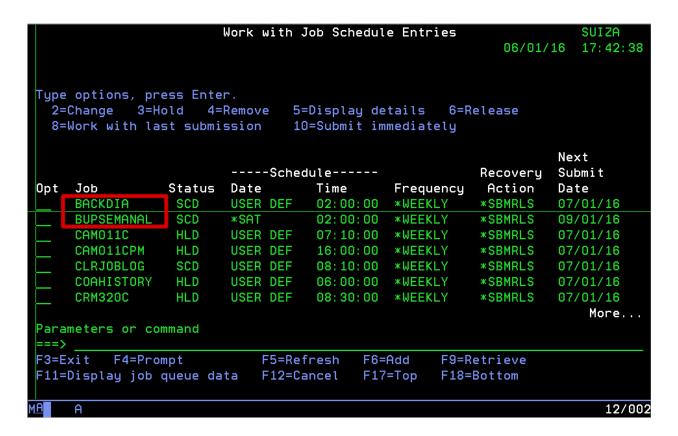
Ingresar al servidor de Suiza (10.28.20.27) con el usuario personal de operaciones, e Ir a la opción 33 – Procesos de operaciones.



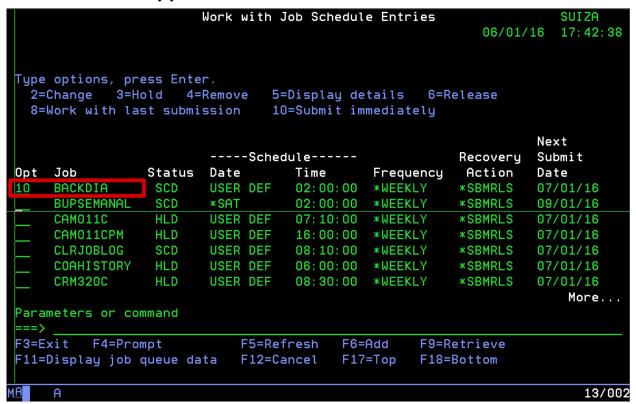
➤ En el siguiente sub-menú volver a escoger la opción 33. Jobs Schedulados



> Seguidamente nos mostrara toda la lista de Jobs que se pueden relanzar, en nuestro caso solo relanzamos los JOBS BACKDIA y BUPSEMANAL dependiendo del día en que nos encontremos



Nos ubicamos sobre la tarea que deseamos relanzar y escribimos la opción 10=Submit immediately y le damos ENTER



➤ Si no tenemos alguna modificación que hacer en algún parámetro, le damos otro ENTER y la tarea se ejecutara de manera automática

```
Submit Job (SBMJOB)
Type choices, press Enter.
Command to run . . . . . . . . > <u>CALL PGM(PGCOSMO/BACKDIA)</u>
Name, *JOBD
                                 BACKDIA
                                               Name, *USRPRF
                                 *USRPRF
                                               Name, *LIBL, *CURLIB
Job queue
                                 OCTL
                                               Name, *JOBD
                                               Name, *LIBL, *CURLIB
 Library
                                   OSYS
Job priority (on JOBQ)
                                               1-9, *JOBD
                                 *JOBD
                                               1-9, *JOBD
                                 <u>*J0BD</u>
Print device
                                 *CURRENT
                                               Name, *CURRENT, *USRPRF...
```

Monitorear el Backup con la opción 1 Trabajos Activos

