

Proyecto de Tercerización de Operación de Centro de Cómputo - UNIQUE



UNQO 016 INICIALIZACION DE CINTAS PARA BACKUPS ISERIES SUIZA

SERVICIO:	ERVICIO: PROYECTO DE TERCERIZACIÓN DE OPERACIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTO	
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN	
NOMBRE:	INICIALIZACION DE CINTAS PARA BACKUPS SUIZA	
CÓDIGO:	UNQO 016	
VERSIÓN	V.1.1	
FECHA	17 DE FEBRERO DE 2014	

INDICE GENERAL

1.	Histo	oria del Documento	. 3		
		Ubicación del Documento	_		
		Historia de Revisiones			
		Aprobaciones			
	1.4	Distribución	3		
2.	Obje	etivo	3		
3.	Ámk	oito / Alcance	3		
4.					
5.					
6.					
7.	Des	cripción	4		
		Ubicación e inserción de cintas			
	7.2	Inicialización de cintas	5		
	7.2.1	Validación de cintas para backup diario – semanal –mensual	5		
	7.2.2	2. INICIALICACION CINTAS PARA BACKUP DIARIO	6		
	7.2.3	B. INICIALICACION CINTAS PARA BACKUP SEMANAL	7		
		4. INICIALICACION CINTAS PARA BACKUP MENSUAL			

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
06/06/2011	Miguel García	Creación del documento	
16/02/2014	Raúl Murillo	Actualización del documento	Se agrega validación de cintas
26/02/2014	Luis Chilque	Actualización del documento	Modificación de formato

1.3 Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo
Juan Carlos Linares	Gerente de Proyecto UNIQUE
Julio León	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
1	SUIZA	10.28.20.27	iSeries

4 Roles

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

5 Consideraciones

El Operador del turno mañana realizará la tarea de intercambio de cintas e inicialización de acuerdo al cuadro de rotación basado en la Política de Backups.

La ubicación de la librería donde se realiza el intercambio de cintas es la siguiente:

Rack: AF38 URs: 27 - 28 Tipo: SLR

6 Escalamiento

- Si se tiene problemas con la activación de ubicación de las cintas, comunicarse con el especialista de PSM.
- Si se tiene problemas con le ejecución de la inicialización de las cintas, comunicarse con el especialista de iSeries de Turno.

7 Descripción

7.1 Ubicación e inserción de cintas

Utilizar el cuadro de Rotación y ubicar el nombre de la cinta correspondiente al dia que se va a realizar la tarea.

Ir a la ubicación de la unidad descrita en la sección consideraciones, la unidad tiene una etiqueta con el nombre del servidor.

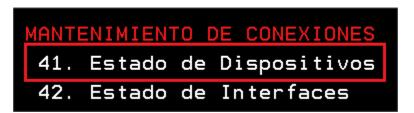
Abrir el magazine manualmente y retirar la cinta de la ranura colocandole el seguro, inmediatamente ingresar la cinta del dia sin seguro. Una vez ingresada la cinta cerrar el magazine.

7.2 Inicialización de cintas

7.2.1 Validación de cintas para backup diario – semanal –mensual

Nota: El cambio de las cintas se realiza a las 08:30 hrs y previamente se debe se debe realizar el paso 7.1 Ubicación e inserción de cinta. Sólo se debe inicializar la cinta en el proceso del cambio de cinta debido a que se ejecutan varios backups durante el día en la misma cinta.

1) Seleccionar la Opción "41. Estado de Dispositivos"



2) Colocamos los datos "*dev" y "*tap", para verificar cual es el tap disponible

3) Verificamos que el que está disponible es el TAP04

```
Work with Configuration Status
                                                                     SUIZA
                                                           System:
Position to . . . .
                                     Starting characters
Opt Description
                      Status
                                             -----Job----
    TAP01
                      VARIED OFF
                      VARIED OFF
    TAP02
    TAP03
                      VARIED OFF
    TAP04
                      VARIED ON
    TAP05
                       VARIED OFF
    TAP08
                      VARIED OFF
    TAP10
                      VARIED OFF
```

4) A continuación vamos a verificar cual es la cinta disponible de acuerdo al TAP que hemos verificado líneas arriba. Ingresamos a la opción 24. Revisión de Cinta

```
MANTENIMIENTO DE CINTAS
21. Inicializar Cintas
22. Copia de Cinta a Cinta
23. Visualizar Contenido de Cinta
24. Revisión de Cinta
```

This care is a second of the s

5) Ingresamos el TAP que corresponde, en este caso el tap04 y presionamos Enter.

```
Check Tape (CHKTAP)
Type choices, press Enter.
                               tap04
Volume identifier . . . . . .
                                *MOUNTED
                                             Character value, *MOUNTED
                                            Number, *NONE, *FIRST...
Sequence number . . . . . . . .
                                *NONE
File label . . . . . . . . . . . .
                                *NONE
Creation date . . . . . . . .
                                *NONE
                                            Date, *NONE
                                             *LEAVE, *REWIND, *UNLOAD
End of tape option . . . . . .
                                *LEAVE
```

6) Podemos verificar cual es la cinta disponible y hacer la comparacion con nuestro registro de cintas para ver si coincide, si todo está bien podemos seguir con el paso 7.2.2.

```
Volume SUIZA1 found on device TAP04.
```

7.2.2 Inicialización cintas para backup diario

Nota: El cambio de las cintas se realiza a las 08:30 hrs y previamente se debe se debe realizar el paso 7.1 Ubicación e inserción de cinta. Sólo se debe inicializar la cinta en el proceso del cambio de cinta debido a que se ejecutan varios backups durante el día en la misma cinta.

1) Seleccionar la Opción "21. Inicializar Cintas"



2) Seleccionar la opción 1 Inicializar Cintas



3) Llenar los campos de acuerdo a lo mostrado en la gráfica siguiente. (Nota: El TAPXX debe ser modificado por el TAP a emplear por ejemplo TAP04, y parámetro el SUIZAX debe modificarse por el juego de cinta que se está empleando según el cuadro de rotación, por ejemplo SUIZA1. Para confirmar los datos presionar "ENTER".

```
Inicializar cinta (INZTAP)
Teclee elecciones, pulse Intro.
Dispositivo
                                                     Nombre
                                   > <u>TAP04</u>
Valor tipe
                                      SUIZA1
Nuevo id propietario . . . . .
                                      *BLANK
Identificador de volumen .
                                      *MOUNTED
Comprobar archivos activos .
Densidad de cinta . . . . .
                                                     *YES, *NO
*DEVTYPE,
                                      *N0
                                      *QIC5010
Código . . .
                                      *EBCDIC
                                                     *EBCDIC,
Opción de fin de cinta
                                      *REWIND
                                                     *REWIND,
                                                     *NO, *YES
Borrar .
                                      *N0
```

7.2.3 Inicialización cintas para backup semanal

NOTA: El backup semanal de SUIZA comienza el Viernes a las 19:00 y se ejecuta automáticamente.

Nota: El cambio de las cintas se realiza a las 08:30 hrs y previamente se debe se debe realizar el paso 7.1 Ubicación e inserción de cinta. Sólo se debe inicializar la cinta en el proceso del cambio de cinta debido a que se ejecutan varios backups durante el día en la misma cinta.

1) Seleccionar la Opción "21. Iniciar Cintas"



2) Seleccionar la opción 9 Verificar Etiquetas

```
VERIFICAR ETIQUETA BACKUP SEMANAL ∕ MENSUAL
9. Verificar Etiquetas
```

3) Se mostrará el siguiente menú, en el cual se debe colocar la letra S y presionar Enter.

```
INICIAL IZACION DE CARTUCHOS

Fecha : 25/11/10

Hora : 13:09:25
Sistema : MAPICS
Usuario : ADMIBM03

Inicializar Cartchucho para :

Backup Diario ==> D

Backup Oper. ==> 0

Backup Semanal==> S

Backup Mensual==> M
```

4) Se mostrará el nombre a colocar para la cinta del backup semanal, tomar nota del nombre para luego inicializar la cinta.

```
Backup Semanal==> S

Backup Mensual==> M

El ID de Volumen Sera: SEM01M
```

- 5) Retroceder con F3 hasta llegar a la pantalla de inicialización de cinta.
- 6) Ingresar a la opción 1. Inicializar Cintas.

```
INICIALIZAR CINTAS

1. Inicializar Cintas
```

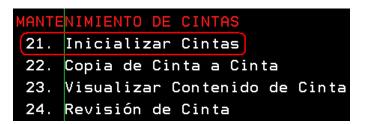
7) Llenar los campos de acuerdo a lo mostrado en la gráfica siguiente. (Nota: El TAPXX debe ser modificado por el TAP a emplear por ejemplo TAP04, y en el parámetro Nuevo identificar de volumen el valor generado anteriormente, por ejemplo SEM01M. Para confirmar los datos presionar "ENTER".

```
Inicializar cinta (INZTAP)
Teclee elecciones, pulse Intro.
Dispositivo . . . . .
                            . . . > <u>TAP04</u>
                                                   Nombre
Nuevo identificador de volumen
                                    SEM01M
                                                    Valor
Nuevo id propietario . . . . .
                                    *BLANK
Identificador de volumen . .
                                     *MOUNTED
                                                    Valor
Comprobar archivos activos . . .
                                  > <u>*NO</u>
                                                    *YES,
Densidad de cinta . . . . . .
                                    *QIC5010
                                                    *DEVTY
                                     *EBCDIC
                                                    *EBCDI
Código . .
Opción de fin de cinta .
                                    *REWIND
                                                    *REWIN
Borrar
                                     *NO
                                                    *NO.
```

7.2.4 Inicialización cintas para backup mensual

Nota: El cambio de las cintas se realiza a las 08:30 hrs y previamente se debe se debe realizar el paso 7.1 Ubicación e inserción de cinta. Sólo se debe inicializar la cinta en el proceso del cambio de cinta debido a que se ejecutan varios backups durante el día en la misma cinta.

1) Seleccionar la Opción "21. Iniciar Cintas"



2) Seleccionar la opción 9 Verificar Etiquetas

```
VERIFICAR ETIQUETA BACKUP SEMANAL ∕ MENSUAL
9. Verificar Etiquetas
```

3) Se mostrará el siguiente menú, en el cual se debe colocar la letra M y presionar Enter.

```
Hora : 13:09:25
Sistema : MAPICS
Usuario : ADMIBMO3

Inicializar Cartchucho para :

Backup Diario ==> D

Backup Oper. ==> 0

Backup Semanal==> S

Backup Mensual==> M
```

4) Se mostrará el nombre a colocar para la cinta del backup semanal, tomar nota del nombre para luego inicializar la cinta.



- 5) Retroceder con F3 hasta llegar a la pantalla de inicialización de cinta.
- 6) Ingresar a la opción 1. Inicializar Cintas.

```
INICIALIZAR CINTAS

1. Inicializar Cintas
```

7) Llenar los campos de acuerdo a lo mostrado en la gráfica siguiente. (Nota: El TAPXX debe ser modificado por el TAP a emplear por ejemplo TAP04, y en el parámetro Nuevo identificar

de volumen el valor generado anteriormente, por ejemplo OCT06M. Para confirmar los datos presionar "ENTER".

Inicializ	zar cinta (INZT	AP)
Teclee elecciones, pulse Intro.		
Dispositivo	OCT06M *BLANK *MOUNTED *NO *QIC5010 *EBCDIC *REWIND	Valor Valor *YES, *DEVT *EBCD *REWII *NO,