



## **UNQO 016**

# **INICIALIZACION DE CINTAS PARA BACKUPS ISERIES SUIZA**

SERVICIO:	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.	Historia del Documento .....	3
1.1	Ubicación del Documento .....	3
1.2	Historia de Revisiones.....	3
1.3	Aprobaciones .....	3
1.4	Distribución .....	3
2.	Objetivo .....	3
3.	Ámbito / Alcance .....	3
4.	Roles.....	3
5.	Consideraciones.....	4
6.	Escalamiento .....	4
7.	Descripción .....	4
7.1	Ubicación e inserción de cintas .....	4
7.2	Inicialización de cintas .....	5
7.2.1.	Validación de cintas para backup diario – semanal –mensual .....	5
7.2.2.	INICIALICACION CINTAS PARA BACKUP DIARIO .....	6
7.2.3.	INICIALICACION CINTAS PARA BACKUP SEMANAL .....	7
7.2.4.	INICIALICACION CINTAS PARA BACKUP MENSUAL .....	9

## 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 la 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 día 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 colocándole el seguro, inmediatamente ingresar la cinta del día 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”

```
MANTENIMIENTO DE CONEXIONES
41. Estado de Dispositivos
42. Estado de Interfaces
```

- 2) Colocamos los datos “\*dev” y “\*tap”, para verificar cual es el tap disponible

```
Type . . . . . *dev *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Configuration description . . . *tap Name, generic*, *ALL, *CMN...
```

- 3) Verificamos que el que está disponible es el TAP04

```
Work with Configuration Status
System: SUIZA
Position to . . . . . Starting characters
Opt Description Status -----Job-----
-- TAP01 VARIED OFF
-- TAP02 VARIED OFF
-- 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
```

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

```

Check Tape (CHKTAP)

Type choices, press Enter.

Device . . . . . tap04 Name
Volume identifier . . . . . *MOUNTED Character value, *MOUNTED
Sequence number . . . . . *NONE Number, *NONE, *FIRST...
File label . . . . . *NONE
Creation date . . . . . *NONE Date, *NONE
End of tape option . . . . . *LEAVE *LEAVE, *REWIND, *UNLOAD
    
```

- 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”

```

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

- 2) Seleccionar la opción 1 Inicializar Cintas

```

INICIALIZAR CINTAS
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 . . . . . > TAP04      Nombre
Nuevo identificador de volumen . . . . . > SUIZA1      Valor tipo
Nuevo id propietario . . . . . *BLANK
Identificador de volumen . . . . . *MOUNTED      Valor tipo
Comprobar archivos activos . . . . . > *NO      *YES, *NO
Densidad de cinta . . . . . > *QIC5010      *DEVTYPE,
Código . . . . . *EBCDIC      *EBCDIC, *
Opción de fin de cinta . . . . . > *REWIND      *REWIND, *
Borrar . . . . . *NO      *NO, *YES
  
```

### 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”

```

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

- 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.

```

                                INICIALIZACION 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

F3 = Salir
  
```

- 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 . . . . . > TAP04      Nombre
Nuevo identificador de volumen > SEM01M  Valor f
Nuevo id propietario . . . . . *BLANK
Identificador de volumen . . . . *MOUNTED Valor f
Comprobar archivos activos . . . > *NO      *YES, *
Densidad de cinta . . . . . > *QIC5010  *DEVTYPE
Código . . . . . *EBCDIC      *EBCDIC
Opción de fin de cinta . . . . . > *REWIND  *REWIND
Borrar . . . . . *NO          *NO, *Y
  
```



#### 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”

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

- 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.

```
Fecha : 20/11/10
Hora : 13:09:25
Sistema : MAPICS
Usuario : ADMIBM03

Inicializar Cartucho para :
Backup Diario ==> D
Backup Oper. ==> O
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.

```
El ID de Volumen Sera: OCT06M
```

- 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".

```
                                Inicializar cinta (INZTAP)
Teclee elecciones, pulse Intro.

Dispositivo . . . . . > TAP04      Nombre
Nuevo identificador de volumen > OCT06M Valor
Nuevo id propietario . . . . . *BLANK
Identificador de volumen . . . . *MOUNTED Valor
Comprobar archivos activos . . . > *NO      *YES,
Densidad de cinta . . . . . > *QIC5010 *DEVT
Código . . . . . *EBCDIC *EBCD
Opción de fin de cinta . . . . > *REWIND *REWI
Borrar . . . . . *NO *NO,
```