

## **BCRS-013**

### **Comandos Basicos AS/400 para uso de cintas de Backups**

SERVICIO:	BCRS - CENTRO DE COMPUTO DE SERVICIOS
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	COMANDOS BASICOS DE AS/400
CÓDIGO:	BCRS – 013
VERSIÓN	V.2.0
FECHA :	11 SETIEMBRE 2007

---

## Tabla de Contenidos

<b>Tabla de Contenidos .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Historia del Documento.....</b>	<b>3</b>
1.1 Ubicación del Documento .....	3
1.2 Historia de Revisiones .....	3
1.3 Aprobación .....	3
1.4 Distribución .....	3
<b>2. Objetivo .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Ámbito .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Roles .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Escalamiento .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Descripción .....</b>	<b>5</b>
<b>6.1 Copia de Cinta a Cinta - DUPTAP .....</b>	<b>5</b>
Frecuencia.....	5
Procedimiento: .....	5
<b>6.2 Visualización de Contenido de Cinta - DSPTAP.....</b>	<b>7</b>
Frecuencia.....	7
Procedimiento: .....	7
<b>6.3 Inicializacion de Cintas .....</b>	<b>8</b>
Frecuencia.....	8
Procedimiento: .....	8

## 1. Historia del Documento

### 1.1 Ubicación del Documento

El documento original se encuentra en:

Base de datos : Procedimientos del CC en el servidor d24adb02.

### 1.2 Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de cambios
13/03/2007	Arturo Rado	Creación del Documento	
11/09/2007	Susana Vivanco – Erik Zavaleta	Actualización	Se modifica nombre del procedimiento. Se incluye los comandos DSPTAP y DUPTAP

### 1.3 Aprobación

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Nombre	Cargo
Gustavo Espinoza	Coordinador del Centro de Cómputo IBM.
Especialista iSeries	Team de Especialistas de Plataforma iSeries.

### 1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Coordinador del Centro de Cómputo IBM
Especialista iSeries
Especialista Storage
Coordinador de Operadores

## 2. Objetivo

Ejecutar los comandos basicos para el manejo de las cintas en los Backups de los servidores en plataforma iSeries, y que corren por la unidad 3590.

## 3. Ámbito

Administración de Backups para Servidores iSeries

## 4. Roles

Operador del Centro de Cómputo

## 5. Escalamiento

De presentarse problemas con:	Escalar con:	Mediante:
En la ejecución de los comandos en el AS400 (permisos – usuarios)	Especialista de turno de la plataforma de iSeries	Via Telefónica y por correo electrónico
En la activacion o desactivaciones de la unidades destinadas para realizar los backups, DUPTAP o DSPTAP.	Especialista de turno de Storage	Via Telefónica y por correo electrónico

## 6. Descripción

### 6.1 Copia de Cinta a Cinta - DUPTAP

#### Frecuencia

De acuerdo a la frecuencia de ejecución de DUPTAP.

#### Procedimiento:

- 1) Abrir una sesión en el servidor iSeries donde se va a realizar el DUPTAP de las cintas.
- 2) Verificar que los dispositivo de tape este activos (uno para la cinta original, y el otro para cinta de copia). Para ello ejecutar el comando:

**WRKCFGSTS \*DEV TAP\***

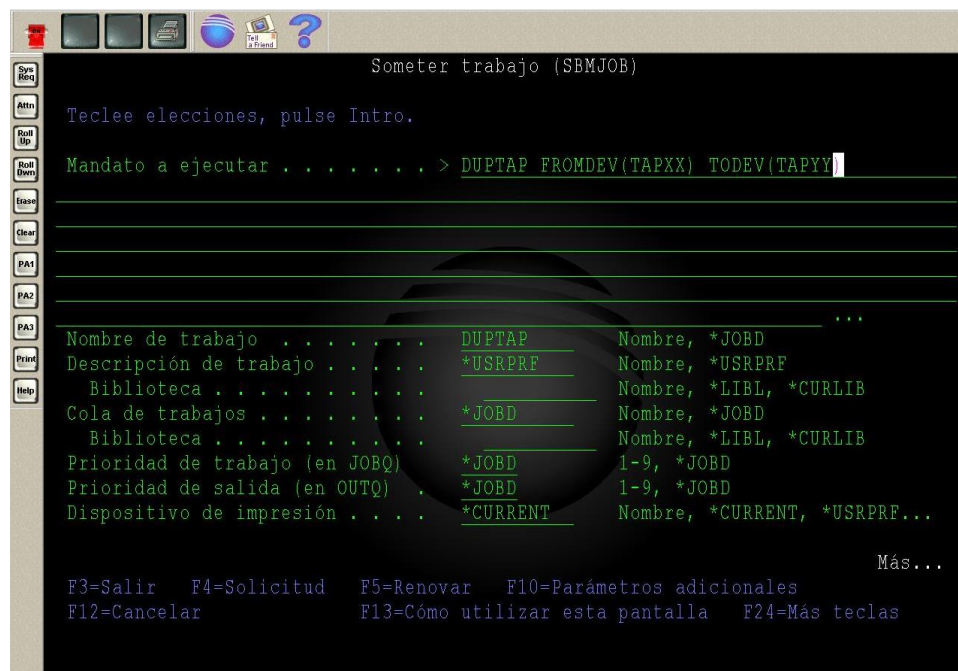
- 3) Colocar las cinta para realizar el DUPTAP en las unidades de tapes respectivas del servidor. Verificar que la cinta original se encuentre protegida para que NO permita ser escrita. Verificar que la cinta a realizarse la copia se encuentre desprotegida para que permita ser escrita.
- 4) Enviar un trabajo sometido, ejecutando el comando:

**SBMJOB + F4**

- 5) Digitar el siguiente comando, dar ENTER tal como lo muestra la figura adjunta:

**DUPTAP FROMDEV (TAPXX) TODDEV (TAPXX)** en nombre de trabajo **DUPTAP**

Donde FROMDEV se coloca el tape activado donde esta la cinta original (protegida de escritura)  
Y TODDEV se coloca el tape activado donde esta la cinta en blanco a ser copiada (desprotegida)



- 6) Esperar a que termine de ejecutarse el trabajo sometido.



## Frecuencia

### Procedimiento:

- SBMJOB + F4**

- DSPTAP DEV (TAPXX) OUTPUT (\*PRINT)** en nombre de trabajo **DSPTAP**

Someter trabajo (SBMJOB)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Mando a ejecutar . . . . . > DSPTAP DEV(TAPXX) OUTPUT(\*PRINT)

Nombre de trabajo . . . . . DSPTAP Nombre, \*JOB

Descripción de trabajo . . . . . \*USRPRF Nombre, \*USRPRF

Biblioteca . . . . . Nombre, \*LIBL, \*CURLIB

Cola de trabajos . . . . . \*JOB Nombre, \*JOB

Biblioteca . . . . . Nombre, \*LIBL, \*CURLIB

Prioridad de trabajo (en JOBQ) . . . . . \*JOB 1-9, \*JOB

Prioridad de salida (en OUTQ) . . . . . \*JOB 1-9, \*JOB

Dispositivo de impresión . . . . . \*CURRENT Nombre, \*CURRENT, \*USRPRF...

Más...

F3=Salir F4=Solicitud F5=Renovar F10=Parámetros adicionales

F12=Cancelar F13=Cómo utilizar esta pantalla F24=Más teclas

- 
- Pág. 7 de 12

### 6.3 Inicializacion de Cintas

#### Frecuencia

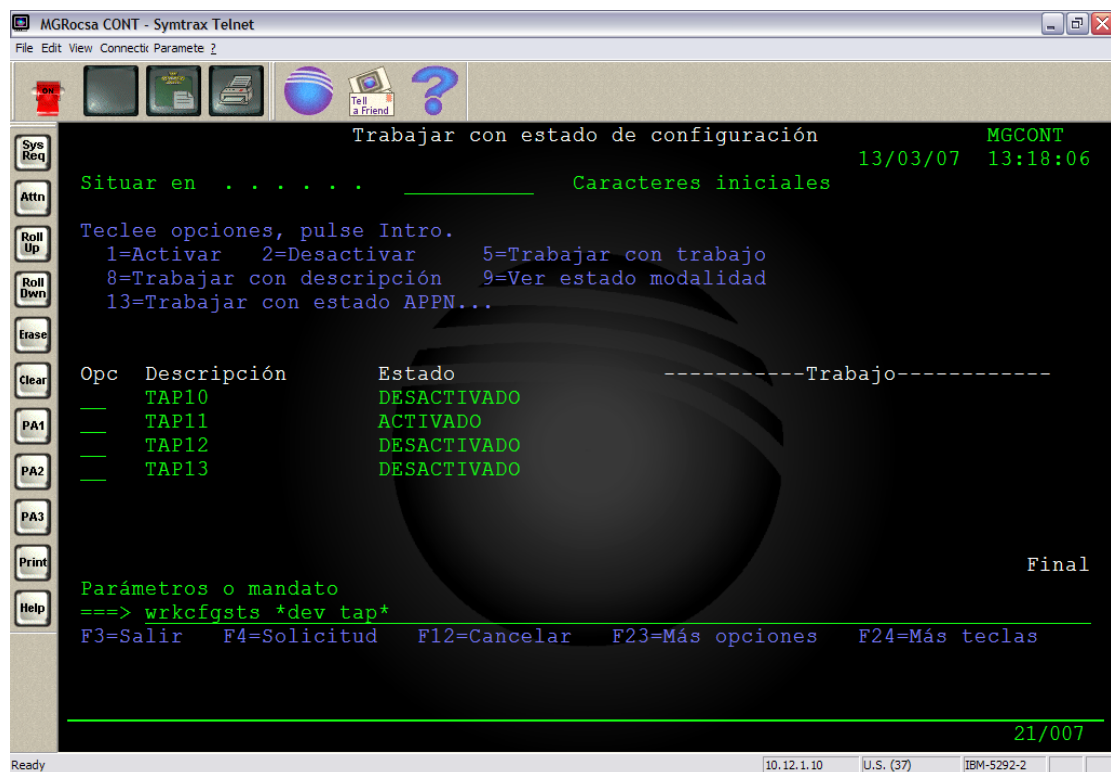
De acuerdo a la frecuencia de ejecución de los respaldos en servidores iSeries.

#### Procedimiento:

- 1) Abrir una sesión en el servidor iSeries donde se va a inicializar las cintas.
- 2) Verificar que el dispositivo de tape este activo. Para ello ejecutar el comando:

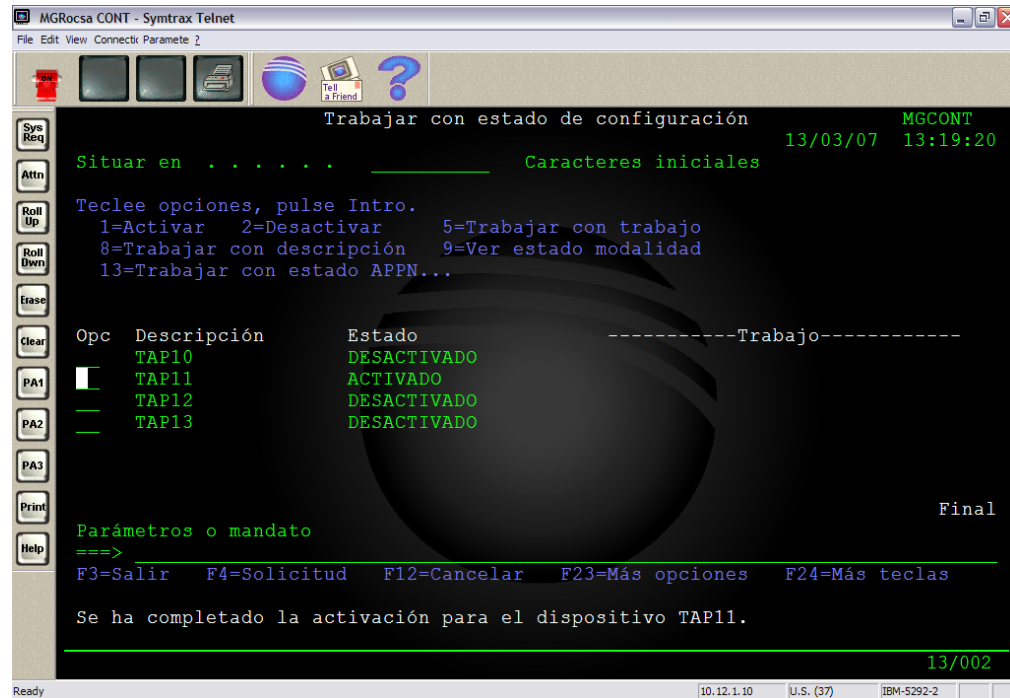
**WRKCFGSTS \*DEV TAP\***

Aparecerá una pantalla similar a la siguiente donde cada TAP corresponde a una unidad de tape distinta.



Verificar que el TAP de la unidad de tape a utilizar este activo, de lo contrario activarlo, colocando 1 en el campo Opción a la izquierda de la descripción de la unidad y luego ENTER sobre el TAP. Aparecerá un mensaje de confirmación indicando que la unidad se ha activado.





- 3) Colocar la cinta a inicializar en la unidad de tape respectivo por el servidor. Verificar que la cinta se encuentre desprotegida para que permita ser escrita.
- 4) Inicializar la cinta de acuerdo al tipo de cinta y/o unidad.

#### 4.1 Unidad de Tape 3590 B11 y Cinta 3590 Tipo "J" (color azul)

Ingresar el siguiente comando:

```
INZTAP DEV(TAPXX) NEWVOL(IBMPER) CHECK(*NO) DENSITY(*FMT3590)
```

Donde:

**TAPXX** corresponde al TAP de la unidad de tape a utilizar.

#### 4.2 Unidad de Tape 3590 E11 y Cinta 3590 Tipo "J" (color azul)

Ingresar el siguiente comando:

```
INZTAP DEV(TAPXX) NEWVOL(IBMPER) CHECK(*NO) DENSITY(*FMT3590E)
```

Donde:

**TAPXX** corresponde al TAP de la unidad de tape a utilizar.

#### 4.3 Unidad de Tape 3590 E11 y Cinta 3590 Tipo "K" (color verde)

Ingresar el siguiente comando:

```
INZTAP DEV(TAPXX) NEWVOL(IBMPER) CHECK(*NO) DENSITY(*FMT3590E)
```

Donde:

**TAPXX** corresponde al TAP de la unidad de tape a utilizar.

#### 4.4 Unidad de Tape 3580 y Cinta LTO1 (color negro)

Ingresar el siguiente comando:

```
INZTAP DEV (TAPXX) NEWVOL (IBMPER) CHECK (*NO) DENSITY (*ULTRIUM1)
```

Donde:

**TAPXX** corresponde al TAP de la unidad de tape a utilizar.

#### 4.5 Unidad de Tape 3580 (Librerías 3583, TS3100, TS3200, TS3310 y TS3500) y Cinta LTO2 (color morado)

Ingresar el siguiente comando:

```
INZTAP DEV (TAPXX) NEWVOL (IBMPER) CHECK (*NO) DENSITY (*ULTRIUM2)
```

Donde:

**TAPXX** corresponde al TAP de la unidad de tape a utilizar.

#### 4.6 Unidad de Tape 3580 (Librerías TS3100, TS3200, TS3310 y TS3500) y Cinta LTO3 (color azul)

Ingresar el siguiente comando y ejecutarlo presionando enter.

```
INZTAP DEV (TAPXX) NEWVOL (IBMPER) CHECK (*NO) DENSITY (*ULTRIUM3)
```

Donde:

**TAPXX** corresponde al TAP de la unidad de tape a utilizar.

- 5) Al finalizar aparecerá un mensaje de confirmación que indica que la operación se realizó con éxito.

**Nota:** En caso de requerir inicializar un grupo de cintas 3590 de manera consecutiva ingresar el siguiente comando para inicializar la primera cinta:

Para Unidad 3590 B11 y Cintas 3590 Tipo "J"

```
INZTAP DEV (TAPXX) NEWVOL (IBMPER) CHECK (*NO) DENSITY (*FMT3590E)  
ENDOPT (*UNLOAD)
```

Para Unidad 3590 E11 y Cintas 3590 Tipo "K"

```
INZTAP DEV (TAPXX) NEWVOL (IBMPER) CHECK (*NO) DENSITY (*FMT3590E)  
ENDOPT (*UNLOAD)
```

Luego de que aparezca el mensaje indicando que se inicializo la primera cinta presionar F9 seguido de ENTER tantas veces como el número de cintas faltantes de inicializar.

#### 1.1. Anexo – Asignación de Unidades Lógicas 3590

Ver el cuadro para obtener el TAP respectivo de acuerdo a la unidad y al servidor.



FIBRA 1		FIBRA 2		FIBRA 3		FIBRA 4	
SERVIDORES	DEV	SERVIDORES	DEV	SERVIDORES	DEV	SERVIDORES	DEV
CERVESUR BI	rmt0	CERVESUR BI	rmt6	ARES PRD	TAP04	ARES PRD	TAP01
CERVESUR DBS	rmt0	CERVESUR DBS	rmt1	PETROPERÚ DEV	TAP04	PETROPERÚ DEV	TAP20
CERVESUR DEV	rmt0	CERVESUR DEV	rmt8	PETROPERÚ PRD	TAP04	PETROPERÚ PRD	TAP05
ARES PRD	TAP03	ARES PRD	TAP02	PRIMAX DEV	TAP07	PRIMAX DEV	TAP08
PETROPERÚ PRD	TAP03	PETROPERÚ PRD	TAP17	PRIMAX PRD	TAP02	PRIMAX PRD	TAP03
SUEZ ENERGY DEV	TAP10	PRIMAX DEV	TAP01	SUEZ ENERGY DEV	TAP12	SUEZ ENERGY DEV	TAP11
SUEZ ENERGY PRD	TAP03	PRIMAX PRD	TAP04	SUEZ ENERGY PRD	TAP05	SUEZ ENERGY PRD	TAP04
PRIMAX DEV	TAP19	SUEZ ENERGY DEV	TAP04	VOLCAN DES	TAP02	VOLCAN DES	TAP03
PRIMAX PRD	TAP05	SUEZ ENERGY PRD	TAP01	VOLCAN PRD	TAP04	VOLCAN PRD	TAP05
VOLCAN DES	TAP14	VOLCAN DES	TAP13	LATINA	rmt0	LATINA	rmt1
VOLCAN PRD	TAP07	VOLCAN PRD	TAP06	PACASMAYO PRD	TAP10	PACASMAYO DEV	TAP01
		PACASMAYO PRD	TAP01			PACASMAYO PRD	TAP11
		PACASMAYO DEV	TAP05				
		ARES DEV	TAP06				

SCSI 1		SCSI 2		SCSI 3		SCSI 4	
SERVIDORES	DEV	SERVIDORES	DEV	SERVIDORES	DEV	SERVIDORES	DEV
AGROBANCO	TAP04	CREDITEX	TAP07/TAP10	CREDITEX	TAP13	WONG SERV 1	TAP02
		MGROCSA CONT	TAP10	MGROCSA CONT	TAP09	WONG SERV 2	TAP03
		MGROCSA PRD	TAP07	WONG SERV 2	TAP02	WONG SERV 3	TAP06
		YICHANG DES	TAP06	WONG SERV 3	TAP02		
		YICHANG PRD	TAP03	WONG SERV 4	TAP01		
				YICHANG DES	TAP04		
				YICHANG PRD	TAP08		