



Proyecto de Tercerización de Operación de
Centro de Cómputo

UCAO 001

Ejecución de Backups Offline

TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACION
NOMBRE:	EJECUCIÓN DE BACKUPS OFFLINE
CÓDIGO:	UCAO 001
VERSIÓN	V 1.2
FECHA:	28 de Setiembre del 2012

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	2
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.....	4
3. Ámbito.....	4
4. Frecuencia	4
5. Roles	4
6. Pre - Requisitos.....	4
7. Descripción	5
7.1 Backup offline UCALMOPRD (10.101.1.13)	5
7.2 Backup offline UCALMODEV (10.101.1.150).....	6
7.3 Backup offline UCALMOSOL (10.101.1.151)	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
03/04/2012	Cristian Yoshida	Creacion de procedimiento	
15/08/2012	Alan Otiniano	Actualización	Se actualiza nombre de Gerente de Proyecto IBM.
28/09/2012	Laura Vivanco	Revisión	Se reviso el procedimiento.

1.3. Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo
Hector Llanos	Gerente de Proyecto Toulouse Lautrec
Maria Cristina Farje	Gerente de Proyecto IBM

1.4. Distribución

Este documento ha sido distribuido a :

Cargo
Gerente Proyecto Toulouse Lautrec
Sub-gerente de Operaciones Toulouse Lautrec
Gerente Proyecto IBM
Administrador SAP Basis IBM
Coordinador Operaciones IBM

2. Objetivo

- Documentar entre IBM y Toulouse Lautrec el respaldo especial de las bases de datos db2 de forma manual.

3. Ámbito

Servidores PRD, DEV/QAS y SOLMAN

4. Frecuencia

- A solicitud del cliente.

5. Roles

- Operador del Centro de Cómputo IBM.

6. Pre - Requisitos

- Informar a usuarios que se suspenderán los servicios.
- Validar con C.G. que no esten backups en ejecución, de ser el caso comunicar a PM.

7. Descripción

7.1 Backup offline UCALMOPRD (10.101.1.13)

Ingresar al servidor 10.101.1.13 usando el putty con el usuario del operador e ingresar a la ruta del script usando el siguiente comando:

```
cd /opt/tivoli/tsm/client/ba/bin/
```

Luego ejecutar el script del backup offline de la siguiente forma:

```
sudo ./ backup_offline.sh
```

Luego de esto el backup offline se ejecuta en background, para monitorearlo, ingresar a la ruta /tmp de la siguiente forma

```
cd /tmp
```

Este backup corre a dos bocas por lo que genera dos logs, los cuales para ser monitoreados se usaran el siguiente comando:

```
Tail -f backup_P1_ddMMyyhhmm.log
```

Donde ddMMyyhhmm es la fecha y hora en que se lanza el backup.

Luego abrir otra sesión usando el Putty e ingresar nuevamente a la ruta /tmp, y ejecutar el comando

```
Tail -f backup_P2_ddMMyyhhmm.log
```

Esto es para poder monitorear las dos bocas al mismo tiempo.

El resultado de los dos logs debe de indicar 0 objetos en failed

```
Total number of objects inspected: 54,442
Total number of objects backed up: 54,442
Total number of objects updated: 0
Total number of objects rebound: 0
Total number of objects deleted: 0
Total number of objects expired: 0
Total number of objects failed: 0
Total number of bytes transferred: 60.15 GB
Data transfer time: 834.37 sec
Network data transfer rate: 75,596.66 KB/sec
Aggregate data transfer rate: 28,645.31 KB/sec
Objects compressed by: 0%
Elapsed processing time: 00:36:41
```

7.2 Backup offline UCALMODEV (10.101.1.150)

Ingresar al servidor 10.101.1.150 usando el putty con el usuario del operador e ingresar a la ruta del script usando el siguiente comando:

```
cd /opt/tivoli/tsm/client/ba/bin/
```

Luego ejecutar el script del backup offline de la siguiente forma:

```
sudo ./ backup_offline.sh
```

Luego de esto el backup offline se ejecuta en background, para monitorearlo, ingresar a la ruta /tmp de la siguiente forma

```
cd /tmp
```

Este backup corre a dos bocas por lo que genera dos logs, los cuales para ser monitoreados se usaran el siguiente comando:

```
tail -f Backup_QAS_ddMMyyhhmm.log
```

Donde ddMMyyhhmm es la fecha y hora en que se lanza el backup.

Luego abrir otra sesión usando el Putty e ingresar nuevamente a la ruta /tmp, y ejecutar el comando

```
tail -f Backup_DEV_ddMMyyhhmm.log
```

Esto es para poder monitorear las dos bocas al mismo tiempo.

El resultado de los dos logs debe de indicar 0 objetos en failed

```
Total number of objects inspected: 54,442
Total number of objects backed up: 54,442
Total number of objects updated: 0
Total number of objects rebound: 0
Total number of objects deleted: 0
Total number of objects expired: 0
Total number of objects failed: 0
Total number of bytes transferred: 60.15 GB
Data transfer time: 834.37 sec
Network data transfer rate: 75,596.66 KB/sec
Aggregate data transfer rate: 28,645.31 KB/sec
Objects compressed by: 0%
Elapsed processing time: 00:36:41
```

7.3 Backup offline UCALMOSOL (10.101.1.151)

Ingresar al servidor 10.101.1.12 usando el putty con el usuario del operador e ingresar a la ruta del script usando el siguiente comando:

```
cd /opt/tivoli/tsm/client/ba/bin/
```

Luego ejecutar el script del backup offline de la siguiente forma:

```
sudo ./ backup_offline.sh
```

Luego de esto el backup offline se ejecuta en background, para monitorearlo, ingresar a la ruta /tmp de la siguiente forma

```
cd /tmp
```

Este backup corre a dos bocas por lo que genera dos logs, los cuales para ser monitoreados se usaran el siguiente comando:

```
tail -f backup_offline_ddMMyyhhmm.log
```

Donde ddMMyyhhmm es la fecha y hora en que se lanza el backup.

El resultado de los dos logs debe de indicar 0 objetos en failed

```
Total number of objects inspected: 54,442
Total number of objects backed up: 54,442
Total number of objects updated: 0
Total number of objects rebound: 0
Total number of objects deleted: 0
Total number of objects expired: 0
Total number of objects failed: 0
Total number of bytes transferred: 60.15 GB
Data transfer time: 834.37 sec
Network data transfer rate: 75,596.66 KB/sec
Aggregate data transfer rate: 28,645.31 KB/sec
Objects compressed by: 0%
Elapsed processing time: 00:36:41
```