



Tercerización de Operación de Centro de
Cómputo - COPEINCA



COPO-003

Ejecución de Backups

SERVICIO:	TERCERIZACIÓN DE OPERACIÓN DE CENTRO DE CÓMPUTO – COPEINCA
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	EJECUCIÓN DE BACKUPS
CÓDIGO:	COPO – 003
VERSIÓN	V.2.54
FECHA :	24 de Agosto de 2011 01-Abril-2011

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	2
1. Historia del Documento	3
Ubicación.....	3
Historia de Revisiones	3
Aprobación	3
Distribución.....	3
2. Finalidad.....	4
3. Ámbito.....	4
4. Frecuencia	4
5. Roles.....	4
6. Descripción	5
I. Procedimiento para ejecución de Full Backup.....	5
Backup Mensual Offline.....	5

1. Historia del Documento

Ubicación

El documento original se encuentra en la siguiente ubicación física dentro del Centro de Cómputo de IBM Perú:

- Base de Datos: Procedimientos del CCS del servidor d24sdb02

Historia de Revisiones

Fecha	Autor del Cambio	Motivo del cambio	Resumen de cambios
14/10/2006	Susana Vivanco	Actualización	Se actualiza formato
29/12/2006	Arturo Rado	Actualización	Referencia a la Matriz Única de Escalamiento de Backups
03/09/2007	Susana Vivanco	Actualización	Cambio de Gerente de proyecto por parte de IBM y Copeinca.
29/03/2010	Claudia Jiménez	Actualización	Se cambia de plataforma y se actualizan procedimientos.
01/04/2011	Lina Zúñiga	Actualización	Se agregan Backups offline de Solman, COPEM01, CPLIMBWDEV, CPIMBWPRD, COPEDEV6
24/08/2011	Yovann Tupiño	Actualización	Se modifican los scripts a ejecutar así como los logs de monitoreo de los servidores PRDCOPES y COPEDEV6

Con formato: Español (Perú)

Con formato: Español (Perú)

Con formato: Español (Perú)

Aprobación

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Nombre	Cargo
Jorge Ramírez	Gerente de Proyecto Copeinca
Marco Valeriani	Gerente de Proyecto IBM

Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Gerente de Proyecto Copeinca
Gerente de Proyecto IBM
Coordinador de Especialistas
Coordinador de Operadores IBM
Operador del Centro de Computo de IBM

Con formato: Español (Perú)

2. Finalidad

- Definición de los pasos a seguir para la copia de respaldo y restauración del sistema operativo del servidor.

3. Ámbito

- Servicio de Renta de Facilidades de Centro de Cómputo para Copeinca.

4. Frecuencia

- Las copias de respaldo se deberán ejecutar según lo determinado en el documento de políticas de backup COPD-001 Políticas de Backup.

5. Roles

- Operador del centro de cómputo IBM

Con formato: Español (Perú)

6. Descripción

I. **Procedimiento para ejecución de Full Backup**

A. Servidor PRDCOPES (10.48.1.14)

Backup Mensual Offline

Toma de backup manual

1. Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin64`
2. Ejecutar el comando: `sudo ./backup_mensual.sh`

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando: `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando: `ls --lrt`
3. Para monitorear el log del backup de base de datos, ejecutar:
`tail --f backup_mensual1 PRD<fecha_hora_actual>.log`
`tail -f backup_mensual2 PRD<fecha_hora_actual>.log`
`tail -f backup_mensual3 PRD<fecha_hora_actual>.log`
y monitorear `logset.log` del backup hasta que finalice.

Con formato: Español (Perú)

Con formato: Español (Perú)

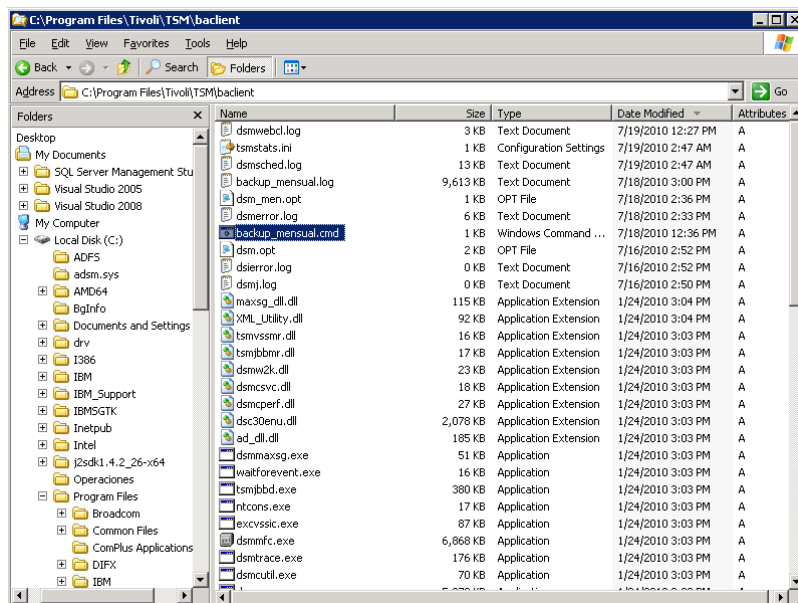
Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando se muestra el total respaldado y los tiempos transcurridos.

B. Servidor SOLMAN (10.48.1.2)

Backup Mensual Offline

Toma de backup Manual

1. Loguearse con un usuario del grupo Operador.
2. Ingresar al directorio C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient y ejecutar el file tipo batch "backup_mensual.bat"



Monitoreo de Backup

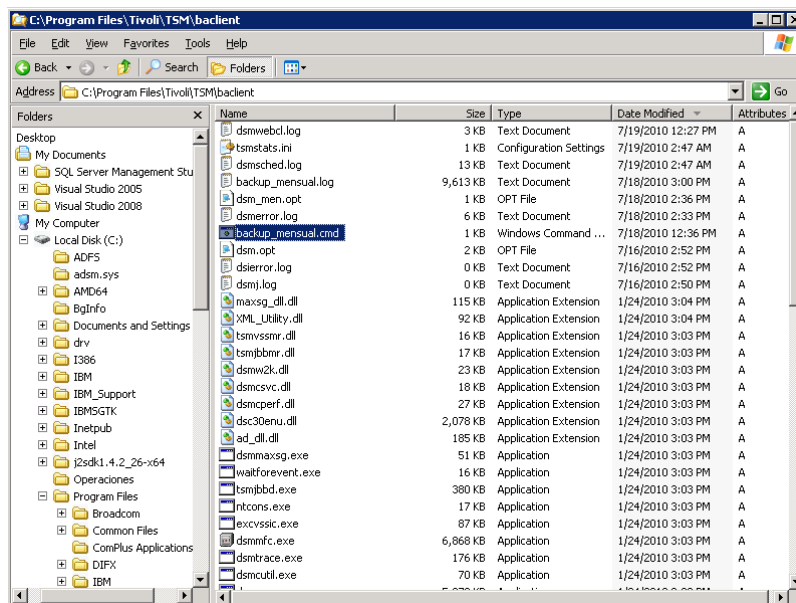
4. Monitorear el log del backup abriendo el file backup_mensual_<fecha_hora_actual>.log y revisar que no hayan archivos fallidos. Repetir este paso cada 30 min.
5. Al finalizar el backup se mostrara un resumen con la cantidad de archivos respaldados y la cantidad en GB respaldada. Validar que no aparezcan archivos fallidos.

C. Servidor COPEM01 (10.48.1.30)

Backup Mensual Offline

Toma de backup Manual

1. Loguearse con un usuario del grupo Operador.
2. Ingresar al directorio C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient y ejecutar el file tipo batch "backup_mensual.bat"



Monitoreo de Backup

4. Monitorear el log del backup abriendo el file backup_mensual_<fecha_hora_actual>.log y revisar que no hayan archivos fallidos. Repetir este paso cada 30 min.

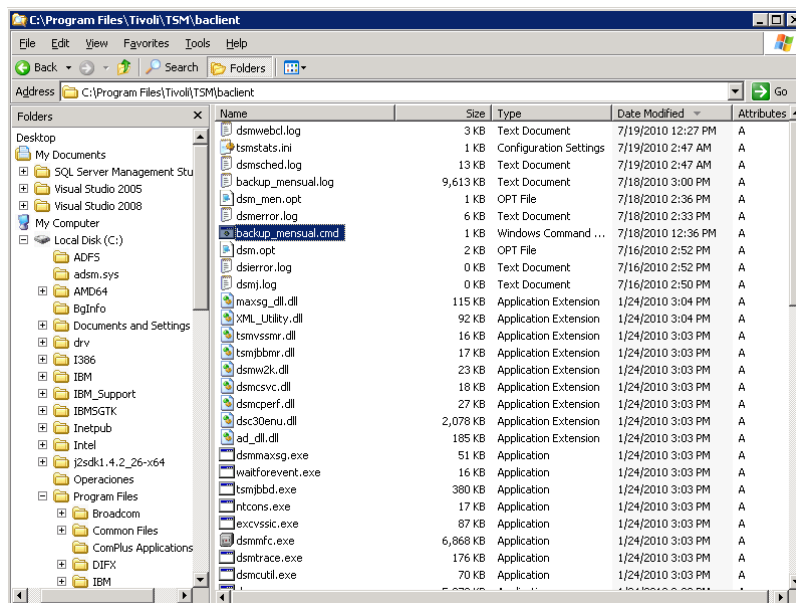
5. Al finalizar el backup se mostrara un resumen con la cantidad de archivos respaldados y la cantidad en GB respaldada. Validar que no aparezcan archivos fallidos.

D. Servidor CPLIMBWDEV (10.48.1.16)

Backup Mensual Offline

Toma de backup Manual

1. Loguearse con un usuario del grupo Operador.
2. Ingresar al directorio C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient y ejecutar el file tipo batch "backup_mensual.bat"



Monitoreo de Backup

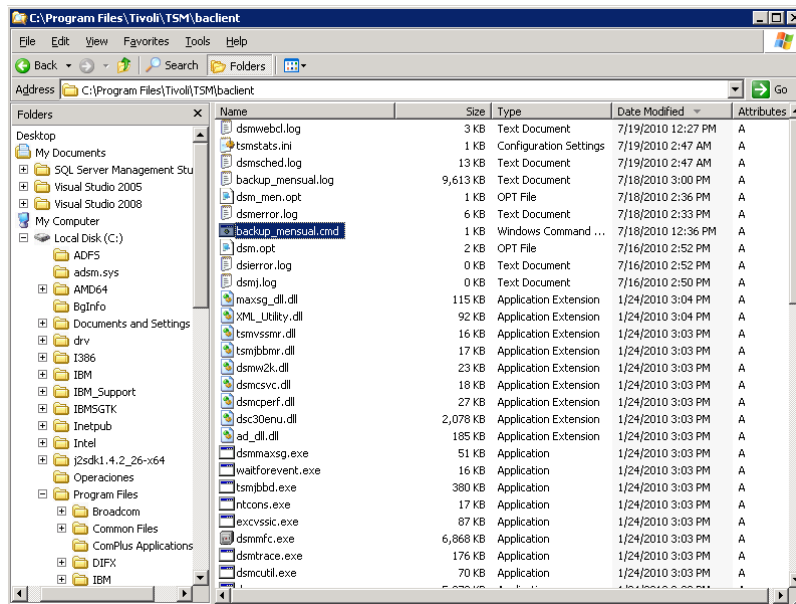
4. Monitorear el log del backup abriendo el file backup_mensual_<fecha_hora_actual>.log y revisar que no hayan archivos fallidos. Repetir este paso cada 30 min.
5. Al finalizar el backup se mostrara un resumen con la cantidad de archivos respaldados y la cantidad en GB respaldada. Validar que no aparezcan archivos fallidos.

E. Servidor CPLIMBWRD (10.48.1.19)

Backup Mensual Offline

Toma de backup Manual

1. Loguearse con un usuario del grupo Operador.
2. Ingresar al directorio C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient y ejecutar el file tipo batch "backup_mensual.bat"



Monitoreo de Backup

4. Monitorear el log del backup abriendo el file backup_mensual_<fecha_hora_actual>.log y revisar que no hayan archivos fallidos. Repetir este paso cada 30 min.

5. Al finalizar el backup se mostrara un resumen con la cantidad de archivos respaldados y la cantidad en GB respaldada. Validar que no aparezcan archivos fallidos.

F. Servidor COPEDEV6 (10.48.1.25)

Backup Mensual Offline

Toma de backup manual

3. Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin64`

4. Según corresponda, Ejecutar el comando:

`sudo ./ backup DEV mensual.sh`

4. `sudo ./backup_QAS_mensual.sh`

Monitoreo de Backup

4. Ingresar el comando: `cd /tmp`

5. Ejecutar el comando: `ls --lrt`

6. Para monitorear el log del backup de base de datos, ejecutar:

6. `Backups offline mensual DEV:`
`tail -f backup_mensual_<fecha_hora_actual>.txt`

Con formato: Inglés (Estados Unidos)

Con formato: Sangría: Izquierda:
1.75 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Inglés (Estados Unidos)

Con formato: Fuente: Times New
Roman, 12 pto, Sin Negrita

Con formato: Sangría: Izquierda:
1.75 cm, Sin viñetas ni numeración,
Punto de tabulación: No en 2 cm

[tail -f backup_mensual1 DEV <fecha hora actual>.log](#)
[tail -f backup_mensual2 DEV <fecha hora actua>.log](#)

Con formato: Español (Perú)

Con formato: Español (Perú)

[Backups offline mensual QAs:](#)

[tail -f backup_mensual1 QAS <fecha hora actual>.log](#)
[tail -f backup_mensual2 QAS <fecha hora actual>.log](#)

Con formato: Español (Perú)

Con formato: Español (Perú)

y monitorear el log del backup hasta que finalice.

Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando se muestra el total respaldado y los tiempos transcurridos.