



AESO 002

Ejecución de Backups Offline

SERVICIO:	HOSTING DE SAP
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	EJECUCIÓN DE BACKUPS OFFLINE
CÓDIGO:	AESO 002
VERSIÓN	V.1.6
FECHA :	03 de Enero de 2014

INDICE GENERAL

1. Historia del Documento	3
1.1 Ubicación	3
1.2 Historia de Revisiones	3
1.3 Aprobación.....	3
1.4 Distribución.....	3
2. Objetivo	4
3. Ámbito	4
4. Roles	4
5. Descripción.....	5
5.1 Respaldo Offline de servidores Windows	5
5.2 Respaldo Offline de servidor AIX AESALMODQA01 (10.73.1.15):.....	6
5.3 Respaldo Offline de servidor AIX AESALMOPRD (10.73.1.7):	7

1. Historia del Documento

1.1 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 en el servidor d24adb02.

1.2 Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
17/10/2008	Cristian M. Espejo	Creación documento	Creación documento
20/10/2008	Patricia Guevara	Actualización	Asigna códigos y formatos.
22/10/2008	Cristian M. Espejo	Modificación	Se modifica el procedimiento de respaldo de Calidad
11/06/2009	Miluska Almeida	Modificación	Se modifica los scripts de ejecución de backups con el fin de restringir los permisos de la cuenta operador
26/08/2009	Ana Rodríguez	Actualización	Se incluyen los respaldos offline de AESLMOBIDQA y AESLMOBIPRD
12/10/2009	Claudia Jiménez	Actualización	Se incluyen los respaldos offline de AESLMOPOPRD y AESLMOPODQA.
07/02/2012	Leo Chávez	Actualización	Se retira el respaldo offline del servidor Windows AESALMODQA01 (10.73.1.6) y en reemplazo se incluye el respaldo del servidor AIX AESALMODQA01 (10.73.1.15)
02/04/2012	Leo Chávez	Actualización	Se retira el respaldo offline del servidor Windows AESALMOPRD y en reemplazo se incluye el respaldo del servidor AIX AESALMOPRD (10.73.1.7)
20/06/2013	Héctor Polo	Actualización	Actualización de procedimiento AESLMOBIDQA (10.73.1.25)
03/01/2014	Steve Toyco	Actualización	Se agrega procedimiento para CENLMBODEV01 (10.73.1.84)

1.3 Aprobación

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Nombre	Cargo
Rodolfo Velasco	Gerente de Proyecto IBM

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo

Gerente de Proyecto IBM
Gerente de Proyecto CENTRIA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Coordinador de Operaciones y Backups
Coordinador de Centro de Gestión
Operador BCRS

2. Objetivo

El presente documento tiene como finalidad detallar los pasos necesarios para realizar los respaldos de datos de los servidores de CENTRIA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

3. Ámbito

Operación de los servidores del servicio de Hosting de SAP de CENTRIA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.

- AESALMOSM01 (10.73.1.14)
- AESLMOPODQA (10.73.1.34)
- AESLMOPOPRD (10.73.1.37)
- AESLMOBIDQA (10.73.1.25)
- AESLMOBIPRD (10.73.1.23)
- AESALMODQA01 (10.73.1.15)
- AESALMOPRD01 (10.73.1.7)
- CENLMBODEV01 (10.73.1.84)

4. Roles

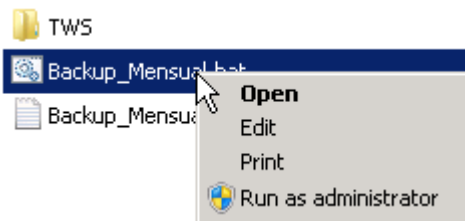
- Operador del Centro de Cómputo
- Gerente de Proyecto

5. Descripción

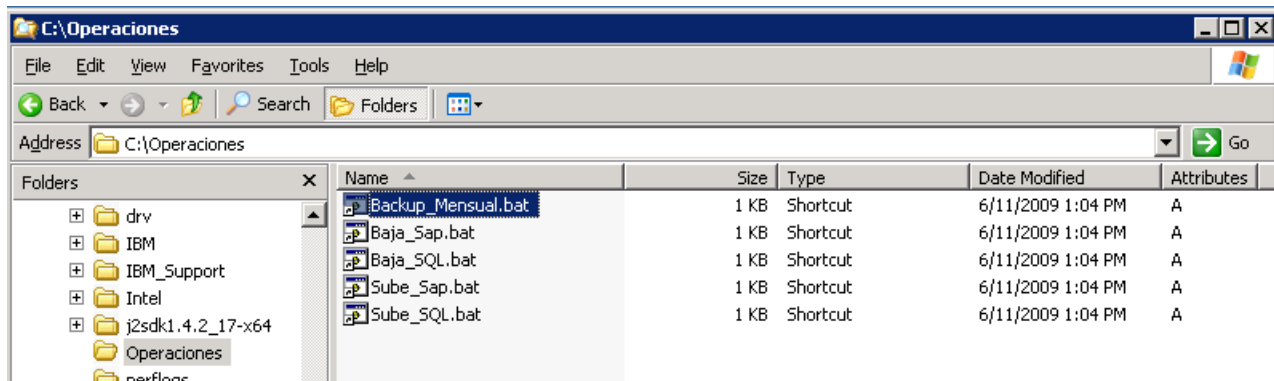
5.1 Respaldo Offline de servidores Windows

- AESALMOSM01 (10.73.1.14)
- AESLMOPODQA (10.73.1.34)
- AESLMOPOPRD (10.73.1.37)
- AESLMOBIDQA (10.73.1.25)
- AESLMOBIPRD (10.73.1.23)
- CENLMBODEV01 (10.73.1.84)

1. Ingresar al servidor con el usuario de operaciones
2. Bajar servicios de acuerdo a lo establecido. (Ver procedimiento AESO 001)
3. **NOTA: en el caso del servidor AESLMOBIDQA (10.73.1.25) y CENLMBODEV01 (10.73.1.84), ejecutar el script haciendo click derecho, ejecutar como administrador.**



4. Ejecutar el script Backup_Mensual.bat que se encuentra en la ruta **C:\Operaciones** para realizar los respaldos de datos, se abrirá una ventana DOS con el script.



6. Revisar el log generado en la ruta: C:\Operaciones\Backup_Mensual.log
7. En caso de que el respaldo de datos presente un error avisar a Especialista de Backups de turno para que realice el seguimiento respectivo
8. Subir servicios de acuerdo a lo establecido. (Ver procedimiento AESO 001)

5.2 Respaldo Offline de servidor AIX AESALMODQA01 (10.73.1.15):

Frecuencia:

Segundo sábado de cada mes a las 00:00 horas.

Toma de backup mensual:

- Ingresar al servidor con el usuario operador.
- Detener los servicios asociados a la BD y/o Aplicación de las instancias AED y AEQ según lo establecido en el procedimiento correspondiente.
- Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin64/`
- Ejecutar el comando: `sudo ./backup_mensual_AED_AEQ.sh`

Monitoreo de backup:

- Ingresar a la ruta /tmp/ ejecutando : `cd /tmp/`
- Ejecutar el comando : `ls -lprt`
- Se generarán 2 logs del backup con la fecha actual, por lo cual hay que abrir una conexión adicional (nueva ventana)
- Ejecutar el comando: `tail -f backup_mensual1_FECHA.log`
- En la ventana adicional ejecutar el comando:
`tail -f backup_mensual2_FECHA.log`
- Monitorear el avance del backup en ambos logs verificando que no aparezcan mensajes de error, caso contrario escalarlo con el especialista de Backups de turno.
- Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron.

```
Total number of objects inspected: 80,942
Total number of objects backed up: 80,942
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: 869.72 GB
LanFree data bytes: 869.61 GB
Data transfer time: 16,679.22 sec
Network data transfer rate: 54,677.18 KB/sec
Aggregate data transfer rate: 75,796.52 KB/sec
Objects compressed by: 0%
Elapsed processing time: 03:20:31
```

5.3 Respaldo Offline de servidor AIX AESALMOPRD (10.73.1.7):

Frecuencia:

Primer domingo de cada mes a las 23:30 horas.

Toma de backup mensual:

- Ingresar al servidor con el usuario operador.
- Detener los servicios asociados a la BD y/o Aplicación de las instancias AEP según lo establecido en el procedimiento correspondiente.
- Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin64/`
- Ejecutar el comando: `sudo ./backup_mensual.sh`

Monitoreo de backup:

- Ingresar a la ruta /tmp/ ejecutando : `cd /tmp/`
- Ejecutar el comando : `ls -lprt`
- Se generarán un log del backup con la fecha actual.
- Ejecutar el comando: `tail -f backup_mensual_FECHA.log`
- Monitorear el avance del backup del log verificando que no aparezcan mensajes de error, caso contrario escalarlo con el especialista de Backups de turno.
- Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron.

```
Total number of objects inspected: 80,942
Total number of objects backed up: 80,942
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: 869.72 GB
LanFree data bytes: 869.61 GB
Data transfer time: 16,679.22 sec
Network data transfer rate: 54,677.18 KB/sec
Aggregate data transfer rate: 75,796.52 KB/sec
Objects compressed by: 0%
Elapsed processing time: 03:20:31
```