



*Servicio de Hosting para aplicaciones SGSS,
SAP, SIA, aplicaciones WEB e Imágenes Médicas
de EsSalud*



ESSO 001

Ejecución y Monitoreo de Backups

SERVICIO:	<i>Servicio de Hosting para aplicaciones SGSS, SAP, SIA, aplicaciones WEB e Imágenes Médicas de EsSalud</i>
TIPO DOCUMENTO:	Procedimiento de Operación
NOMBRE:	Ejecución y Monitoreo de Backups
CÓDIGO:	ESSO 001
VERSIÓN	v 1.0
ÚLTIMA REVISIÓN:	25 de Abril del 2014

ÍNDICE GENERAL

1. Historia del Documento	3
1.1 Ubicación del Documento	3
1.2 Historia de Revisiones	3
1.3 Aprobaciones	4
1.4 Distribución	4
2. Objetivo	5
3. Requerimiento	5
4. Ámbito	5
5. Roles	6
6. Escalamiento	6
7. Descripción	6
7.1 Servidor Producción (IP: 10.56.1.10)	6
7.1.1 Backup Diario Online de BD	6
7.1.2 Backup Diario Online de Logs	6
7.1.3 Backup Semanal Offline de BD	7
7.1.4 Backup Mensual Offline de BD	7
7.2 Servidor Producción (IP: 10.56.1.11)	9
7.2.1 Backup Mensual Offline de PRDSALA1	9
7.3 Servidor Producción (IP: 10.56.1.22)	9
7.3.1 Backup Mensual Offline de PRDSALA2	9
7.4 Servidor Producción (IP: 10.56.1.23)	10
7.4.1 Backup Mensual Offline de PRDSALA3	10
7.5 Servidor Desarrollo (IP: 10.56.1.13)	10
7.5.1 Backup Diario Online de BD	10
7.5.2 Backup Diario Online de Logs	10
7.5.3 Backup Semanal Offline de BD	11
7.5.4 Backup Mensual Offline de BD	11
7.6 Servidor Calidad (IP: 10.56.1.12)	12
7.6.1 Backup Diario Online de BD	12
7.6.2 Backup Diario Online de Logs	12
7.6.3 Backup Semanal Offline de BD	12
7.6.4 Backup Mensual Offline de BD	13
7.7 Servidor Solman (IP: 10.56.1.16)	13
7.7.1 Backup Mensual Online de BD	13

7.8 Servidor PRDDB (IP: 10.56.1.113)	14
7.8.1 Backup Diario Online de BD	14
7.8.2 Backup Diario Online de Logs	14
7.8.3 Backup Semanal de Export	14
7.8.4 Backup Imagen Mensual	15
7.9 Servidor PRDAPP (IP: 10.56.1.114)	16
7.9.1 Backup Diario Online de APP	16
7.10 Servidor SIAPRD (IP: 10.56.1.117).....	16
7.10.1 Backup Diario Online de BD	16
7.10.2. Backup Diario Online de Logs	16
7.10.3 Backup Semanal de Export	17
7.10.4 Backup Imagen Mensual	17
7.11 Servidor SGSSPRD (IP: 10.56.1.119).....	18
7.11.1 Backup Diario Online de BD	18
7.11.2 Backup Diario Online de Logs	18
7.11.3 Backup Semanal de Export	18
7.11.4 Backup Imagen Mensual	19
7.12 Servidor PACSTST (IP: 10.56.1.125).....	19
7.12.1 Backup Diario Online de BD	20
7.12.2 Backup Offline Mensual.....	20
7.13 Servidor DEVDB (IP: 10.56.1.118)	20
7.13.1 Backup Diario Online de BD	20
7.13.2 Backup Diario Online de Logs	20
7.13.3 Backup Offline Mensual.....	21
7.14 Servidor SIAPRD2 (IP: 10.56.1.116).....	22
7.14.1 Backup Diario Online de BD	22
7.14.2 Backup Diario Online de Logs	23
7.14.3 Backup Offline Mensual.....	23
7.15 Servidor SGSSDEV (IP: 10.56.1.127).....	23
7.15.1 Backup Diario Online de BD	23
7.15.2 Backup Diario Online de Logs	24
7.15.3 Backup Offline Mensual.....	24

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 de Revisión	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
01/03/2007	Mónica Gherzi	Creacion de procedimiento.	
01/03/2007	Susana Vivanco	Actualizacion	Cambio de Formato de procedimiento.
03/04/2007	Mónica Gherzi	Actualización	Se agrego backup diario de BD y diario de LOGs.
10/04/2007	Susana Vivanco	Actualizacion	Se adiciona escalamiento ante eventualidades.
19/04/2007	Arturo Rado	Actualización	Se distingue los backups automáticos de los manuales
19/04/2007	Arturo Rado	Actualización	Se corrige la hora de ejecución del backup semanal y mensual de DEV
19/04/2007	Arturo Rado	Actualización	Se corrige la manera en que deben iniciar sesión para lanzar los backups diarios
12/06/2007	Arturo Rado	Actualización	Se separa el backup de files de SAP del de BD para los backups semanales
03/03/2008	Juan Merel	Actualización	Se adiciono scripts para la ejecución de backups con el usuario opeibm
06/05/2009	Laura Vivanco	Actualización	Se adiciono el respaldo para el backup de SOLMAN.
29/10/2010	Claudia Jiménez	Actualización	Se incluyen respaldos de nuevos servidores ESSALUD.

05/04/2011	Miguel García	Actualización	Se modifica el monitoreo del backup mensual del servidor PACSTST
10/06/2011	Claudia Jiménez	Actualización	Se incluyen los servidores PRDSALA1, PRDSALA2, PRDSALA3.
13/07/2011	Claudia Jiménez	Actualización	Se modifica respaldo mensual del servidor PACs que se ejecutará en e servidor de contingencia. Se incluye politica de servidores PRDAPP2 y SIAPRD2
27/09/2012	Héctor Polo	Actualización	Se modifica documento en respaldo semanal y mensual del servidor PRDSALDB 10.56.1.10 Se modifica nomenclatura de backup mensual de DBDEV 10.56.1.118 Se modifica nomenclatura de backup mensual de SIAPRD2 10.56.1.116 Se modifica nomenclatura de backup mensual de SGSSDEV 10.56.1.127

1.3 Aprobaciones

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Nombre	Cargo	Firma
Jesús Cesar Peraltilla	Gerente de Proyecto EsSalud	
César Ullilén	Gerente de Proyecto IBM	

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Gerente de Proyecto EsSalud
Sub-Gerente de Operaciones EsSalud
Gerente de Proyecto IBM
Team Leader SAP Basis IBM
Team Leader Data Managment IBM
Team Leader Pseries IBM

Coordinador de Centro de Cómputo IBM
Coordinador de Operaciones IBM

2. Objetivo

Documentar entre IBM y ESSALUD el procedimiento de operación para la toma de backups (respaldos) de los servidores de ESSALUD en el transcurso del servicio de Servicio de Outsourcing para la Plataforma Tecnológica y Administración de Imágenes.

3. Requerimiento

- El backup Semanal y Mensual se toman con los servicios de SAP inactivos.
- El backup semanal y mensual de los servidores Oracle.

4. Ámbito

Servidor	Ambiente	IP	Plataforma
PRDSALDB	Servidor Producción	10.56.1.10	AIX
PRDSALA1	Servidor de Aplicaciones	10.56.1.11	AIX
PRDSALA2	Servidor de Aplicaciones	10.56.1.22	AIX
PRDSALA3	Servidor de Aplicaciones	10.56.1.23	AIX
DEVSAldb	Servidor Desarrollo	10.56.1.13	AIX
QASSALDB	Servidor Calidad	10.56.1.12	AIX
SOLMAN	Servidor Solman	10.56.1.16	WINDOWS
PRDDB	Servidor PRDDB	10.56.1.113	AIX
PRDAAP	Servidor PRDAPP	10.56.1.114	AIX
SIAPRD	Servidor SIAPRD	10.56.1.117	AIX
SGSSPRD	Servidor SGSSPRD	10.56.1.119	AIX
PACSTST	Servidor PACSTST	10.56.1.125	AIX
PACSTST	Servidor PACSTST	10.56.1.125	AIX
DEVDB	Servidor DEVDB	10.56.1.118	AIX
SIAPRD2	Servidor SIAPRD2	10.56.1.116	AIX
SGSSDEV	Servidor SGSSDEV	10.56.1.127	AIX

5. Roles

- Operador del Centro de Cómputo
- Operador del Centro de Gestión
- Líder Técnico

6. Escalamiento

- Si los backups fallan por problemas de cintas, escalar con el team de backups.
- Si los backups fallan por problemas de bloqueos o permisos del SAP, escalar con el team de especialistas de SAP Basis.
- Si los backups fallan por problemas de RMAN, escalar con el team de data managment.

7. Descripción

7.1 Servidor Producción (IP: 10.56.1.10)

7.1.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Lunes a Sábado a las 00:00 hrs en automático.
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : **cd /tmp**
2. Ejecutar el comando : **ls -lrt**
3. Ejecutar el comando : **tail -f backup.txt**

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **BR0052I BRBACKUP completed successfully.**

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups. Luego de solucionar la falla volver a ejecutarlo de manera manual como se indica a continuación:

Toma de backup Manual

1. Ejecutar el script: **sudo opbackman_bd.sh**

7.1.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Sábado a las 07:00, 13:00 y 19:00 hrs. en automático
Domingo a las 07:00 y 13:00 hrs. en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : **cd /tmp**
2. Ejecutar el comando : **ls -lrt**
3. Ejecutar el comando : **tail -f archive_DDMMAAHMM.txt**

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **BR0052I BRARCHIVE completed successfully.**

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups. Luego de solucionar la falla volver a ejecutarlo de manera manual como se indica a continuación:

Toma de backup Manual

1. Ejecutar el script: `sudo opbackman_logs.sh`

7.1.3 Backup Semanal Offline de BD

Frecuencia: Domingos a las 18:00 de manera manual.
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

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

Nota: Este backup se divide en tres partes que se ejecutan simultáneamente, los dos primeros corresponden al backup de filesystems de BD y el tercero a los filesystems propios de SAP.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando: `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando: `ls -lrt`
3. Para monitorear el log del backup correspondiente a los filesystems de BD, ejecutar: `tail -f backup_dom_1_AAMDDHHMM.log` y `tail -f backup_dom_2_AAMDDHHMM.log` monitorear los logs del backup hasta que finalice. Este backup tiene una duración estimada de 4 hrs.
4. Para monitorear el log del backup correspondiente a los filesystems de SAP, abrir otra ventana de comandos y ejecutar: `cd /tmp`
5. Ejecutar: `tail -f backupSAP_files_AAMDDHHMM.log` y monitorear el log del backup hasta que finalice. Este backup tiene una duración estimada de 30 min.

Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error en ambos. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron.

7.1.4 Backup Mensual Offline de BD

Frecuencia: Primer domingo del mes a las 18:00 de manera manual (Reemplaza al semanal).
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

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

Nota: Este backup se divide en tres partes que se ejecutan simultáneamente, los dos primeros corresponde a los backups de filesystems de BD y el tercero a los filesystems propios de SAP.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando: `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando: `ls -lrt`

3. Para monitorear el log del backup correspondiente a los filesystems de BD, ejecutar: **tail -f backup_mensual_1_DDMMAAHHMM.txt** y **tail -f backup_mensual_2_DDMMAAHHMM.txt** y monitorear el log del backup hasta que finalice. Este backup tiene una duración estimada de 4 hrs.
4. Para monitorear el log del backup correspondiente a los filesystems de SAP, abrir otra ventana de comandos y ejecutar: **cd /tmp**
5. Ejecutar: **tail -f backupSAP_files_DDMMAAHHMM.txt** y monitorear el log del backup hasta que finalice. Este backup tiene una duración estimada de 1 hr.

Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error en ambos. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron.

7.2 Servidor Producción (IP: 10.56.1.11)

7.2.1 Backup Mensual Offline de PRDSALA1

Frecuencia: Primer domingo del mes a las 18:00 de manera manual (Reemplaza al semanal).
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

1. Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin`
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 correspondiente a los filesystems ejecutar: `sudo tail -f /tmp/backup_<fecha_hora_actual>.log` y monitorear el log del backup hasta que finalice. Este backup tiene una duración estimada de 2 hrs.

Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron.

7.3 Servidor Producción (IP: 10.56.1.22)

7.3.1 Backup Mensual Offline de PRDSALA2

Frecuencia: Primer domingo del mes a las 19:00 de manera manual (Reemplaza al semanal).
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

3. Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin`
4. Ejecutar el comando: `sudo ./backup_mensual.sh`

Monitoreo de Backup

4. Ingresar el comando: `cd /tmp`
5. Ejecutar el comando: `ls -lrt`
6. Para monitorear el log del backup correspondiente a los filesystems ejecutar: `sudo tail -f /tmp/backup_<fecha_hora_actual>.log` y monitorear el log del backup hasta que finalice. Este backup tiene una duración estimada de 2 hrs.

Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron.

7.4 Servidor Producción (IP: 10.56.1.23)

7.4.1 Backup Mensual Offline de PRDSALA3

Frecuencia: Primer domingo del mes a las 20:00 de manera manual (Reemplaza al semanal).
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

5. Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin`
6. Ejecutar el comando: `sudo ./backup_mensual.sh`

Monitoreo de Backup

7. Ingresar el comando: `cd /tmp`
8. Ejecutar el comando: `ls -lrt`
9. Para monitorear el log del backup correspondiente a los filesystems ejecutar: `sudo tail -f /tmp/backup_<fecha_hora_actual>.log` y monitorear el log del backup hasta que finalice. Este backup tiene una duración estimada de 2 hrs.

Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron.

7.5 Servidor Desarrollo (IP: 10.56.1.13)

7.5.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Lunes a Sábado a las 04:00 hrs. en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup.txt`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **BR0052I BRBACKUP completed successfully.**

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups. Luego de solucionar la falla volver a ejecutarlo de manera manual como se indica a continuación:

Toma de backup Manual

1. Ejecutar el script: `opbackman_bd.sh`

7.5.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 11:00 y 16:00 hrs. en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f archive_DDMMAAHMM.txt`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **BR0052I BRARCHIVE completed successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups. Luego de solucionar la falla volver a ejecutarlo de manera manual como se indica a continuación:

Toma de backup Manual

1. Ejecutar el script: `opbackman_logs.sh`

7.5.3 Backup Semanal Offline de BD

Frecuencia: Domingos a las 22:00 hrs. de manera manual, luego de que finalice el backup de filesystems de BD de Producción (ver 1.3 Backup Semanal Offline de BD)
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

1. Ingresar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin`
2. Ejecutar el comando: `sudo ./backupDEV_sem.sh`

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f bkpsemlogDEV<fecha_actual>.txt`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error en ambos. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron. Este backup tiene una duración estimada de 1.5 hrs.

7.5.4 Backup Mensual Offline de BD

Frecuencia: Primer domingo del mes a las 22:00 hrs. de manera manual (Reemplaza al semanal), luego de que finalice el backup de filesystems de BD de Producción (ver 1.4 Backup Mensual Offline de BD)

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

1. Ingresar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin`
2. Ejecutar el comando: `sudo ./backupDEV_men.sh`

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`

3. Ejecutar el comando : **tail -f bkpmenlogDEV<fecha_actual>.txt**

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error en ambos. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron. Este backup tiene una duración estimada de 1.5 hrs.

7.6 Servidor Calidad (IP: 10.56.1.12)

7.6.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Lunes a Sábado a las 00:00 hrs. de manera automática
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : **cd /tmp**
2. Ejecutar el comando : **ls -lrt**
3. Ejecutar el comando : **tail -f backup.txt**

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **BR0052I BRBACKUP completed successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups. Luego de solucionar la falla volver a ejecutarlo de manera manual como se indica a continuación:

Toma de backup Manual

1. Ejecutar el script: **opbackman_bd.sh**

7.6.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 09:00 y 14:00 hrs. de manera automática
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : **cd /tmp**
2. Ejecutar el comando : **ls -lrt**
3. Ejecutar el comando : **tail -f archive_DDMMAHHMM.txt**

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **BR0052I BRBACKUP completed successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups. Luego de solucionar la falla volver a ejecutarlo de manera manual como se indica a continuación:

Toma de backup Manual

1. Ejecutar el script: **opbackman_logs.sh**

7.6.3 Backup Semanal Offline de BD

Frecuencia: Domingos a las 19:00 hrs. de manera manual luego de que finalice el backup de filesystems de SAP de Producción (ver 1.3 Backup Semanal Offline de BD)

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

1. Ingresar el comando `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin`
2. Ejecutar el comando: `sudo ./backupQAS_sem.sh`

Monitoreo de Backup

1. Ejecutar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f bkpsemlogQAS<fecha_actual>.txt`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error en ambos. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron. Este backup tiene una duración estimada de 4 hrs.

7.6.4 Backup Mensual Offline de BD

Frecuencia: Primer domingo del mes a las 19:00 hrs. de manera manual de que finalice el backup de filesystems de SAP de Producción (ver 1.3 Backup Semanal Offline de BD)

Toma de backup Manual

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

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f bkpmenlogQAS<fecha_actual>.txt`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error en ambos. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y el tiempo que tomaron. Este backup tiene una duración estimada de 4 hrs.

7.7 Servidor Solman (IP: 10.56.1.16)

7.7.1 Backup Mensual Online de BD

Frecuencia: Primer sábado del mes a las 21:00 hrs.

Toma de backup Manual

1. Abrir una sesión con el explorador y dirigirse a la ruta **C:\backup_mensual**
2. Dar doble clic al siguiente archivo, se levantará una ventana con fondo negro, no cerrar dicha ventana o se cancelará el backup. Al finalizar el backup dicha ventana se cerrará automáticamente
backup_mensual.bat

Monitoreo de Backup

1. El log se generara en la misma ruta con el nombre **backup_mensual.log**

7.8 Servidor PRDDB (IP: 10.56.1.113)

7.8.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 22:00 hrs en automático.
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : **cd /tmp**
2. Ejecutar el comando : **ls -lrt**
3. Ejecutar el comando : **tail -f backup_database_wnetDDMMAAHMM.log**
4. Ejecutar el comando : **tail -f backup_database_wsntDDMMAAHMM.log**
5. Ejecutar el comando : **tail -f backup_database_wappDDMMAAHMM.log**

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.8.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 05:00, 13:30 y 21:00 hrs. en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : **cd /tmp**
2. Ejecutar el comando : **ls -lrt**
3. Ejecutar el comando : **tail -f backup_archive_wnetDDMMAAHMM.txt**
4. Ejecutar el comando : **tail -f backup_archive_wsntDDMMAAHMM.txt**
5. Ejecutar el comando : **tail -f backup_archive_wappDDMMAAHMM.txt**

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.8.3 Backup Semanal de Export

Frecuencia: Sábado a las 18:00 en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

WAPP

1. Ingresar el comando : **cd /backup_oracle/exp/wapp**
2. Ejecutar el comando : **ls -lrt**

3. Ejecutar el comando : `tail -f exp_full_wapp_DDMMAAHHMM.log`

WNET

1. Ingresar el comando : `cd /backup_oracle/exp/wnet`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f exp_full_wnet_DDMMAAHHMM.log`

WSNT

1. Ingresar el comando : `cd /backup_oracle/exp/wsnt`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f exp_full_wsnt_DDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Export terminated successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Data Managment.

Frecuencia: Domingo a las 03:00 en automático backup a TSM

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_semanal_DDMMAAHHMM.log`

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.8.4 Backup Imagen Mensual

Frecuencia: 4to domingo del mes a las 02:00 en automático

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

WAPP

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_image_wapp_DDMMAAHHMM.log`

WNET

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_image_wnet_DDMMAAHHMM.log`

WSNT

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`

3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_image_wsnt_ DDMMAAHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Export terminated successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Data Managment.

Frecuencia: Domingo a las 22:00 en automático backup a TSM
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_mensual_DDMMAAHMM.log`

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.9 Servidor PRDAPP (IP: 10.56.1.114)

7.9.1 Backup Diario Online de APP

Frecuencia: Domingo a las 09:00 hrs en automático.

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_semanal_DDMMAAHMM.log`

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.10 Servidor SIAPRD (IP: 10.56.1.117)

7.10.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 02:00 hrs en automático.
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f /tmp/bd_nivel0_SIAPRD_DDMMAAHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.10.2. Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 05:00, 14:00 y 21:00 hrs. en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f /tmp/backup_archive_SIA_DDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.10.3 Backup Semanal de Export

Frecuencia: Sábado a las 18:00 en automático

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /backup_oracle/export/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f exp_full_bd_DDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Export terminated successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Data Managment.

Frecuencia: Domingo a las 02:00 en automático backup a TSM

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_semanal_DDMMAAHHMM.log`

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.10.4 Backup Imagen Mensual

Frecuencia: 4to domingo del mes a las 01:00 en automático

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

WAPP

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backupbackup_database_SIA_image DDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Export terminated successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Data Managment.

Frecuencia: Domingo a las 01:00 en automático backup a TSM
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_mensual_DDMMAAHHMM.log`

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.11 Servidor SGSSPRD (IP: 10.56.1.119)

7.11.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 04:00 hrs en automático.
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f /tmp/bd_nivel0_SIAPRD_DDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.11.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 05:00, 14:00 y 21:00 hrs. en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f /tmp/backup_archive_wnetDDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.11.3 Backup Semanal de Export

Frecuencia: Sábado a las 18:00 en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /backup_oracle/sgss/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f export_database_sgss_DDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Export terminated successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Data Managment.

Frecuencia: Domingo a las 04:00 en automático backup a TSM
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_semanal_DDMMAAHHMM.log`

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.11.4 Backup Imagen Mensual

Frecuencia: 4to domingo del mes a las 01:00 en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

WAPP

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_backup_database_SIA_image_DDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Export terminated successfully**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Data Managment.

Frecuencia: Domingo a las 03:00 en automático backup a TSM

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_mensual_DDMMAAHHMM.log`

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.12 Servidor PACSTST (IP: 10.56.1.125)

7.12.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 22:00 hrs en automático.
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f /tmp/backup_bd__DDMMAAHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje .

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.12.2 Backup Offline Mensual

Frecuencia: 4to sábado del mes a las 01:00

Se ejecuta en el servidor de replica (10.56.1.126) de acuerdo al procedimiento ESSO017 Ejecución de Backup Mensual Servidor de Imágenes Médicas (PACS). Mientras dure el backup no se cuenta con servidor de contingencia activo.

7.13 Servidor DEVDB (IP: 10.56.1.118)

7.13.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Miércoles y Domingo a las 22:00 hrs en automático.
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_wnetDDMMAAHMM.log`
4. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_wsntDDMMAAHMM.log`
5. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_wappDDMMAAHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.13.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 05:00, 13:30 y 21:00 hrs. en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_wnetDDMMAAHMM.txt`
4. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_wsntDDMMAAHMM.txt`
5. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_wappDDMMAAHMM.txt`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.13.3 Backup Offline Mensual

Frecuencia: 4to martes del mes a las 22:00

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

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

- Ingresar el comando : `cd /tmp/`
- Ejecutar el comando : `ls -lrt`
- Ejecutar el comando : `tail -f backup_mensual DDMMAAHMM.log`

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

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.14 Servidor SIAPRD2 (IP: 10.56.1.115)

7.14.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Jueves y Sábados a las 22:00 hrs en automático.

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_devwnetDDMMAAHMM.log`
4. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_devwnetDDMMAAHMM.log`
5. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_devwsntDDMMAAHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.14.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 08:00, 14:30 y 20:30 hrs. en automático

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_devwnetDDMMAAHHMM.log`
4. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_devwnetDDMMAAHHMM.log`
5. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_devwsntDDMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.14.3 Backup Offline Mensual

Frecuencia: 4to jueves del mes a las 22:30

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

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`

Ejecutar el comando : `tail -f backup_men_AAAAMDD-HHMM.log` Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestran el total respaldado y los tiempos transcurridos.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.15 Servidor SIAPRD2 (IP: 10.56.1.116)

7.15.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Miércoles y Domingo a las 02:00 hrs en automático.

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_PRDSIADDMMMAAHHMM.log`
4. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_DEVSA02DDMMMAAHHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.15.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 05:00, 14:00 y 21:00 hrs. en automático
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_PRDSIADDMMAAHMM.txt`
4. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_DEVSLA02DDMMAAHMM.txt`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.15.3 Backup Offline Mensual

Frecuencia: 4to martes del mes a las 22:30
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Toma de backup Manual

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

Monitoreo de Backup

3. Ingresar el comando : `cd /tmp/`
 4. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
 5. Ejecutar el comando : `tail -f backup_QAS_men_AAAAMMDD-HHMM.txt`
 6. Ejecutar el comando : `tail -f backup_DEV_men_AAAAMMDD-HHMM.txt`
 7. Ejecutar el comando : `tail -f backup_wnet_men_AAAAMMDD-HHMM.txt`
- Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestran el total respaldado y los tiempos transcurridos.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.

7.16 Servidor SGSSDEV (IP: 10.56.1.127)

7.16.1 Backup Diario Online de BD

Frecuencia: Miércoles y Domingo a las 04:00 hrs en automático.
Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_wnetqaDDMMAAHMM.log`
4. Ejecutar el comando : `tail -f backup_database_wnetdeDDMMAAHMM.log`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.16.2 Backup Diario Online de Logs

Frecuencia: Lunes a Domingo a las 05:00, 13:30 y 21:00 hrs. en automático

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando : `cd /tmp`
2. Ejecutar el comando : `ls -lrt`
3. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_wnetqaDDMMAAHMM.txt`
4. Ejecutar el comando : `tail -f backup_archive_wnetdwDDMMAAHMM.txt`

Monitorear el avance del backup y que no aparezcan mensajes de error. El backup concluye cuando muestra el mensaje **Recovery Manager complete**.

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Storage & Backups.

7.16.3 Backup Offline Mensual

Frecuencia: 4to jueves del mes a las 01:00

Ingresar al servidor con el usuario opeibm.

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`

Ejecutar el comando : `tail -f backup_men_AAAAMMDD-HHMM.log`

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

En caso de falla del backup automático, reportar la falla al especialista de Backups.