



YBLO 009

Ejecución de Backup offline de Yanbal AP1

SERVICIO:	SERVICIO DE OUTSOURCING PARA LA PLATAFORMA SAP R/3
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	EJECUCION DE BACKUP OFFLINE DE YANBAL AP1
CÓDIGO:	YBLO – 009
VERSIÓN	V.1.0
FECHA:	07 DE JUNIO DE 2011

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	2
Historia del Documento.....	3
Ubicación del Documento	3
Historia de Revisiones.....	3
Aprobaciones	3
Distribución	3
Objetivo.....	4
Requisitos.....	4
Roles	4
Escalamiento.....	4
Descripción	5
1. Servidor YANBALAP1 (IP: 10.28.3.194)	5
1.1 Backup Mensual Offline	5

Historia del Documento

Ubicación del Documento

El documento original se encuentra en:

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

Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
07/06/2011	Miguel García	Creacion de procedimiento.	

Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo
	Gerente Proyecto Yanbal
Antonio Martinez	Gerente Proyecto IBM

Distribución

Este documento ha sido distribuido a :

Cargo
Gerente Proyecto Yanbal
Sub-gerente de Operaciones Yanbal
Gerente Proyecto IBM
Especialistas de Backups
Coordinador Operaciones IBM

Objetivo

- Documentar entre IBM y YANBAL el procedimiento de operación para la toma de backups (respaldos) del servidor Yanbal AP1

Requisitos

- El backup Mensual se toman con los servicios desactivados según el procedimiento

Roles

- Operador del Centro de Cómputo
- Especialista de Backups

Escalamiento

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

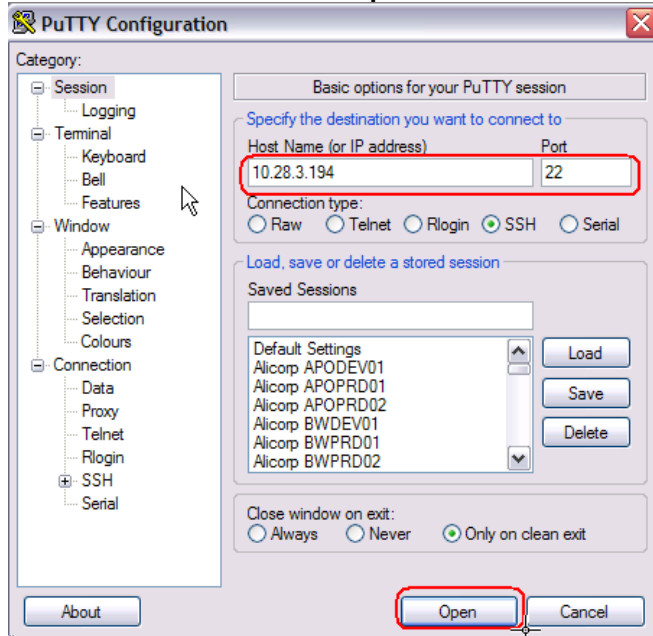
Descripción

1. Servidor YANBALAP1 (IP: 10.28.3.194)

1.1 Backup Mensual Offline

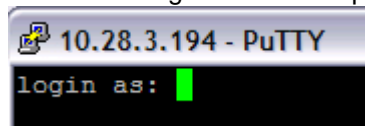
Toma de backup Manual

1. Iniciar sesión con un usuario **opeibmXX** a través del Putty como se muestra a continuación

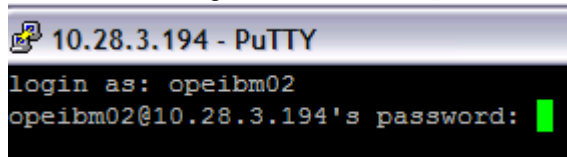


Presionar el boto **Open** para abrir la conexión

2. En la siguiente pantalla para el campo **user** ingresar el usuario **opeibmXX**, donde XX corresponde al número asignado a cada operador, luego presionar **Enter**.



3. Se mostrará la siguiente línea **ibmopeibm02@10.28.3.194's password:**



4. Una vez ingresada la contraseña presionar **Enter**, esto mostrará la siguiente pantalla que nos indica que ingresamos al servidor **YanbalRP1**

```

10.28.3.194 - PuTTY
login as: opeibm02
opeibm02@10.28.3.194's password:
Last unsuccessful login: Sun May  9 09:11:21 2010 on ssh from 129.39.162.218
Last login: Tue Jun  7 07:22:48 2011 on /dev/pts/2 from 129.39.162.218
*****
*
*  IBMs Internal Systems must only be used for conducting
*  IBMs business or for purposes authorized by IBM management.
*  Use is subject to audit at any time by IBM management
*  Maximun Classification: IBM Confidential.
*
*****
YANBAL - yanbalAP1
opeibm02@yanbalAP1: #

```

5. Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin` y presionar Enter

```
opeibm02@yanbalAP1: # cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin/
```
6. Ejecutar el comando: `sudo . /backup_mensual.sh` y presionar Enter.
 Este script de backup generará dos logs con el siguiente formato
backup_mensual_P1_ddmmyyHHMM y **backup_mensual_P1_ddmmyyHHMM**
 donde ddmmyy es la fecha de ejecución y HHMM es la hora y minuto de ejecución

Monitoreo de Backup

1. Ingresar el comando: `cd /tmp` y presionar Enter

```
opeibm02@yanbalAP1: # cd /tmp
```
2. Ejecutar el comando: `ls -lrt backup_mensual*` y presionar Enter

```
opeibm02@yanbalAP1: # ls -lrt backup_mensual*
```
3. Para monitorear el log de la primera parte, ejecutar: `tail -f backup_mensual_P1_<fecha_hora_actual>` y monitorear el log del backup hasta que finalice. Por ejemplo:
 Para el log **backup_mensual_P1_0105111244** se obtendrá lo siguiente:

```

opeibm02@yanbalAP1: # tail -f backup_mensual_P1_0105111244

Total number of objects inspected:    54,183
Total number of objects backed up:    54,183
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:    35.07 GB
LanFree data bytes:                   35.07 GB
Data transfer time:                   224.94 sec
Network data transfer rate:           163,498.04 KB/sec
Aggregate data transfer rate:         41,575.23 KB/sec
Objects compressed by:                0%
Elapsed processing time:              00:14:44

```

4. Para monitorear el log de la primera parte, ejecutar: `tail -f backup_mensual_P2_<fecha_hora_actual>` y monitorear el log del backup hasta que finalice. Por ejemplo:

Para el log **backup_mensual_P2_0105111244** se obtendrá lo siguiente:

```
opeibm02@yanbalAP1: # tail -f backup_mensual_P2_0105111244
Total number of objects inspected:    34,580
Total number of objects backed up:    34,580
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:    563.41 GB
LanFree data bytes:                   563.34 GB
Data transfer time:                   1,496.38 sec
Network data transfer rate:           394,803.42 KB/sec
Aggregate data transfer rate:         91,271.81 KB/sec
Objects compressed by:                0%
Elapsed processing time:               01:47:52
Objects compressed by:                0%
Elapsed processing time:               03:45:49
```

Monitorear el avance de los backups y que no aparezcan mensajes de error en ambos logs. Los backups concluyen cuando muestran el total respaldado y los tiempos transcurridos. No se debe mostrar ningún objeto Fallido.