



## **YBLO 007**

# **Ejecución de Backup offline de Contingencia en RQ1**

SERVICIO:	SERVICIO DE OUTSOURCING PARA LA PLATAFORMA SAP R/3
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACION
NOMBRE:	EJECUCION DE BACKUP OFFLINE DE CONTINGENCIA EN RQ1
CÓDIGO:	YBLO – 007
VERSIÓN	V.1.0
FECHA:	07 DE JUNIO DE 2011

## Tabla de Contenidos

<b>Tabla de Contenidos .....</b>	<b>2</b>
<b>Historia del Documento.....</b>	<b>3</b>
<b>Ubicación del Documento .....</b>	<b>3</b>
<b>Historia de Revisiones.....</b>	<b>3</b>
<b>Aprobaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Distribución .....</b>	<b>3</b>
<b>Objetivo.....</b>	<b>4</b>
<b>Requisitos.....</b>	<b>4</b>
<b>Roles .....</b>	<b>4</b>
<b>Escalamiento.....</b>	<b>4</b>
<b>Descripción .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Servidor YANBALRQ1 (IP: 10.28.3.200).....</b>	<b>5</b>
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 RQ1 de la instancia Standby

## Requisitos

- El backup Mensual se toman con los servicios Standby desactivados según el procedimiento **YBLO 004 Desactivación de servicios de Contingencia en RQ1 v1.2.doc**

## 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.

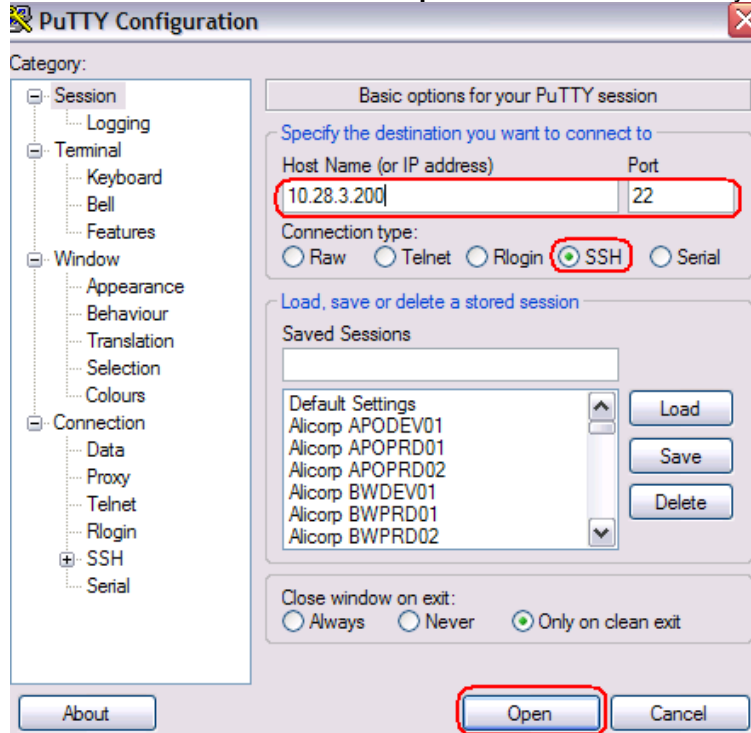
## Descripción

### 1. Servidor YANBALRQ1 (IP: 10.28.3.200)

#### 1.1 Backup Mensual Offline

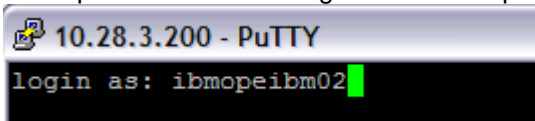
##### Toma de backup Manual

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

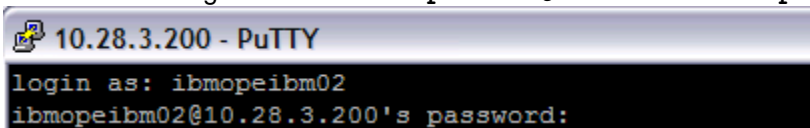


Presionar el boto **Open** para abrir la conexión

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



3. Se mostrará la siguiente línea **ibmopeibm02@10.28.3.200's password:**



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

```

10.28.3.200 - PuTTY
login as: ibmopei02
ibmopei02@10.28.3.200's password:
Last unsuccessful login: Tue Apr 26 18:22:01 2011 on ssh from 129.39.162.218
Last login: Mon Jun  6 21:07:17 2011 on /dev/pts/1 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 - yanbalRQ1
ibmopei02@yanbalRQ1: #

```

5. Ejecutar el comando: `cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin` y presionar Enter  
`ibmopei02@yanbalRQ1: # cd /usr/tivoli/tsm/client/ba/bin/`
6. Ejecutar el comando: `sudo . /backup_mensual_rp1.sh` y presionar Enter.  
 Este script de backup generará dos logs con el siguiente formato  
**backup\_mensual\_P1\_ddmmyyHHMM.txt** y **backup\_mensual\_P2\_ddmmyyHHMM.txt**  
 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  
`ibmopei02@yanbalRQ1: # cd /tmp`
2. Ejecutar el comando: `ls -lrt backup_mensual*` y presionar Enter  
`ibmopei02@yanbalRQ1: # ls -lrt backup_mensual*`
3. Para monitorear el log de la primera parte, ejecutar: `tail -f backup_mensual_P1_<fecha_hora_actual>.txt` y monitorear el log del backup hasta que finalice. Por ejemplo: Para el log **backup\_mensual\_P1\_0705111132.txt** se obtendrá lo siguiente:

```

ibmopei02@yanbalRQ1: # tail -f backup_mensual_P1_0705111132.txt
Total number of objects inspected: 186,635
Total number of objects backed up: 186,635
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: 277.83 GB
LanFree data bytes: 0 B
Data transfer time: 6,883.38 sec
Network data transfer rate: 42,324.10 KB/sec
Aggregate data transfer rate: 27,932.25 KB/sec
Objects compressed by: 0%
Elapsed processing time: 02:53:49

```

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

Para el log **backup\_mensual\_P2\_0705111132.txt** se obtendrá lo siguiente:

```
ibmopeibm02@yanbalRQ1: # tail -f backup_mensual_P2_0705111132.txt
I
Total number of objects inspected: 100,514
Total number of objects backed up: 100,514
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: 289.81 GB
LanFree data bytes: 0 B
Data transfer time: 9,562.53 sec
Network data transfer rate: 31,779.49 KB/sec
Aggregate data transfer rate: 22,427.56 KB/sec
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.