



Proyecto de Housing



YOBO-0074 Ejecución de IPLBackup_-AS400

SERVICIO:	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE CÓMPUTO
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES
NOMBRE:	EJECUCION DE BACKUP IPL AS400
CÓDIGO:	YOBO-0074
VERSIÓN	V.1.02-24
FECHA :	012415 de DiciembreMarzoJunio del 2011

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos.....	2
Historia del Documento	43
Ubicación del Documento	43
Historia de Revisiones	43
Aprobaciones	43
Distribución	43
Objetivo	64
Ámbito / Alcance.....	64
Roles.....	64
Consideraciones	64
Procedimiento.....	75
A. Producción PESCM01 (172.30.64.130)	75
B. Producción PESCM02 (172.30.64.131)	81
C. Desarrollo PESCM03 (172.30.64.135)	17
D. Test PESCM36 (172.30.64.148)	18
Tabla de Contenidos.....	2
Historia del Documento	3
Ubicación del Documento	3
Historia de Revisiones	3
Aprobaciones	3
Distribución	3
Objetivo	4
Ámbito / Alcance.....	4
Roles.....	4
Consideraciones	4
Procedimiento.....	5
A. Backup de librerías de Producción(172.30.64.130)	5
B. Backup de librerías de Desarrollo(172.30.64.135)	22
C. Backup de librerías de PESCM36(172.30.64.148)	31
D. Backup de librerías de PESCM37(172.30.64.144)	37
Tabla de Contenidos.....	2
Historia del Documento	3
Ubicación del Documento	3
Historia de Revisiones	3
Aprobaciones	3
Distribución	3
Objetivo	4
Ámbito / Alcance.....	4
Roles.....	4
Consideraciones	4
Procedimiento.....	5

A. Backup de librerías de Producción.....	5
B. Backup de librerías de Desarrollo	18
NOTA IMPORTANTE:.....	23
● El monitoreo de cada backup, sea cual sea, será realizado por el Operador de turno a intervalos de una hora.....	23
● Se verificará si sale algún mensaje de aviso o alerta durante la ejecución. De no poder resolverlo o entenderlo se deberá escalar al especialista i-series de turno.	23
Aceptación de la Política.....	24

Historia del Documento

Ubicación del Documento

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.

Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
<u>30/11/2011</u>	<u>Sheilla Gomez</u>	<u>Creación del Documento</u>	
<u>06/01/2009</u> <u>01/12/2011</u>	<u>Henry Orellana</u> <u>Laura Vivanco</u>	<u>Creación del Documento</u> <u>Actualización</u>	<u>Actualizo la ejecución de IPL para servidores PESCM01, PESCM02, PESMC03, PESCM36</u>
<u>23/03/2009</u>	<u>John Hoyle</u>	<u>Actualización</u>	<u>Inclusión de monitoreo periódico durante la ejecución de los backups.</u>
<u>02/11/2009</u>	<u>Henry Orellana</u>	<u>Actualización</u>	<u>Se modifica procedimiento de Ejecución de Backup considerando el nuevo Menú de Operaciones y se agrega los backups para el servidor PESCM03.</u>
<u>15/03/2011</u>	<u>Andrés Agüero</u>	<u>Actualización</u>	<u>Se revisa el procedimiento y se consideran los nuevos Gerentes del Proyecto</u>
<u>21/06/2011</u>	<u>Miguel García</u>	<u>Actualización</u>	<u>Se agrega pasos para los respaldos de los servidores PESCM36 y PESCM37.</u>

Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo
Susana Vivanco	Gerente de Proyecto de YOBEL SCM
<u>Rafael Anduaga</u> <u>Andrés Agüero</u>	Gerente de Proyecto IBM del Perú.

Distribución

Este documento ha sido distribuido a:

Gerente de Proyecto de YOBEL
Gerente de Proyecto de IBM
Operador del Centro de Cómputo de IBM del Perú
Operador del Centro de Gestión de IBM del Perú

| Especialista de iSeries de IBM del Perú

Objetivo

- Documentar entre IBM y YOBEL las políticas de copia de respaldo de la información contenida en los servidores de Producción y Desarrollo/QA de la plataforma iSeries (AS/400). Documentar entre IBM y YOBEL la Ejecución de IPL en los servidores AS400
- Las políticas de respaldo contenidas en este documento serán adecuadas a los cambios/mejoras que se presenten en el transcurso del servicio de Housing.

Con formato: Sin viñetas ni numeración

Comentario [h1]: No es procedimiento de backup (eliminar el comentario y modificar de acuerdo al documento)

Ámbito / Alcance

- Operación de todos los servicios y componentes de hardware y software incluidos en el contrato entre IBM del Perú del área de GTS y YOBEL. Los servidores iSeries incluidos en el servicio contratado por Yobel Supply Chain Management S.A. son los siguientes:

N°	SERVIDOR	IP	Plataforma
1	Producción – PESCM01	172.30.64.130	AS400
2	Contingencia PESCM02Desarrollo	172.30.64.1315	AS400
3	Desarrollo PESCM03PESCM36	172.30.64.135172.30.64.148	AS400
4	Test PESCM36PESCM37	172.30.64.148172.30.64.144	AS400

Tabla con formato

Con formato: Sangría: Izquierda: 1.27 cm, Sin viñetas ni numeración

Roles

- Operador del Centro de Cómputo IBM
- Especialistas del Team iSeries

Consideraciones

- La provisión de cintas es responsabilidad de YOBEL.
- El traslado de las cintas incrementales hacia el Centro de Cómputo de Respaldo es responsabilidad de IBM.

Comentario [h2]: No es procedimiento de backup (eliminar el comentario y modificar de acuerdo al document.

Con formato: Justificado

Procedimiento

A. Backup de librerías de Producción PESCM01 (172.30.64.130)

Ejecución de IPL

Backup Diario

Frecuencia:

- Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups A solicitud del cliente o por trabajos coordinados entre IBM y el cliente.

Pasos a seguir:

1. Desactivar los servicios de iCluster de acuerdo al procedimiento YOB0 006 Activación/Desactivación de Servicios iCluster.

2. Ingresar al servidor PESCM01 (IP: 172.30.64.130) con el usuario OPEIBMXX y seleccionar la opción 55 Reiniciar / Apagar Servidor

```
MANTENIMIENTO DE CONEXIONES
51. Estado de Dispositivos
52. Estado de Interfaces
53. Colas de Trabajos
54. Bajar / Subir Subsistemas
55. Reiniciar / Apagar Servidor
```

3. Seleccionar la opción 1 Reiniciar Servidor

```
1. Reiniciar Servidor
2. Apagar Servidor
```

4. Se mostrará la siguiente pantalla donde se debe verificar que la opción “Rearrancar después de apagar” se muestre como *YES y presionar ENTER.

Con formato: Subrayado

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 1.27 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Justificado

Con formato: Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Justificado

```

Apagar sistema (PWRDWN SYS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Cómo finalizar . . . . . > *IMMED          *CNTRLD, *IMMED
Opciones de re arranque:
Rearranicar después de apagar . . . . . > *YES          *NO, *YES
Tipo de re arranque . . . . . *IPLA          *IPLA, *SYS, *FULL
    
```

5. Finalmente, presionar la combinación de teclas Shift + F4 para confirmar el reinicio.

6. Después del IPL se deberá activar los servicios de iCluster de acuerdo al procedimiento YOBO 006 Activación/Desactivación de Servicios iCluster.

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración

B. Contingencia PESCM02 (172.30.64.131)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), No revisar la ortografía ni la gramática

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Sin subrayado

Ejecución de IPL

Frecuencia:

- Según el procedimiento YOB0 005 Políticas de Backups A solicitud del cliente o por trabajos coordinados entre IBM y el cliente.

Pasos a seguir:

1. Desactivar los servicios de iCluster de acuerdo al procedimiento YOBO 006 Activación/Desactivación de Servicios iCluster.

Con formato: Fuente: 10 pto, Sin Negrita, Color de fuente: Automático, Revisar la ortografía y la gramática

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado

2. Ingresar al servidor PESCM02 (IP: 172.30.64.131) con el usuario OPEIBMXX y seleccionar la opción 55 Reiniciar / Apagar Servidor

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Justificado

```

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES
51. Estado de Dispositivos
52. Estado de Interfaces
53. Colas de Trabajos
54. Bajar / Subir Subsistemas
55. Reiniciar / Apagar Servidor
    
```

3. Seleccionar la opción 1 Reiniciar Servidor

```

1. Reiniciar Servidor
2. Apagar Servidor
    
```


4. Se mostrará la siguiente pantalla donde se debe verificar que la opción “Rearrancar después de apagar” se muestre como *YES y presionar ENTER.

```

Apagar sistema (PWRDWN SYS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Cómo finalizar . . . . . > *IMMED          *CNTRLD, *IMMED
Opciones de re arranque:
Rearrancar después de apagar  > *YES          *NO, *YES
Tipo de re arranque . . . . . *IPLA         *IPLA, *SYS, *FULL
    
```

5. Finalmente, presionar la combinación de teclas Shift + F4 para confirmar el reinicio.

6. Después del IPL se deberá activar los servicios de iCluster de acuerdo al procedimiento YOBO 006 Activación/Desactivación de Servicios iCluster.

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración

- 1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

```

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

41. Estado de Dispositivos
42. Estado de Interfaces
43. Tranferencia de Consola
44. Colas de Trabajo
45. Bajar / Subir Subsistemas
46. Reiniciar / Apagar Servidor
    
```

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), No revisar la ortografía ni la gramática

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

- 2) Al ejecutar la opcion anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripcion de configuracion” colocar como parametro tap*

```

Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV          *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . *tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
    
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

```
Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar    2=Desactivar    5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción  9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...
```

Opc	Descripción	Estado	-----Trabajo
—	TAPMLB01	DESACTIVADO	
—	TAPMLB03	DESACTIVADO	
—	TAPMLB04	DESACTIVADO	
<u>1</u>	TAP11	DESACTIVADO	
—	TAP12	DESACTIVADO	
—	TAP13	DESACTIVADO	
—	TAP14	DESACTIVADO	
—	TAP15	DESACTIVADO	

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Retornar al Menu Principal y luego seleccionar la opción “33. Procesos de Operaciones”

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

5) Seleccionar la opción “1. Backup Diario”

```
BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario
2. Backup Semanal
3. Full Backup Mensual (Opc. 21)

Nota: Ejecutar de Acuerdo a las Políticas de Backup
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

6) Ejecutar el job “SAV DIARIO” con la opción “10=Somete inmediatamente”.

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

```

Teclee opciones, pulse Intro.
  2=Cambiar  3=Retener  4=Eliminar  5=Visualizar detalles  6=Liberar
  8=Trabajar con último sometimiento  10=Someter inmediatamente

```

Opc	Trabajo	Estado	Fecha	Hora	Frecuencia	Acción Recupera	Fecha Sometim.
10	SAV_DIARIO	HLD	DEF USUAR	00:30:00	*WEEKLY	*NOSBM	29/10/09

7) Colocar el “TAP” correspondiente y luego presionar la tecla “ENTER” para ejecutar el backup

```

Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(PRDPGM/SAV_DIARIO) PARM('TAP15')

```

8) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job SAV_DIARIO y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción “5 Log de Sistema Operativo”

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo

```

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```

Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *      *, *PRINT, *PRTWRAP...

```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso SAV DIARIO y presionar Enter.

```
Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . sav_diario  Nombre, *NONE
Usuario . . . . .                Nombre
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas, Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```
Se han salvado 311331 objetos.
Trabajo 148537/OPEIBM01/SAV_DIARIO finalizado el 21/06/11 a las 0
```

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea “0”.

```
ID de mensaje . . . . . CPF1164  Gravedad . . . . . : 00
Tipo de mensaje . . . . . Terminación
Fecha envío . . . . . 21/06/11  Hora envío . . . . . : 05:28:29

Mensaje . . . . . Trabajo 148537/OPEIBM01/SAV_DIARIO finalizado el 21/06/11
a las 05:28:29; se utilizaron 97 segundos; código de finalización 0
```

Backup Semanal

Frecuencia:

Según el procedimiento YOB0 005 Políticas de Backups:

Pasos a seguir:

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

- 41. Estado de Dispositivos
- 42. Estado de Interfaces
- 43. Tranferencia de Consola
- 44. Colas de Trabajo
- 45. Bajar / Subir Subsistemas
- 46. Reiniciar / Apagar Servidor

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```
Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV          *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```

Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar    2=Desactivar    5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción  9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc  Descripción      Estado      -----Trabajo
---  -
TAPMLB01  DESACTIVADO
TAPMLB03  DESACTIVADO
TAPMLB04  DESACTIVADO
1  TAP11          DESACTIVADO
TAP12          DESACTIVADO
TAP13          DESACTIVADO
TAP14          DESACTIVADO
TAP15          DESACTIVADO
    
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Retornar al Menu Principal y luego seleccionar la opción "33. Procesos de Operaciones"

```

MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
    
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

5) Seleccionar la opción "2. Backup Semanal"

```

BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario
2. Backup Semanal
3. Full Backup Mensual (Opc. 21)
    
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

6) Ejecutar el job "SAV SEMANA" con la opción "10=Somete inmediatamente"

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

```
Teclee opciones, pulse Intro.
  2=Cambiar  3=Retener  4=Eliminar  5=Visualizar detalles  6=Liberar
  8=Trabajar con último sometimiento  10=Someter inmediatamente
```

Opc	Trabajo	Estado	Fecha	Hora	Frecuencia	Acción Recupera	Siguiente Fecha Sometim.
10	SAV_SEMANA	HLD	*SUN	04:00:00	*WEEKLY	*NOSBM	01/11/09

7) Colocar el “TAP” correspondiente y luego presionar la tecla “ENTER” para ejecutar el backup

```
Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(PRDPGM/SAV_SEMANA) PARM('TAP15')
```

8) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job SAV_SEMANA y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción “5 Log de Sistema Operativo”

```
MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
```

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```
Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . * *, *PRINT, *PRTWRAP...
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso SAV_SEMANA y presionar Enter.

```
Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . SAV_SEMANA  Nombre, *NONE
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas, Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```
Se han salvado 311331 objetos.
Trabajo 148537/OPEIBM01/SAV_SEMANA finalizado el 21/06/11 a las 0
```

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea “0”.

```
ID de mensaje . . . . . CPF1164      Gravedad . . . . . : 00
Tipo de mensaje . . . . . Terminación
Fecha envío . . . . . 21/06/11      Hora envío . . . . . : 05:

Mensaje . . . . . Trabajo 148537/OPEIBM01/SAV_SEMANA finalizado el 21
a las 05:28:29; se utilizaron 97 segundos; código de finalización 0
```

Backup Cierre

Frecuencia:

Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups.

Pasos a seguir:

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

- 41. Estado de Dispositivos
- 42. Estado de Interfaces
- 43. Tranferencia de Consola
- 44. Colas de Trabajo
- 45. Bajar / Subir Subsistemas
- 46. Reiniciar / Apagar Servidor

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

```
Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV          *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
```

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```

Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar      2=Desactivar      5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción  9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc  Descripción      Estado      -----Trabajo
---  -
1    TAPMLB01          DESACTIVADO
1    TAPMLB03          DESACTIVADO
1    TAPMLB04          DESACTIVADO
1    TAP11             DESACTIVADO
1    TAP12             DESACTIVADO
1    TAP13             DESACTIVADO
1    TAP14             DESACTIVADO
1    TAP15             DESACTIVADO
  
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Retornar al Menu Principal y luego seleccionar la opción “33. Procesos de Operaciones”

```

MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
  
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

5) Seleccionar la opción “11. Jobs Scheduleds”

```

PROCESOS SCHEDULEADOS
11. Jobs Scheduleds
  
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

6) Ejecutar el job “BAK_CIERRE” con la opción “10=Somete inmediatamente”.

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Teclee opciones, pulse Intro.

2=Cambiar 3=Retener 4=Eliminar 5=Visualizar detalles 6=Liberar
8=Trabajar con último sometimiento 10=Someter inmediatamente

Opc	Trabajo	Estado	Fecha	Hora	Frecuen- cia	Acción Recupe- ración	Siguiente Fecha Sometim.
—	AUDGENHIS	SCD	*ALL	23:50:00	*WEEKLY	*SBMRLS	28/10/09
—	AUDGENRES	HLD	*ALL	00:10:00	*WEEKLY	*SBMRLS	29/10/09
—	AUDMBM01	HLD	*ALL	04:30:00	*WEEKLY	*SBMRLS	29/10/09
10	BAK_CIERRE	HLD	01/10/09	23:30:00	*ONCE	*SBMRLS	
—	BALAN_LOC	SCD	*ALL	09:10:00	*WEEKLY	*SBMRLS	29/10/09
—	BDF	HLD	*ALL	07:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	29/10/09
—	BOLETCOLSP	SCD	*ALL	23:15:00	*WEEKLY	*SBMRLS	28/10/09

7) Colocar el “TAP” correspondiente y luego presionar la tecla “ENTER” para ejecutar el backup

Mandato a ejecutar > CALL PGM (PRDPGM/SAV_CIERRE) PARM('TAP15')

8) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job BAK CIERRE y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción “5 Log de Sistema Operativo”

MONITOREO BASICO

1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

```

Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL    Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT  Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT   Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *              *, *PRINT, *PRTWRAP...
    
```

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso BAK_CIERRE y presionar Enter.

```

Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . BAK_CIERRE  Nombre, *NONE
    
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas, Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```

Se han salvado 311331 objetos.
Trabajo 148537/OPEIBM01/BAK_CIERRE finalizado el 21/06/11 a las 0
    
```

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea "0".

```

ID de mensaje . . . . . CPF1164      Gravedad . . . . . : 00
Tipo de mensaje . . . . . Terminación
Fecha envío . . . . . 21/06/11      Hora envío . . . . . : 05:
Mensaje . . . . . Trabajo 148537/OPEIBM01/BAK_CIERRE finalizado el 21
a las 05:28:29; se utilizaron 97 segundos; código de finalización 0
    
```

Con formato: Fuente: 12 pto,
Subrayado

Backup Journal

Frecuencia:

Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups.

Pases a seguir:

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

- 41. Estado de Dispositivos
- 42. Estado de Interfaces
- 43. Tranferencia de Consola
- 44. Colas de Trabajo
- 45. Bajar / Subir Subsistemas
- 46. Reiniciar / Apagar Servidor

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

```
Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV      *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
```

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```

Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar    2=Desactivar    5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción  9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc  Descripción      Estado      -----Trabajo
---  -
1    TAPMLB01          DESACTIVADO
2    TAPMLB03          DESACTIVADO
3    TAPMLB04          DESACTIVADO
4    TAP11             DESACTIVADO
5    TAP12             DESACTIVADO
6    TAP13             DESACTIVADO
7    TAP14             DESACTIVADO
8    TAP15             DESACTIVADO

```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Retornar al Menu Principal y luego seleccionar la opción “33. Procesos de Operaciones”

```

MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones

```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

5) Para revisar los journals seleccione la opcion “5. Revisar Journals”

```

BACKUPS DE JOURNALS
5. Revisar Journals
6. Backup de Journals (Modo Manual)
7. Backup de Journals

```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

6) Verificar todos los journal que se encuentre en estado en linea, colando la opcion 5 al lado izquierdo en cada una de ellas.

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

```

Visualizar Atributos de Receptor de Diario

Receptor . . . . . : OMSJRN7494   Biblioteca . . . . . : @JRNLIB
Diario . . . . . : OMSJRN         Biblioteca . . . . . : @JRNLIB
Umbral (K) . . . . . : 300000      Tamaño (K) . . . . . : 345056
Fecha conexión . . . . . : 27/10/09  Hora conexión . . . . . : 16:24:38
Fecha desconexión . . . . . : 27/10/09  Hora desconexión . . . . . : 16:25:07
Fecha salvado . . . . . : 00/00/00    Hora salvado . . . . . : 00:00:00
Texto . . . . . : *BLANK

Agrupación de almacenamiento auxiliar . . . . . : 1
Estado . . . . . : EN LINEA
Número de entradas . . . . . : 17634
Longitud fija minimizada . . . . . : NO
Opciones de máximos de receptor . . . . . : 3
Longitud máxima de datos específicos de entrada . . . : 32446
Máximos indicadores de valor nulo . . . . . : 20
Primer número de secuencia . . . . . : 55686478025
Ultimo número de secuencia . . . . . : 55686495658
    
```

7) Regresar al menú de “Procesos de Operaciones”. Para ejecutar el backup de journals de forma automática, seleccionar la opción: 7. Backup de Journals”.

```

BACKUPS DE JOURNALS
5. Revisar Journals
6. Backup de Journals (Modo Manual)
7. Backup de Journals
    
```

8) Colocar el TAP correspondiente y presionar “ENTER”

Con formato: Título 2, Justificado,
Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera
línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado,
Sangría: Izquierda: -0.13 cm

```
Teclee elecciones, pulse Intro.

Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(BKJ_YOBP) PARM('TAP10')

Nombre de trabajo . . . . . > BKJOURNAL      Nombre, *JOBID
Cola de trabajos . . . . . > FACTURA        Nombre, *JOBID
Biblioteca . . . . . > QGPL                Nombre, *LIBL, *CURLIB
```

9) Si se presenta problemas con el job de respaldo de journals en automatico, seleccionar la opcion “6. Backup de Journals (Modo Manual)” y continuar con los puntos 10 y 11.

```
BACKUPS DE JOURNALS
5. Revisar Journals
6. Backup de Journals (Modo Manual)
7. Backup de Journals
```

10) Someter el job “SAV_JRN” con la opcion “10=Someter inmediatamente”

```
Teclee opciones, pulse Intro.
2=Cambiar 3=Retener 4=Eliminar 5=Visualizar detalles 6=Liberar
8=Trabajar con último sometimiento 10=Someter inmediatamente

Opc Trabajo Estado Fecha Hora Frecuen- Acción Siguiente
10 SAV_JRN HLD *SAT 13:00:00 *WEEKLY *NOSBM 31/10/09
```

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

11) Colocar la lista de journals a respaldar y modificar parámetro “DEV” con el TAP correspondiente.


```

Teclee elecciones, pulse Intro.

Mandato a ejecutar . . . . . > SAVOBJ OBJ(OMSJRN5991 OMSJRN5992 OMSJRN5993
OMSJRN5994 OMSJRN5995 OMSJRN5996 OMSJRN5997 OMSJRN5998 OMSJRN5999 OMSJRN6000 OMS
JRN6001) LIB(@JRNLIB) DEV(TAP15) OBJTYPE(*JRNRCV) ENDOPT(*UNLOAD) DTACPR(*YES) Q
UTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(QGPL/SAVJRNFILE) OUTMBR(*FIRST *ADD)

Nombre de trabajo . . . . . > SAV JRN      Nombre, *JOBID
    
```

Backup / Restore del AIP (Atención Integral de Pedido)

Países

Frecuencia:

Según el pase de operaciones, una vez por campaña.

Pasos a seguir:

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción "41. Estado de Dispositivos"

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

- 41. Estado de Dispositivos
- 42. Estado de Interfaces
- 43. Tranferencia de Consola
- 44. Colas de Trabajo
- 45. Bajar / Subir Subsistemas
- 46. Reiniciar / Apagar Servidor

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```

Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV      *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
    
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```

Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar      2=Desactivar      5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción      9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc  Descripción      Estado      -----Trabajo
---  ---
1  TAPMLB01      DESACTIVADO
2  TAPMLB03      DESACTIVADO
3  TAPMLB04      DESACTIVADO
4  TAP11          DESACTIVADO
5  TAP12          DESACTIVADO
6  TAP13          DESACTIVADO
7  TAP14          DESACTIVADO
8  TAP15          DESACTIVADO
    
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Seleccionar la opción “11. Jobs Scheduled”

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

```

PROCESOS SCHEDULEADOS
11. Jobs Scheduled
    
```

5) Buscar los jobs: H_AIP_ARG, H_AIP_CHL, H_AIP_ECU, H_AIP_MEX, H_AIP_PER, H_AIP_SVA o H_AIP_SVK de acuerdo a lo solicitado por el cliente y someterlo con la opción “10=Someter inmediatamente”

Teclee opciones, pulse Intro.

2=Cambiar 3=Retener 4=Eliminar 5=Visualizar detalles 6=Liberar
8=Trabajar con último sometimiento 10=Someter inmediatamente

Opc	Trabajo	Estado	Fecha	Hora	Frecuen- cia	Acción Recupe- ración	Siguiente Fecha Sometim.
---	GIV210ILT3	HLD	*ALL	23:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	28/10/09
---	GIV210SSAP	HLD	*ALL	23:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	28/10/09
---	H_AIP_ARG	HLD	*SUN	00:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	01/11/09
10	H_AIP_CHL	HLD	*SUN	00:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	01/11/09
---	H_AIP_ECU	HLD	*SUN	00:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	01/11/09
---	H_AIP_MEX	HLD	*SUN	00:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	01/11/09
---	H_AIP_PER	HLD	*SUN	00:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS	01/11/09

6) Presionar “ENTER” para ejecutar el job:

Nota: Modificar el campo “TAPXX” por el TAP correspondiente. La lista de archivos sera proporcionado por el cliente.

Teclee elecciones, pulse Intro.

Mandato a ejecutar > SAVOBJ OBJ(AIPCARH AIPCABH AIPDETH AIPXDH A
IPCXAH AIPXPH AIPUNDH AIPITZAH AIPCHKH AIPCBDH AIPCBUH AIPPRDOH AIPMCDH) LIB(AIP
DTA) DEV(TAP01) ENDOPT(*LEAVE) DTACPR(*YES) OUTPUT(*PRINT)

Nombre de trabajo > H_AIP_CHL Nombre, *JOB

Retail

Frecuencia:

Según el pase de operaciones, una vez por mes.

Pasos a seguir:

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

- 41. Estado de Dispositivos
- 42. Estado de Interfaces
- 43. Tranferencia de Consola
- 44. Colas de Trabajo
- 45. Bajar / Subir Subsistemas
- 46. Reiniciar / Apagar Servidor

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

```

Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV          *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```

Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar      2=Desactivar      5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción  9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc  Descripción      Estado      -----Trabajo
---  TAPMLB01         DESACTIVADO
---  TAPMLB03         DESACTIVADO
---  TAPMLB04         DESACTIVADO
1_   TAP11            DESACTIVADO
---  TAP12            DESACTIVADO
---  TAP13            DESACTIVADO
---  TAP14            DESACTIVADO
---  TAP15            DESACTIVADO
  
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Seleccionar la opción "11. Jobs Scheduled"

PROCESOS SCHEDULEADOS

11. Jobs Scheduled

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

5) ~~Buscar el job "H AIP RET" y ejecutarlo con la opción "10=Somete inmediatamente"~~

```

Teclee opciones, pulse Intro.
2=Cambiar  3=Retener  4=Eliminar  5=Visualizar detalles  6=Liberar
8=Trabajar con último sometimiento  10=Someter inmediatamente

Opc  Trabajo  Estado  ---Planificación---  Frecuen-  Recupe-  Fecha
---  Trabajo  Estado  Fecha  Hora  cia  ración  Sometim.
10_  H_AIP_RET  HLD  *SUN  00:00:00  *WEEKLY  *SBMRLS  01/11/09
_    H_AIP_SVA  HLD  *SUN  00:00:00  *WEEKLY  *SBMRLS  01/11/09
  
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

6) Presionar "ENTER" para ejecutar el job:

Nota: Modificar el campo "TAP01" por el TAP correspondiente. La lista de archivos sera proporcionado por el cliente.

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

```
Mandato a ejecutar . . . . . > SAVOBJ OBJ(AIPCABH AIPDETH AIPEXDH AIPEXPH A
IPDPLH AIPCDCH AIPDDCH W002CABH W002DETH) LIB(AIPDTA) DEV(TAP01) ENDOPT(*LEAVE)
DTACPR(*YES) OUTPUT(*PRINT)

Nombre de trabajo . . . . . > H AIP RET_ Nombre, *JOB
```

B.C. Backup de librerías de Desarrollo PESCM03 ((172.30.64.135))

Ejecución de IPL Backup Diario

Frecuencia:

- A solicitud del cliente o por trabajos coordinados entre IBM y el cliente Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups.

Pasos a seguir:

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

1. Ingresar al servidor PESCM03 (IP: 172.30.64.135) con el usuario OPEIBMXX y seleccionar la opción 55 Reiniciar / Apagar Servidor

```
MANTENIMIENTO DE CONEXIONES
51. Estado de Dispositivos
52. Estado de Interfaces
53. Colas de Trabajos
54. Bajar / Subir Subsistemas
55. Reiniciar / Apagar Servidor
```

2. Seleccionar la opción 1 Reiniciar Servidor

```
1. Reiniciar Servidor
2. Apagar Servidor
```

3. Se mostrará la siguiente pantalla donde se debe verificar que la opción “Rearrancar después de apagar” se muestre como *YES y presionar ENTER.

Con formato: Justificado

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Justificado

Con formato: Español (alfab. internacional), Revisar la ortografía y la gramática

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Revisar la ortografía y la gramática

Con formato: Justificado

```

Apagar sistema (PWRDWN SYS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Cómo finalizar . . . . . > *IMMED          *CNTRL D, *IMMED
Opciones de re arranque:
Rearran car después de apagar . . . > *YES          *NO, *YES
Tipo de re arranque . . . . . *IPLA          *IPLA, *SYS, *FULL
    
```

4. Finalmente, presionar la combinación de teclas Shift + F4 para confirmar el reinicio.

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

```

41. Estado de Dispositivos
42. Estado de Interfaces
43. Tranferencia de Consola
44. Colas de Trabajo
45. Bajar / Subir Subsistemas
46. Reiniciar / Apagar Servidor
    
```

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```

Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV          *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
    
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```

Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar    2=Desactivar    5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción  9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc  Descripción      Estado      -----Trabajo
---  -
TAPMLB01  DESACTIVADO
TAPMLB03  DESACTIVADO
TAPMLB04  DESACTIVADO
1 TAP11      DESACTIVADO
TAP12      DESACTIVADO
TAP13      DESACTIVADO
TAP14      DESACTIVADO
TAP15      DESACTIVADO
  
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Retornar al Menu Principal y luego seleccionar la opción “33. Procesos de Operaciones”

```

MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
  
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

5) Seleccionar la opción “1. Backup Diario”

```

BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario
2. Backup Semanal
3. Backup Mensual
4. Full Backup (Opc. 21)
  
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

6) Luego aparecerá la siguiente ventana, modificar el parámetro “TAP99” por el “TAP” correspondiente de la unidad de backup y presionar “ENTER”.

Mandato a ejecutar > CALL PGM(BKDYOBDEV) PARM('TAP99')

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

8) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job BKDYOBDEV y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción “5 Log de Sistema Operativo”

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
    
```

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```

Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *      *, *PRINT, *PRTWRAP...
    
```

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso SAV DIARIO y presionar Enter.

```

Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . BKDYOBDEV      Nombre
Usuario . . . . .                      Nombre
Número . . . . .                      000000
    
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas, Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```
105 bibliotecas salvadas.
Trabajo 935928/OPEIBM11/BKDYOBDEV finalizado el 21/06/11
```

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea “0”.

```
ID de mensaje . . . . . : CPF1164          Gravedad . . . . . : 00
Tipo de mensaje . . . . . : Terminación
Fecha envío . . . . . : 21/06/11         Hora envío . . . . . : 01

Mensaje . . . . . : Trabajo 935928/OPEIBM11/BKDYOBDEV finalizado el 21
                    las 01:37:03; se utilizaron 42 segundos; código de finalización 0
```

Backup Semanal

Frecuencia:

Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups.

Pasos a seguir:

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

41. Estado de Dispositivos
42. Estado de Interfaces
43. Tranferencia de Consola
44. Colas de Trabajo
45. Bajar / Subir Subsistemas
46. Reiniciar / Apagar Servidor

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```
Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV      *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

```
Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar    2=Desactivar    5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción    9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc  Descripción      Estado      -----Trabajo
___  TAPMLB01          DESACTIVADO
___  TAPMLB03          DESACTIVADO
___  TAPMLB04          DESACTIVADO
1_   TAP11            DESACTIVADO
___  TAP12            DESACTIVADO
___  TAP13            DESACTIVADO
___  TAP14            DESACTIVADO
___  TAP15            DESACTIVADO
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Retornar al Menu Principal y luego seleccionar la opción “33. Procesos de Operaciones”

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

5) Seleccionar la opción “2. Backup Semanal”

```
BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario
2. Backup Semanal
3. Backup Mensual
4. Full Backup (Opc. 21)
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

6) Luego aparecerá la siguiente ventana, modificar el parámetro “TAP99” por el “TAP” correspondiente de la unidad de backup y presionar “ENTER”.

```
Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(BKYOBDEV) PARM('TAP99')
```

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

8) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job BKSJOBDEV y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción “5 Log de Sistema Operativo”

```
MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
```

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```

Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL    Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT  Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT   Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *              *, *PRINT, *PRTWRAP...
```

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso SAV_DIARIO y presionar Enter.

```

Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . BKYOBSDEV  Nombre, *N
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas, Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```

Se han salvado 311331 objetos.
Trabajo 148537/OPEIBM01/BKSYOBDEV finalizado el 21/06/11 a
```

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea “0”.

```

ID de mensaje . . . . . CPF1164      Gravedad . . . . . :
Tipo de mensaje . . . . . Terminación
Fecha envío . . . . . 21/06/11      Hora envío . . . . . :

Mensaje . . . . . Trabajo 148537/OPEIBM01/BKSYOBDEV finalizado el
a las 05:28:29; se utilizaron 97 segundos; código de finalización
```

Backup Cierre

Frecuencia:

Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups.

Pasos a seguir:

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES

- 41. Estado de Dispositivos
- 42. Estado de Interfaces
- 43. Tranferencia de Consola
- 44. Colas de Trabajo
- 45. Bajar / Subir Subsistemas
- 46. Reiniciar / Apagar Servidor

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

```

Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV      *NWS, *NWI, *LIN, *CTL, *DEV
Descripción de configuración . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL...
```

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú), Sin

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato

Con formato

Con formato

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

```
Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar    2=Desactivar    5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción  9=Visualizar estado de modalidad
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc  Descripción      Estado      -----Trabajo
__  TAPMLB01          DESACTIVADO
__  TAPMLB03          DESACTIVADO
__  TAPMLB04          DESACTIVADO
1_  TAP11             DESACTIVADO
__  TAP12             DESACTIVADO
__  TAP13             DESACTIVADO
__  TAP14             DESACTIVADO
__  TAP15             DESACTIVADO
```

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

4) Retornar al Menu Principal y luego seleccionar la opción “33. Procesos de Operaciones”

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

5) Seleccionar la opción “3. Backup Mensual”

```
BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario
2. Backup Semanal
3. Backup Mensual
4. Full Backup (Opc. 21)
```

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

6) Luego aparecerá la siguiente ventana, modificar el parámetro “TAP99” por el “TAP” correspondiente de la unidad de backup y presionar “ENTER”.

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Título 2, Justificado, Sangría: Izquierda: -0.13 cm

Mandato a ejecutar > CALL PGM(BKYOBDEV) PARM('TAP99')

Con formato: Subrayado, Español (Perú)

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

7) Regresar al menú principal con F3 y seleccionar la opción “1. Trabajos Activos”

```
MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
```

Con formato: Subrayado

8) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job BK-DIARIO y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción “5 Log de Sistema Operativo”

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado, Español (Perú)

```
MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
```

9) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```
Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *          *, *PRINT, *PRTWRAP...
```


10) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso BK_DIARIO y presionar Enter.

```

Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . BK_DIARIO_ Nombre, *NONE
Usuario . . . . . Nombre
    
```

11) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas, Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```

Se han salvado 311331 objetos.
Trabajo 148537/OPEIBM01/BKMYOBDEV finalizado el 21/06/11 a las
    
```

12) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea “0”.

```

ID de mensaje . . . . . : CPF1164 Gravedad . . . . . : 00
Tipo de mensaje . . . . : Terminación
Fecha envío . . . . . : 21/06/11 Hora envío . . . . . : 05:
Mensaje . . . . . : Trabajo 148537/OPEIBM01/BKMYOBDEV finalizado el 21
a las 05:28:29; se utilizaron 97 segundos; código de finalización 0
    
```

D. Test Backup de librerías de PESCM36 (172.30.64.148)

Ejecución de IPL Backup Diario

Frecuencia:

- A solicitud del cliente o por trabajos coordinados entre IBM y el cliente Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups.

Pasos a seguir:

Con formato: Fuente: 12 pto, Subrayado

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Justificado

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Justificado

1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción “41. Estado de Dispositivos”

```

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES
41. Estado de Dispositivos
42. Estado de Interfaces
43. Tranferencia de Consola
44. Colas de Trabajo
45. Bajar / Subir Subsistemas
46. Reiniciar / Apagar Servidor
    
```

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del “WRKCFGSTS”, llenar los campos de la siguiente manera: En el campo “Tipo” colocar como parametro *DEV y en el campo “Descripción de configuración” colocar como parametro tap*

```

Trab con estado configuración (WRKCFGSTS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV      *NWS, *NWI, *LIN, *CTL,
Descripción de configuración . . tap*      Nombre, genérico*, *ALL.
    
```

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna “Opc” el numero 1 y luego presionar la tecla “ENTER”

```

1=Convertir a disponible      2=Convertir a no disponible
5=Visualizar detalles         7=Visualizar mensaje
8=Trabajar con controlador y línea  9=Redenominar  13

Opc  Disposit.  Tipo  Estado
---  -
1  TAPMLB01    3573  No disponible (utilice Opc 1)
2  TAP01       3580  No disponible (utilice Opc 1)
3  TAP02       3580  No disponible (utilice Opc 1)
4  TAP03       3580  No disponible (utilice Opc 1)
5  TAP04       3580  No disponible (utilice Opc 1)
6  TAP05       3580  No disponible (utilice Opc 1)
    
```

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

4) Retornar al Menu Principal con F3 y luego seleccionar la opción “33. Procesos de Operaciones”

```

MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
    
```

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

5) Seleccionar la opción “1. Backup Diario de Base de Datos”

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

```

BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario de Base de Datos
2. Backup Semanal de Base de Datos
3. Full Backup (Opc. 21)
    
```

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

6) Luego aparecerá la siguiente ventana, seleccionar la opción “10.Someter Inmediatamente” y presionar Enter.

Opc	Trabajo	Estado	---Planificación---	Fecha	Hora	Frecuen- cia	Acci Recu raci
10	BK_DIARIO	HLD	*ALL		23:00:00	*WEEKLY	*SBM

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

7) En el parámetro PARM colocar el TAP a utilizar de acuerdo a la unidad y/o drive disponible en ese momento. En el ejemplo se encuentra seleccionado el TAP05.

Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto, Español (alfab. internacional), Revisar la ortografía y la gramática

```

Someter trabajo (SBMJOB)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(QGPL/BK_DIARIO) PARM('TAP05')

Nombre de trabajo . . . . . > BK_DIARIO      Nombre, *JOBID
Requisitos de trabajo \ *HSPRPF             Nombre, *HSPRPF
    
```

8) Una vez seleccionado el TAP presionar la tecla ENTER para ejecutar el backup. El nombre del job es BK_DIARIO.

Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto, Español (alfab. internacional), Revisar la ortografía y la gramática

9) Regresar al menú principal con F3 y seleccionar la opción “1. Trabajos Activos”

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
    
```

10) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job BK_DIARIO y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción “5 Log de Sistema Operativo”

Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto, Español (alfab. internacional), Revisar la ortografía y la gramática

Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto, Español (alfab. internacional), Revisar la ortografía y la gramática

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
    
```

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```

Visualizar anotaciones (DSPL0G)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *      *, *PRINT, *PRTWRAP...
    
```

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso BK_DIARIO y presionar Enter.

```

Visualizar anotaciones (DSPL0G)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . BK_DIARIO      Nombre, *NONE
Usuario . . . . .      Nombre
    
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas. Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

Trabajo 090547/QSECOFR/BK_DIARIO finalizado el 21/06/11 a las 01:10

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea "0".

```

ID de mensaje . . . . : CPF1164
Fecha de envío . . . . : 21/06/11      Hora de envío . . . . : 01:10:38

Mensaje . . . . : Trabajo 090547/QSECOFR/BK_DIARIO finalizado el 21/06/11 a
las 01:10:38; se utilizaron 19.310 segundos; código de finalización 0
    
```

Backup Semanal

Frecuencia:

Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups.

Pasos a seguir:

1) Loguarse al servidor con el usuario personal OPEIBMX. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción "41. Estado de Dispositivos"

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

```

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES
41. Estado de Dispositivos
42. Estado de Interfaces
43. Tranferencia de Consola
44. Colas de Trabajo
45. Bajar / Subir Subsistemas
46. Reiniciar / Apagar Servidor
    
```

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del "WRKCFGSTS", llenar los campos de la siguiente manera: En el campo "Tipo" colocar como parametro *DEV y en el campo "Descripción de configuración" colocar como parametro TAP*

```

Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV          *NWS, *NWI, *LIN, *CTL,
Descripción de configuración . . tap*_____ Nombre, genérico*, *ALL.
    
```

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna "Opc" el numero 1 y luego presionar la tecla "ENTER"

```

Teclee opciones, pulse Intro.
  1=Convertir a disponible  2=Convertir a no disponible
  5=Visualizar detalles     7=Visualizar mensaje
  8=Trabajar con controlador y línea  9=Redenominar  13

Opc  Disposit.  Tipo  Estado
--  -
_   TAPMLB01   3573  No disponible (utilice Opc 1)
_   TAP01      3580  No disponible (utilice Opc 1)
_   TAP02      3580  No disponible (utilice Opc 1)
_   TAP03      3580  No disponible (utilice Opc 1)
_   TAP04      3580  No disponible (utilice Opc 1)
_1  TAP05      3580  No disponible (utilice Opc 1)
    
```

4) Retornar al Menu Principal con F3 y luego seleccionar la opción "33. Procesos de Operaciones"

```

MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
    
```

5) Seleccionar la opción "2. Backup Semanal de Base de Datos"

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

```

BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario de Base de Datos
2. Backup Semanal de Base de Datos
3. Full Backup (Opc. 21)
    
```

6) Seleccionar la opción “10 Someter Inmediatamente” y presionar Enter.

Opc	Trabajo	Estado	---Planificación---	Fecha	Hora	Frecuen- cia	Acción Recupe- ración
10	BK_SEMANAL	HLD	*ALL		23:00:00	*WEEKLY	*SBMRLS

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

7) En el parámetro PARM colocar el TAP a utilizar de acuerdo a la unidad y/o drive disponible en ese momento. En el ejemplo se encuentra seleccionado el TAP05.

```

Someter trabajo (SBMJOB)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(QGPL/BK DIARIO) PARM('TAP05')

Nombre de trabajo . . . . . > BK_SEMANAL      Nombre, *JOBID
Descripción de trabajo . . . . . > *USPBRF      Nombre, *USPBRF
    
```

Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto, Español (alfab. internacional), Revisar la ortografía y la gramática

8) Una vez seleccionado el TAP presionar Enter para ejecutar el backup. El nombre del job es BK_SEMANAL.

9) Regresar al menú principal y seleccionar la opción “1. Trabajos Activos”.

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
    
```

10) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job BK_SEMANAL y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción “5-Log de Sistema Operativo”

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
    
```

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```

Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL    Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT  Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *              *, *PRINT, *PRTWRAP...
    
```

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso BK_SEMANAL y presionar Enter.

```

Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . BK_SEMANAL  Nombre, *NONE
    
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas, Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```

98 bibliotecas salvadas.
Trabajo 088259/HORELLANA/BK_SEMANAL finalizado el 19/06/11
    
```

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea "0".

```

ID de mensaje . . . . : CPF1164
Fecha de envío . . . . : 19/06/11      Hora de envío . . . . : 18:18:
Mensaje . . . . : Trabajo 088259/HORELLANA/BK_SEMANAL finalizado el 19/0
a las 18:18:45; se utilizaron 12.604 segundos; código de finalización 0
    
```

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sin viñetas ni numeración, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

[Backup de librerías de PESCM37\(172.30.64.144\)](#)

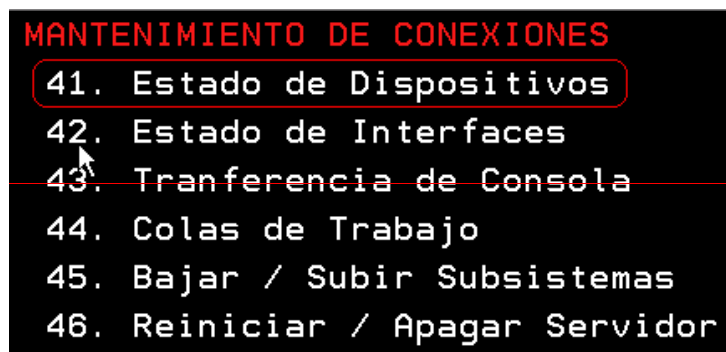
Backup-Diario

Frecuencia:

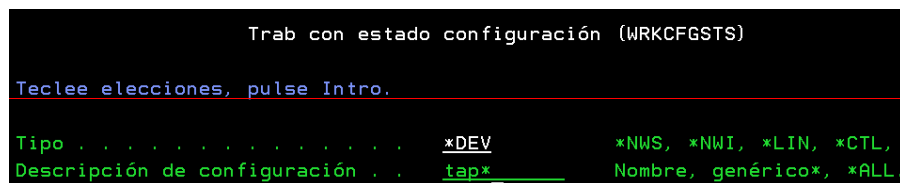
Según el procedimiento YOBD-005 Políticas de Backups.

Pasos a seguir:

1) Loguarse al servidor con el usuario personal OPEIBMX. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción "41. Estado de Dispositivos"



2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del "WRKCFGSTS", llenar los campos de la siguiente manera: En el campo "Tipo" colocar como parametro *DEV y en el campo "Descripción de configuración" colocar como parametro tap*



3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna "Opc" el numero 1 y luego presionar la tecla "ENTER"

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sin viñetas ni numeración, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm


```
Teclee opciones, pulse Intro.
  1=Activar   2=Desactivar   5=Trabajar con trabajo
  8=Trabajar con descripción  9=Visualizar estado de m
  13=Trabajar con estado de APPN...
```

Opc	Descripción	Estado
—	TAPMLB01	DESACTIVADO
—	TAPMLB02	DESACTIVADO
<u>1</u> —	TAP01	DESACTIVADO
—	TAP02	DESACTIVADO

Con formato: Justificado

4) Retornar al Menu Principal con F3 y luego seleccionar la opción "33. Procesos de Operaciones"

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
 31. Librerías
 32. Objetos
 33. Procesos de Operaciones
```

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

5) Seleccionar la opción "1. Backup Diario de Base de Datos"

```
BACKUPS PROGRAMADOS
 1. Backup Diario de Base de Datos
 2. Backup Semanal de Base de Datos
 3. Full Backup (Opc. 21)
```

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

6) Luego aparecerá la siguiente ventana, seleccionar la opción "10.Someter Inmediatamente" y presionar Enter.

Opc	Trabajo	Estado	---Planificación---	Frecuen- cia	Acción Recupe- ración
<u>10</u>	BK_DIARIO	HLD	*ALL	22:00:00	*WEEKLY
					*SBMRLS

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

7) En el parámetro PARM colocar el TAP a utilizar de acuerdo a la unidad y/o drive disponible en ese momento. En el ejemplo se encuentra seleccionado el TAP01.

```
Someter trabajo (SBMJ0B)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(QGPL/BK_DIARIO) PARM('TAP01')

Nombre de trabajo . . . . . > BK_DIARIO      Nombre, *JOBID
                          > *USBP05      Nombre, *USBP05
```

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

8) Una vez seleccionado el TAP presionar la tecla ENTER para ejecutar el backup. El nombre del job es BK-DIARIO.

9) Regresar al menú principal y seleccionar la opción "1. Trabajos Activos"

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
    
```

10) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job BK-DIARIO y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción "5-Log de Sistema Operativo"

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo
    
```

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```

Visualizar anotaciones (DSPL06)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL    Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT  Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *              *, *PRINT, *PRTWRAP...
    
```

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso BK-DIARIO y presionar Enter.

```

Visualizar anotaciones (DSPL0G)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . BK_DIARIO_ Nombre, *NONE
Usuario . . . . . Nombre
    
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas. Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```

98 bibliotecas salvadas.
Trabajo 090547/QSECOFR/BK_DIARIO finalizado el 21/06/11 a las 01:10
    
```

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea "0".

```

ID de mensaje . . . . . CPF1164
Fecha de envío . . . . . 21/06/11 Hora de envío . . . . . 01:10:38

Mensaje . . . . . Trabajo 090547/QSECOFR/BK_DIARIO finalizado el 21/06/11 a
las 01:10:38; se utilizaron 19.310 segundos; código de finalización 0
    
```

Backup Semanal

Frecuencia:

Según el procedimiento YOBD-005 Políticas de Backups.

Pasos a seguir:

1) Loguarse al servidor con el usuario personal OPEIBMX. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción "41. Estado de Dispositivos"

```

MANTENIMIENTO DE CONEXIONES
41. Estado de Dispositivos
42. Estado de Interfaces
43. Tranferencia de Consola
44. Colas de Trabajo
45. Bajar / Subir Subsistemas
46. Reiniciar / Apagar Servidor
    
```

2) Al ejecutar la opción anterior aparecer la ventana del "WRKCFGSTS", llenar los campos de la siguiente manera: En el campo "Tipo" colocar como parametro *DEV y en el campo "Descripcion de configuracion" colocar como parametro TAP*

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

```
Teclee elecciones, pulse Intro.

Tipo . . . . . *DEV          *NWS, *NWI, *LIN, *CTL,
Descripción de configuración . . tap*_____ Nombre, genérico*, *ALL.
```

Con formato: Justificado

3) Luego proceder a activar el TAP de la unidad en la cual se ejecutara el backup. Para activar el TAP colocar en la columna "Opc" el numero 1 y luego presionar la tecla "ENTER"

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

```
Teclee opciones, pulse Intro.
1=Activar 2=Desactivar 5=Trabajar con trabajo
8=Trabajar con descripción 9=Visualizar estado de m
13=Trabajar con estado de APPN...

Opc Descripción Estado -----
_ TAPMLB01 DESACTIVADO
_ TAPMLB02 DESACTIVADO
1_ TAP01 DESACTIVADO
_ TAP02 DESACTIVADO
```

Con formato: Justificado

4) Retornar al Menu Principal con F3 y luego seleccionar la opción "33. Procesos de Operaciones"

Con formato: Sangría: Izquierda: 0 cm

```
MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS
31. Librerías
32. Objetos
33. Procesos de Operaciones
```

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

5) Seleccionar la opción "2. Backup Semanal de Base de Datos"

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

```
BACKUPS PROGRAMADOS
1. Backup Diario de Base de Datos
2. Backup Semanal de Base de Datos
3. Full Backup (Opc. 21)
```

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

6) Seleccionar la opción "10 Someter Inmediatamente" y presionar Enter.

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Opc	Trabajo	Estado	---Planificación---	Frecuen-	Acción
			Fecha	cia	Recupe-
10	BK_SEMANAL	HLD	*ALL	16:00:00	*WEEKLY
					*SBMRLS

7) En el parámetro PARM colocar el TAP a utilizar de acuerdo a la unidad y/o drive disponible en ese momento. En el ejemplo se encuentra seleccionado el TAP01.

```

Someter trabajo (SBMJOB)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(QGPL/BK_DIARIO) PARM('TAP01')
.
.
.
.
.
.
.
.
Nombre de trabajo . . . . . > BK_SEMANAL      Nombre, *JOBID
Representación de trabajo > *USP005        Nombre, *USP005

```

8) Una vez seleccionado el TAP presionar Enter para ejecutar el backup. El nombre del job es BK_SEMANAL.

9) Regresar al menú principal y seleccionar la opción "1. Trabajos Activos".

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo

```

10) Verificar que en el subsistema QBATCH se ejecute el job BK_SEMANAL y finalmente revisar que el backup haya finalizado correctamente ingresando a la opción "5 Log de Sistema Operativo"

```

MONITOREO BASICO
1. Trabajos Activos
2. Estado del Sistema
3. Cola de Mensajes - QSYSOPR
4. Trabajar con Discos
5. Log del Sistema Operativo
6. Trabajos de Usuarios
7. Trabajos en Spool
8. Agente ITM de Monitoreo

```

11) Se mostrará la siguiente pantalla, presionar F10 y la tecla AvPág o PagDwn.

```

Visualizar anotaciones (DSPL06)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Anotaciones . . . . . QHST      QHST
Periodo tiempo salida anotac:
Fecha y hora inicial:
Hora inicial . . . . . *AVAIL    Hora, *AVAIL
Fecha inicial . . . . . *CURRENT  Fecha, *CURRENT, *BEGIN
Fecha y hora final:
Hora final . . . . . *AVAIL      Hora, *AVAIL
Fecha final . . . . . *CURRENT    Fecha, *CURRENT, *END
Salida . . . . . *          *, *PRINT, *PRTWRAP...

```

12) En la pantalla siguiente colocar el nombre del job a buscar en el campo Trabajos a Visualizar, en este caso BK_SEMANAL y presionar Enter.

```
Visualizar anotaciones (DSPLOG)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Parámetros adicionales

Trabajos a visualizar . . . . . BK_SEMANAL  Nombre, *NONE
```

13) Revisar que en el log mostrado no se presenten objetos sin salvar y que se hayan salvados todas la bibliotecas. Posicionarse en la línea donde se indica que el trabajo ha finalizado y presionar F1.

```
98 bibliotecas salvadas.
Trabajo 088259/HORELLANA/BK_SEMANAL finalizado el 19/06/11
```

14) Después de presionar F1 se muestra la siguiente imagen, verificar que el código de finalización sea "0".

```
ID de mensaje . . . . . CPF1164
Fecha de envío . . . . . 19/06/11  Hora de envío . . . . . 18:18:
Mensaje . . . . . Trabajo 088259/HORELLANA/BK_SEMANAL finalizado el 19/0
a las 18:18:45; se utilizaron 12.604 segundos; código de finalización 0
```

NOTA IMPORTANTE:

- El monitoreo de cada backup, sea cual sea, será realizado por el Operador de turno a intervalos de una hora. Se verificará si sale algún mensaje de aviso o alerta durante la ejecución. De no poder resolverlo o entenderlo se deberá escalar al especialista i-series de turno.

Aceptación de la Política

Con fecha ____ de ____ del 20____, se acuerdan las siguientes modificaciones y/o actualizaciones al presente documento. Las mismas serán implementadas luego de 7 días útiles después de firmado el presente acuerdo.

Por Yobel SCM S.A.:

Por IBM del Perú S.A.C.

Susana Vivanco
Gerente de Proyecto

Andrés Agüero
Gerente de Proyecto

1. Ingresar al servidor PESCM36 (IP: 172.30.64.148) con el usuario OPEIBMXX y seleccionar la opción 55 Reiniciar / Apagar Servidor

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Español (alfab. internacional)

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sin viñetas ni numeración, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda + No en 0.63 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda + No en 0.63 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda + No en 0.63 cm

Con formato: Texto predeterminado, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: 0 cm, Izquierda

Con formato: Justificado

```
MANTENIMIENTO DE CONEXIONES
51. Estado de Dispositivos
52. Estado de Interfaces
53. Colas de Trabajos
54. Bajar / Subir Subsistemas
55. Reiniciar / Apagar Servidor
```

2. Seleccionar la opción 1 Reiniciar Servidor

```
1. Reiniciar Servidor
2. Apagar Servidor
```

3. Se mostrará la siguiente pantalla donde se debe verificar que la opción “Rearrancar después de apagar” se muestre como *YES y presionar ENTER.

```
Apagar sistema (PWRDWN SYS)

Teclee elecciones, pulse Intro.

Cómo finalizar . . . . . > *IMMED          *CNTRL D, *IMMED
Opciones de rearranque:
Rearrancar después de apagar  > *YES          *NO, *YES
Tipo de rearranque . . . . . *IPLA          *IPLA, *SYS, *FULL
```

4. Finalmente, presionar la combinación de teclas Shift + F4 para confirmar el reinicio.

▲
▲

Con formato: Fuente: Times New Roman

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0.63 cm, Interlineado: sencillo

Con formato: Español (Perú)

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0.63 cm