



Proyecto de Housing



**YOBO-0064**

**Activación y Desactivación de iCluster**  
**Ejecución de Backup\_-AS400**

SERVICIO:	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE CÓMPUTO
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIONES
NOMBRE:	<del>EJECUCION DE BACKUP</del> <u>ACTIVACION Y DESACTIVACION DE iCLUSTER AS400</u>
CÓDIGO:	YOBO-0064
VERSION	V. <u>1.02-24</u>

FECHA : 012115 de DiciembreMarzoJunio del 2011

## Tabla de Contenidos

<b>Tabla de Contenidos.....</b>	<b>2</b>
<b>Historia del Documento .....</b>	<b>43</b>
<b>Ubicación del Documento .....</b>	<b>43</b>
<b>Historia de Revisiones .....</b>	<b>43</b>
<b>Aprobaciones .....</b>	<b>43</b>
<b>Distribución .....</b>	<b>43</b>
<b>Objetivo .....</b>	<b>64</b>
<b>Ámbito / Alcance.....</b>	<b>64</b>
<b>Roles.....</b>	<b>64</b>
<b>Consideraciones .....</b>	<b>64</b>
<b>Procedimiento.....</b>	<b>75</b>
<b>1. Desactivación de Servicios iCluster .....</b>	<b>75</b>
<b>2. Activación de Servicios iCluster.....</b>	<b>108</b>
<b>Tabla de Contenidos.....</b>	<b>2</b>
<b>Historia del Documento .....</b>	<b>3</b>
<b>Ubicación del Documento .....</b>	<b>3</b>
<b>Historia de Revisiones .....</b>	<b>3</b>
<b>Aprobaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Distribución .....</b>	<b>3</b>
<b>Objetivo .....</b>	<b>4</b>
<b>Ámbito / Alcance.....</b>	<b>4</b>
<b>Roles.....</b>	<b>4</b>
<b>Consideraciones .....</b>	<b>4</b>
<b>Procedimiento.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Desactivación de Servicios iCluster .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Activación de Servicios iCluster.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabla de Contenidos.....</b>	<b>2</b>
<b>Historia del Documento .....</b>	<b>3</b>
<b>Ubicación del Documento .....</b>	<b>3</b>
<b>Historia de Revisiones .....</b>	<b>3</b>
<b>Aprobaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Distribución .....</b>	<b>3</b>
<b>Objetivo .....</b>	<b>4</b>
<b>Ámbito / Alcance.....</b>	<b>4</b>
<b>Roles.....</b>	<b>4</b>
<b>Consideraciones .....</b>	<b>4</b>
<b>Procedimiento.....</b>	<b>5</b>
<b>A. Backup de librerías de Producción(172.30.64.130).....</b>	<b>5</b>
<b>B. Backup de librerías de Desarrollo(172.30.64.135).....</b>	<b>22</b>

<b>C. Backup de librerías de PESCM36(172.30.64.148)</b>	<b>31</b>
<b>D. Backup de librerías de PESCM37(172.30.64.144)</b>	<b>37</b>
<b>Tabla de Contenidos</b>	<b>2</b>
<b>Historia del Documento</b>	<b>3</b>
Ubicación del Documento	3
Historia de Revisiones	3
Aprobaciones	3
Distribución	3
<b>Objetivo</b>	<b>4</b>
<b>Ámbito / Alcance</b>	<b>4</b>
<b>Roles</b>	<b>4</b>
<b>Consideraciones</b>	<b>4</b>
<b>Procedimiento</b>	<b>5</b>
A. Backup de librerías de Producción	5
B. Backup de librerías de Desarrollo	18
<b>NOTA IMPORTANTE:</b>	<b>23</b>
● 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
<b>Aceptación de la Política</b>	<b>24</b>

## 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>01/12/2011</u>	<u>Henry Orellana</u>	<u>Actualización</u>	<u>Activación y desactivación de iCLUSTER PESCM02</u>
<u>20/02/2013</u>	<u>Alan Azama</u>	<u>Actualización</u>	<u>Revisión y actualización de desactivación de cluster</u>
<u>6/01/2009</u>	<u>Orellana Laura</u>	<u>Creación del Documento</u>	<u>Activación y desactivación de iCLUSTER PESCM02</u>
<u>12/2011</u>	<u>Vivanco</u>	<u>Actualización</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
<a href="#">Especialista de iSeries de IBM del Perú</a>

## 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 el procedimiento de Activación y Desactivación de iCluster
- 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:** Sangría: Izquierda: 0 cm, Sangría francesa: 0.51 cm, Sin viñetas ni numeración

**Comentario [h1]:** Corregir (No es documento de backups)

## 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:

**Comentario [h2]:** La desactivación / activación de iCluster solo involucre los servidores de Producción y Contingencia

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 [h3]:** No es procedimiento de backups, no debería considerarse el traslado de cintas.

**Con formato:** Justificado

## Procedimiento

### A. Backup de librerías de Producción(172.30.64.130)

Con formato: Justificado

#### Backup Diario

##### Frecuencia:

- Según el procedimiento YOBD-005-Políticas de Backups.

##### Pasos a seguir:

#### Contingencia PESCM02 (172.30.64.131)

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Justificado, Numerado + Nivel: 1 + Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... + Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda + Alineación: -0.13 cm + Sangría: 0.5 cm

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Sin subrayado

Con formato: Justificado

#### 1. Desactivación de Servicios iCluster

Nota: Iniciar el proceso de desactivación del icluster 20 minutos antes de realizar el reinicio o apagado del servidor.

##### Pasos a seguir:

- Ingresar al servidor de Contingencia "PESCM02" (IP: 172.30.64.131) con el usuario OPEIBMX, el password del usuario siempre será el mismo que en el servidor de Producción.

- En el menú principal seleccionar la opción 41 (BPCS / Journals)

```
MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS
41. BPCS / Journals
```

- En el menú mostrado seleccionar la opción 50 (Activación / Desactivación de iCluster)

```
MANTENIMIENTO DE ICLUSTER
50. Activación / Desactivación de iCluster
```

- En el menú mostrado seleccionar la opción 22 (Monitor de iCluster - (Sólo Contingencia))

```
VERIFICACION DE SERVICIOS ICLUSTER
11. Verificación de Grupos
12. Verificación de Nodos
21. Monitor de iCluster - (Sólo Producción)
22. Monitor de iCluster - (Sólo Contingencia)
31. Verificar Subsistema XDMCLUSTER
```

5. En la pantalla mostrada verificar que no se presente latencia en la replicación. Si se encuentra que la latencia es mayor a 30 minutos comunicar al especialista iSeries de turno, caso contrario continuar con el siguiente paso.

Prm/Bkp/Grp/Jrn	Source Latency HH:MM:SS	Apply Latency HH:MM:SS	Total Latency HH:MM:SS	Total Latency Status
YOBBDPRD				
YOBBDCON				
YOBPRDAIP				
QAUDJRN	:04	:00	:04	.
JRNAIP	:02	:00	:02	.
YOBPRDBPC				
QAUDJRN	:03	:00	:03	.
JRNBP	:00	:02	:02	.
YOBPRDDTA				
QAUDJRN	:04	:00	:04	.
JRNDDTA	:00	:02	:02	.
JRNBP	:02	:00	:02	.
YOBPRDNFS				
QAUDJRN	:01	:00	:01	.
YOBPRDPGM				
QAUDJRN	:03	:00	:03	.
JRNPGM	:00	:00	:00	.
JRNDDTA	:00	:00	:00	.
YOBPRDSRC				
QAUDJRN	:05	:00	:05	.
YOBPRDTES				
QAUDJRN	:04	:00	:04	.
YOBPRDUSR				
QAUDJRN	:03	:00	:03	.

6. Salir de la pantalla anterior con la tecla F3 y en la pantalla mostrada seleccionar la opción 1 (Desactivación de Grupos) con ello se desactivará los siguientes grupos de replicación.

- ✓ YOBPRDAIP
- ✓ YOBPRDBPC
- ✓ YOBPRDDTA
- ✓ YOBPRDNFS
- ✓ YOBPRDPGM
- ✓ YOBPRDSRC
- ✓ YOBPRDTES
- ✓ YOBPRDUSR

```

DESACTIVACION DE ICLUSTER
1. Desactivación de Grupos
3. Desactivación de Nodos
  
```

7. Después que se ejecute el anterior paso, se debe seleccionar la opción 11 (Verificación de Grupos) y verificar que los grupos de replicación se encuentren en estado inactivo.



Group	Group Type	Status	Repl. status	Description
YOBPRDAIP	*REPL		*INACTIVE	Library Data Group - Libreria
YOBPRDBPC	*REPL		*INACTIVE	Library Data Group - Librerias
YOBPRDDTA	*REPL		*INACTIVE	Library Data Group - Librerias
YOBPRDNFS	*REPL		*INACTIVE	Directory Data Group
YOBPRDPGM	*REPL		*INACTIVE	Library Data Group - Librerias
YOBPRDSRC	*REPL		*INACTIVE	Library Data Group - Librerias
YOBPRDTES	*REPL		*INACTIVE	Test Data Group
YOBPRDUSR	*REPL		*INACTIVE	User Data Group

8. Salir de la pantalla con la tecla F3 y seleccionar la opción 31 (Verificar Subsistema XDMCLUSTER) y se debe verificar que no exista ningún job con los siguientes nombres:

- ✓ YOBPRDAIP
- ✓ YOBPRDBPC
- ✓ YOBPRDDTA
- ✓ YOBPRDNFS
- ✓ YOBPRDPGM
- ✓ YOBPRDSRC
- ✓ YOBPRDTES
- ✓ YOBPRDUSR

Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
XDMCLUSTER	QSYS	SBS	0,0		DEQW
DM_DEFMGR	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DM_DEFMGR	DEQW
DM_GRPSTS	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DM_GRPSTS	DEQW
DM_MONITOR	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DM_MONITOR	SIGW
DMCHATL	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHATL	TIMW
DMH0000M0	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHAMO	DEQW
DMS04577CI	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHACI	TIMW
DMS04577CO	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHACO	DEQW
DMS04578CI	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHACI	TIMW
DMS04578CO	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHACO	DEQW
DMS04579DI	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHADI	TIMW
DMS04579DO	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHADO	DEQW
DMS04630DO	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHADO	DEQW
DMS04638CI	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHACI	TIMW
DMS04638CO	DMCLUSTER	BCH	0,0	PGM-DMCHACO	DEQW

9. Salir de la pantalla con la tecla F3 y seleccionar la opción 3 (Desactivación de Nodos).

DESACTIVACION DE ICLUSTER  
1. Desactivación de Grupos  
3. Desactivación de Nodos

10. Después que se ejecute el anterior paso seleccionar la opción 12 (Verificación de Nodos) y se debe mostrar la siguiente pantalla.

Node	Status	Master node	Description
YOBBDCON	*INACTIVE	*YES	Backup Node
YOBBDPRD	*UNKNOWN		Primary Node

**NOTA:** En caso se encuentre alguna diferencia respecto a dicha pantalla comunicar al especialista iSeries de turno. Caso contrario continuar con el siguiente paso.

11. Regresar al menú anterior con la tecla F3 y finalmente seleccionar la opción 22 (Monitor de iCluster - (Sólo Contingencia)) y verificar que todos los grupos se encuentre inactivos, tal como se muestra la siguiente pantalla.

Prm/Bkp/Grp/Jrn	Source Latency HH:MM:SS	Apply Latency HH:MM:SS	Total Latency HH:MM:SS	Total Latency Status	RPB
YOBBDPRD					--
YOBBDCON					--
YOBPRDAIP					--
QAUDJRN					II
JRNAP					II
YOBPRDBPC					--
QAUDJRN					II
JRNBP					II
YOBPRDDTA					--
QAUDJRN					II
JRNDTA					II
JRNBP					II
YOBPRDNFS					--
QAUDJRN					II
YOBPRDPGM					--
QAUDJRN					II
JRNPGM					II
JRNDTA					II
YOBPRDSRC					--
QAUDJRN					II
YOBPRDTS					--
QAUDJRN					II
YOBJRN					II
YOBPRDUSR					--
QAUDJRN					II

12. Presionar la tecla F3 hasta regresar al menú principal y seleccionar la opción 99 (Salir).

Nota: Loguearse al servidor de Produccion (172.30.64.130) e ingresar a las siguientes opciones para validar la correcta desactivacion del cluster.

11. Verificacion de Grupos

12. Verificacion de Nodos

21. Monitoreo de icluster (Solo Produccion)

31. Verificar Subsistemas XDMCLUSTER

## 2. Activación de Servicios iCluster



### Pasos a seguir:

1. Ingresar al servidor de Contingencia “PESCM02” (IP: 172.30.64.131) con el usuario OPEIBMX, el password del usuario siempre será el mismo que en el servidor de Producción.

2. En el menú principal seleccionar la opción 41 (SAP / Journals)

Con formato: Justificado

Con formato: Español (Perú)

Con formato: Justificado

Con formato: Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27 cm

Con formato: Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27 cm

**MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS**  
**41. BPCS / Journals**

3. En el menú mostrado seleccionar la opción 50 (Activación / Desactivación de iCluster)

**MANTENIMIENTO DE ICLUSTER**  
**50. Activación / Desactivación de iCluster**

**Con formato:** Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27  
cm

4. En la pantalla mostrada seleccionar la opción 5 (Activación de Nodos).

**ACTIVACION DE ICLUSTER**  
**5. Activación de Nodos**  
**7. Activación de Grupos**

**Con formato:** Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27  
cm

5. Luego de ejecutar la opción anterior, seleccionar la opción 12 (Verificación de Nodos) y se debe verificar que los dos nodos se encuentren en estado activo tal como se muestra en la siguiente pantalla.

Node	Status	Master node	Description
YOBBDCON	*ACTIVE	*YES	Backup Node
YOBBDPRD	*ACTIVE		Primary Node

**Con formato:** Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27  
cm

**NOTA:** En caso se encuentre alguna diferencia respecto a dicha pantalla comunicar al especialista iSeries de turno. Caso contrario continuar con el siguiente paso.

6. Regresar a la pantalla anterior con la tecla F3 y seleccionar la opción 7 (Activación de Grupos).

**ACTIVACION DE ICLUSTER**  
**5. Activación de Nodos**  
**7. Activación de Grupos**

**Con formato:** Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27  
cm

7. Luego de ejecutar la opción anterior seleccionar la opción 11 (Verificación de Grupos) y se debe verificar que todos los grupos de replicación se encuentren en estado activo tal como se muestra en la siguiente pantalla.

Group	Group Type	Status	Repl. status	Description
YOBPRDAIP	*REPL		*ACTIVE	Library Data Group - Librerias
YOBPRDBPC	*REPL		*ACTIVE	Library Data Group - Librerias
YOBPRDDTA	*REPL		*ACTIVE	Library Data Group - Librerias
YOBPRDNFS	*REPL		*ACTIVE	Directory Data Group
YOBPRDPGM	*REPL		*ACTIVE	Library Data Group - Librerias
YOBPRDSRC	*REPL		*ACTIVE	Library Data Group - Librerias

**Con formato:** Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27  
cm

YOBPRDTS	*REPL	*ACTIVE	Test Data Group
YOBPRDUSR	*REPL	*ACTIVE	User Data Group

8. Regresar a la pantalla anterior con la tecla F3 y seleccionar la opción 22 (Monitor de iCluster - (Sólo Contingencia)) y verificar que todos los grupos se encuentren en estado activos tal como se muestra en la siguiente pantalla.

**Con formato:** Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27 cm

Prm/Bkp/Grp/Jrn	Source Latency HH:MM:SS	Apply Latency HH:MM:SS	Total Latency HH:MM:SS	Total Latency Status	----	RFB
YOBBDPRD						AA
YOBBDCON						AA
YOBPRDAIP						AA
QAUDJRN	:39	:00	:39	.		AA
JRNAIP	:00	:02	:02	.		AA
YOBPRDBPC						AA
QAUDJRN	:51	:00	:51	.		AA
JRNBP	:01	:00	:01	.		AA
YOBPRDDTA						AA
QAUDJRN	:01	:00	:01	.		AA
JRNDDTA	:01	:00	:01	.		AA
JRNBP	:04	:00	:04	.		AA
YOBPRDNFS						AA
QAUDJRN	:17	:00	:17	.		AA
YOBPRDPGM						AA
QAUDJRN	:34	:00	:34	.		AA
JRNPGM	:00	:00	:00	.		AA
JRNDDTA	:28	:00	:28	.		AA
YOBPRDSRC						AA
QAUDJRN	:22	:00	:22	.		AA
YOBPRDTS						AA
QAUDJRN	:11	:00	:11	.		AA
YOBPRDUSR	:00	:00	:00	.		AA
QAUDJRN	:04	:00	:04	.		AA

NOTA: En algunos casos después de activar la réplica se puede encontrar el estado (\*\*) en vez de (AA); para tal caso, se debe esperar unos minutos hasta que termine de activar la réplica; si después de 1 hora los grupos no han terminado de activarse comunicar al especialista iSeries de turno.

9. Una vez que se tenga todos los grupos activados, se puede concluir que la réplica está activa.

**Con formato:** Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27 cm

10. Presionar la tecla F3 hasta regresar al menú principal y seleccionar la opción 99 (Salir).

**Con formato:** Numerado + Nivel: 1 +  
Estilo de numeración: 1, 2, 3, ... +  
Iniciar en: 1 + Alineación: Izquierda +  
Alineación: 0.63 cm + Sangría: 1.27 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"~~

**Con formato:** Justificado

## 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: 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"

```

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: Justificado

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: Justificado

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

6) Ejecutar el job “SAV\_DIARIO” 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 Fecha Hora cia Acción Siguiente
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(PRDPCM/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...
```

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.

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 1.27 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 1.27 cm

Con formato: Justificado

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 . . . . . : 05:2  
 Mensaje . . . . . : Trabajo 148537/OPEIBM01/SAV\_DIARIO finalizado el 21/  
 a las 05:28:29; se utilizaron 97 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 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: Español (alfab. internacional)

## 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: Justificado

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: 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”

```

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: Justificado

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: Justificado

5) Seleccionar la opción “2. Backup Semanal”



## BACKUPS PROGRAMADOS

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

6) Ejecutar el job "SAV\_SEMANA" 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-	Acción	Siguiente
			Fecha	Hora	cia	Recupe-	Fecha
						ración	Sometim.
10	SAV_SEMANA	HLI	*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...

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:

4) 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: Español (alfab. internacional)

Con formato: Justificado

## 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: 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"

```

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: Justificado

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

Con formato: Justificado

## MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS

31. Librerías

32. Objetos

33. Procesos de Operaciones

5) Seleccionar la opción "11. Jobs Schedulados"

## PROCESOS SCHEDULADOS

11. Jobs Schedulados

6) Ejecutar el job "BAK\_CIERRE" 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---	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.

```

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
    
```

## Backup Journal

### Frecuencia:

Según el procedimiento YOB0-005 Políticas de Backups.

### Pasos a seguir:

Con formato: Español (alfab. internacional)

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: Justificado

## 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\*

Con formato: Justificado

```

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: Justificado

```

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	

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

Con formato: Justificado

## MANTENIMIENTO DE LIBRERIAS/OBJETOS

31. Librerías

32. Objetos

33. Procesos de Operaciones

5) Para revisar los journals seleccione la opción "5. Revisar Journals"

## BACKUPS DE JOURNALS

5. Revisar Journals

6. Backup de Journals (Modo Manual)

7. Backup de Journals

Con formato: Español (alfab. internacional)

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

Con formato: Español (alfab. internacional)

Con formato: Justificado

### 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"

Teclee elecciones, pulse Intro.

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

Nombre de trabajo . . . . . > BKJOURNAL      Nombre, \*JOB  
Cola de trabajos . . . . . > FACTURA      Nombre, \*JOB  
Biblioteca . . . . . > QGPL      Nombre, \*LIBL, \*CURLIB

9) Si se presenta problemas con el job de respaldo de journals en automatico, seleccionar la opción "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 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	Frecuencia	Acción Recupera	Siguiente Fecha Sometim.
10	SAV_JRN	HLD	*SAT	13:00:00	*WEEKLY	*NOSBM	31/10/09

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) 0
UTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(QGPL/SAVJRNFILE) OUTMBR(*FIRST *ADD)

Nombre de trabajo . . . . . > SAV_JRN      Nombre, *JOB
```

## 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
```

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: Justificado

Con formato: Justificado

```

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: Justificado

4) Seleccionar la opción "11. Jobs Scheduleds"

Con formato: Justificado

## PROCESOS SCHEDULADOS

### 11. Jobs Scheduleds

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  ---Planificación---  Frecuen-  Acción  Siguiente
__   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 AIPPRDQH 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:

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: Justificado

Con formato: Justificado

```
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	

4) Seleccionar la opción "11. Jobs-Scheduleds"

## PROCESOS SCHEDULEADOS

### 11. Jobs-Scheduleds

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- cia	Acción Recupe- ración	Siguiente Fecha Sometim.
<u>10</u>	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

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.

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

Nombre de trabajo . . . . . > H_AIP_RET_ Nombre, *JOB0
```

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado

## B. Backup de librerías de Desarrollo(172.30.64.135)

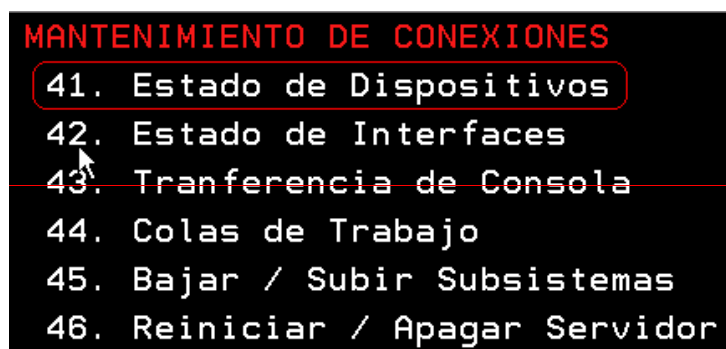
### Backup Diario

#### Frecuencia:

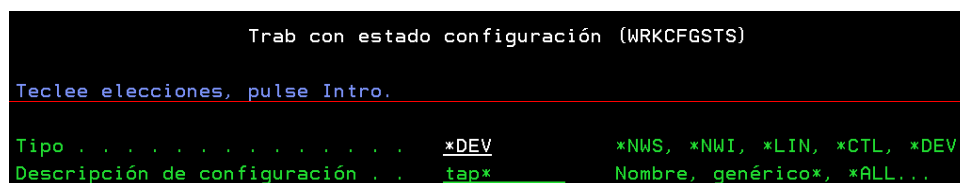
- Según el procedimiento YOBD-005 Políticas de Backups.

#### 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"



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\*



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: Normal, Justificado, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, 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: Normal, Justificado,  
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: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Justificado

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: Justificado, Sangría:  
Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

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: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

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"

Con formato: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

```

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 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

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

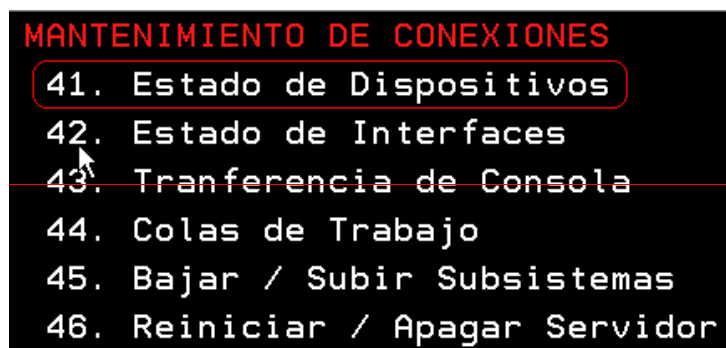
Con formato: Normal, Justificado,  
Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera  
línea: 0 cm

## Frecuencia:

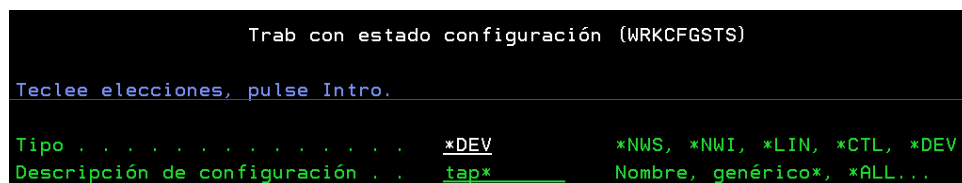
Según el procedimiento YOBD-005 Políticas de Backups.

## 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"



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: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, 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	
<u>1</u> —	TAP11	DESACTIVADO	
—	TAP12	DESACTIVADO	
—	TAP13	DESACTIVADO	
—	TAP14	DESACTIVADO	
—	TAP15	DESACTIVADO	

Con formato: Normal, Justificado,  
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: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Justificado

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: Justificado, Sangría:  
Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

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(BKY0BDEV) PARM('TAP99')

Con formato: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

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"

Con formato: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

```

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 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**

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

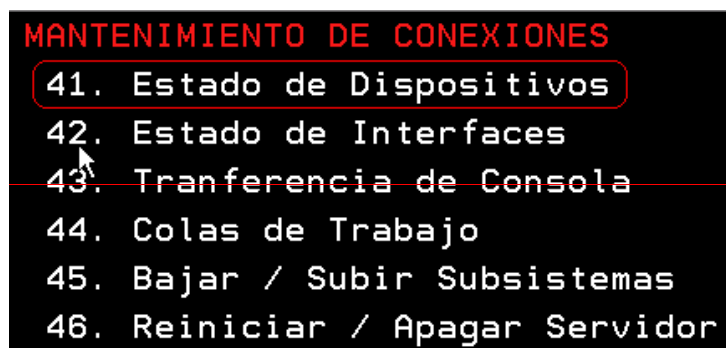
Con formato: Normal, Justificado,  
Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera  
línea: 0 cm

## Frecuencia:

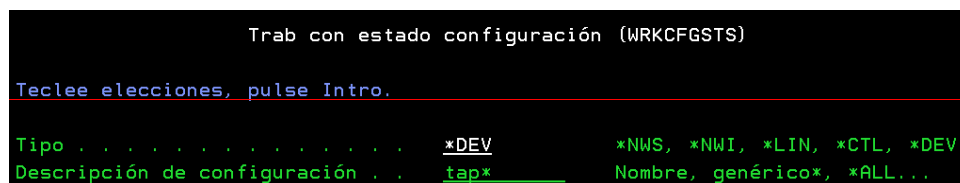
Según el procedimiento YOBD-005 Políticas de Backups.

## Pasos a seguir:

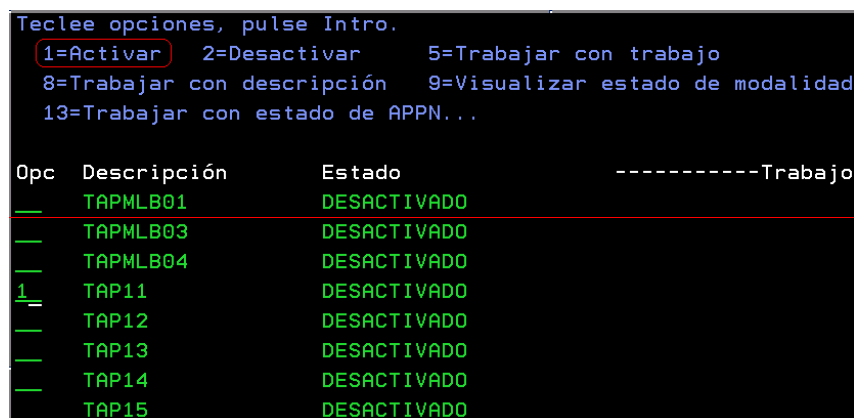
1) Loguarse al servidor con el usuario personal del operador. Antes ejecutar el backup, proceder a activar la unidad de backup. Para realizar esta tarea seleccione la opción "41. Estado de Dispositivos"



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: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, 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: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Justificado

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: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 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".

```
Mandato a ejecutar . . . . . > CALL PGM(BKY0BDEV) PARM('TAP99')
```

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

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: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

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: 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 (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...
    
```

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 (DSPL0G)

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
    
```

Backup de librerías de PESCM36(172.30.64.148)

## Backup Diario

### Frecuencia:

Según el procedimiento YOBD-005 Políticas de Backups.

### Pasos a seguir:

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 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
    
```

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Justificado

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: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado,  
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”

```

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: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado,  
Punto de tabulación: No en 0 cm

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: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Justificado

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

Con formato: Justificado, Sangría:  
Primera línea: 0 cm

## BACKUPS PROGRAMADOS

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

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

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_DIARIO      Nombre, *JOBID

```

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 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”

```

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

```

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Justificado

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

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

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.

```

98 bibliotecas salvadas.
Trabajo 090547/QSECOFR/BK_DIARIO finalizado el 21/06/11 a las 01:10:38
    
```

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”

Con formato: Normal, Justificado,  
Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera  
línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado,  
Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera  
línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría:  
Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado,  
Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera  
línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Justificado



```

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: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado,  
Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado,  
Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría:  
Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

```
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: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

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 . . . . . > *USBPBE      Nombre, *USBPBE
```

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: Justificado

Backup de librerías de PESCM37(172.30.64.144)

Con formato: Normal, Justificado, Sin viñetas ni numeración

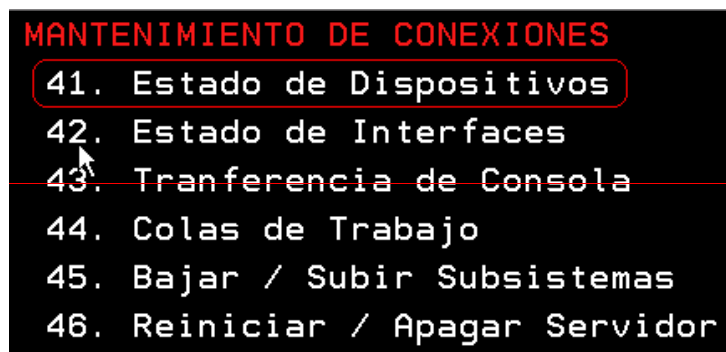
## Backup-Diario

### Frecuencia:

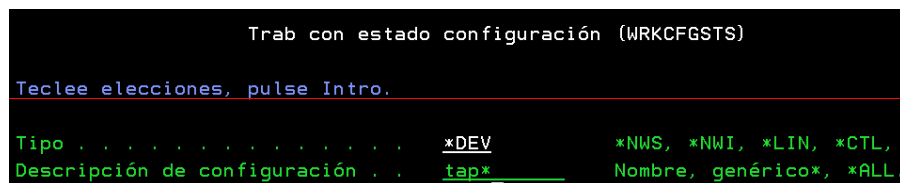
Según el procedimiento YOBD-005 Políticas de Backups.

### 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: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, 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 m
 13=Trabajar con estado de APPN...
```

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

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 “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)

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

			---Planificación---		Frecuen-	Acción
Opc	Trabajo	Estado	Fecha	Hora	cia	Rece-
10	BK_DIARIO	HLD	*ALL	22:00:00	*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 (SBMJ0B)

Teclee elecciones, pulse Intro.

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

```

---

```

Nombre de trabajo . . . . . > BK_DIARIO      Nombre, *JOBID
Descripción de trabajo > ENCERRAR      Nombre, *USBRPF

```

**Con formato:** Normal, Justificado,  
Punto de tabulación: No en 0 cm

**Con formato:** Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

**Con formato:** Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

**Con formato:** Justificado

**Con formato:** Justificado, Sangría:  
Primera línea: 0 cm

**Con formato:** Justificado

**Con formato:** Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

**Con formato:** Justificado

**Con formato:** Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

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: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría: Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sangría: Izquierda: 0 cm, Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de tabulación: No en 0 cm

```
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=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
```

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"

```
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---	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.

Con formato: Normal, Justificado,  
Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Justificado,  
Punto de tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Punto de  
tabulación: No en 0 cm

Con formato: Normal, Sangría:  
Izquierda: 0 cm, Punto de tabulación:  
No en 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría:  
Primera línea: 0 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm



```

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 > *USDDPF        Nombre, *USDDPF
  
```

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 AvPag 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

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado, Sangría:  
Izquierda: 0 cm

Con formato: Español (alfab.  
internacional)

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Justificado, Sin  
viñetas ni numeración

Con formato: Normal

Con formato: Normal, Justificado,  
Sangría: Izquierda: 0 cm, Punto de  
tabulación: No en 0.63 cm

Con formato: Normal, Espacio Antes:  
0 pto, Después: 0 pto, Punto de  
tabulación: No en 0.63 cm

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado

Con formato: Justificado

Con formato: Normal, Espacio Antes:  
0 pto, Punto de tabulación: No en  
0.63 cm

Con formato: Normal, Justificado,  
Interlineado: sencillo

Con formato: Normal, Justificado,  
Sangría: Izquierda: 0 cm