



AGRO 032

Desactivación y Activación de MQ

SERVICIO:	Hosting de Agrobanco
CLIENTE:	Agrobanco - (Banco Agropecuario)
TIPO DOCUMENTO:	Procedimiento de Operación
NOMBRE:	Desactivación y Activación de MQ
CÓDIGO:	AGRO 032
VERSION	V.1.1
ULTIMA REVISIÓN:	21 de Agosto del 2014

ÍNDICE GENERAL

1. Historia del Documento	3
1.1 Ubicación del Documento.....	3
1.2 Historia de Revisiones	3
1.3 Aprobaciones	3
1.4 Distribución	3
2. Objetivo	3
3. Alcance.....	3
4. Roles	4
5. Frecuencia	4
6. Escalamiento.....	4
7. Consideraciones	4
8. Descripción	4
8.1 Servidor Productivo - (10.14.1.2), Desarrollo - (10.14.1.4) y TEST - (10.14.1.10).....	4
8.1.1 Revisión del servicio MQ	4
8.1.2 Desactivación del servicio MQ	6
8.1.3 Activación del servicio MQ	7

1. Historia del Documento

1.1 Ubicación del Documento

El documento original se encuentra en la siguiente ubicación física dentro del Centro de Cómputo de IBM Perú: Procedimientos del CCS en el servidor d24adb02.

1.2 Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
03/03/2014	Alan Otiniano	Actualización	Se crea documento.
10/07/2014	Joel Remuzgo H	Actualización	Se actualizó procedimiento
21/08/2014	Alan Otiniano	Actualización	Se agrego el servidor de Testing

1.3 Aprobaciones

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Rol de aprobador	Nombre	Fecha	Firma
Gerente Proyecto Agrobanco	Victor Herrera		
Gerente Proyecto IBM	Carlos Mimbela		

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Gerente de Proyecto Agrobanco
Gerente de Proyecto IBM
Coordinador Operaciones IBM
Team de Operaciones IBM

2. Objetivo

Documentar entre IBM y Agrobanco el procedimiento de operación de los servicios de colas y canales de atención en Ventanillas del Banco Agrobanco por medio de la Aplicación MQ.

3. Alcance

Operación de los servidores incluidos en el servicio contratado por Agrobanco.

N°	SERVIDOR	IP	Plataforma
1	AGRBDPRD	10.14.1.2	AS400
2	AGRBDDEV	10.14.1.4	AS400
3	AGRBDTES	10.14.1.10	AS400

4. Roles

- Operador del Centro de Cómputo de IBM.
- Especialistas del team iSeries de IBM.

5. Frecuencia

- Antes y después de los full backups offline mensuales, reinicio o apagados en los servidores de Producción y Desarrollo y antes de realizar un reproceso en el servidor de Producción, el primer domingo de cada mes.

6. Escalamiento

- Si falla el proceso comunicarse con el especialista de System i.

7. Consideraciones

- Ante cualquier incidente comunicarse con el especialista de System i.

8. Descripción

Antes de realizar la desactivación de los servicios del MQ se debe tener en cuenta que solo sea por algún proceso que indique la Política o por solicitud del cliente.

8.1 Servidor Productivo - (10.14.1.2), Desarrollo - (10.14.1.4) y TEST - (10.14.1.10)

8.1.1 Revisión del servicio MQ

Ingresar al servidor correspondiente con el usuario de operaciones BCRS y verificar si el subsistema QMQM se encuentra activo con el comando WRKSBS

```
Selección o mandato
==> WRKSBS
```

Se deberá buscar el subsistema QMQM activo.

```

Subsistema
EIBS
QAUTOMON
QBATCH
QCMN
QCTL
QHTTSPVR
QINTER
QMOM
QSERVER
  
```

Caso contrario proceder a activar el subsistema QMOM, para ello ejecutar el siguiente comando: **STRSBS SBSD(QMOM/QMOM)**

```

Selección o mandato
==> STRSBS SBSD(QMOM/QMOM)
  
```

Luego validar si existen trabajos activos dentro del subsistema con el comando **WRKACTJOB SBS(QMOM)**.

```

Selección o mandato
==> WRKACTJOB SBS(QMOM)
  
```

Y se deberá observar como la imagen adjunta de lo contrario el gestor de colas no se encuentra activo.

Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
QMOM	QSYS	SBS	.0		DEQW
AMQALMPX	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQALMPX	SEMW
AMQFCXBA	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQFCXBA	SEMW
AMQFQPUB	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQFQPUB	SEMW
AMQPCSEA	QMOM	BCI	.0	PGM-AMQPCSEA	SEMW
AMQRMPPA	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQRMPPA	SEMW
AMQRRMFA	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQRRMFA	SEMW
AMQZDMAA	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQZDMAA	SEMW
AMQZFUMA	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQZFUMA	SEMW
AMQZLAA0	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQZLAA0	SEMW
AMQZMGR0	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQZMGR0	SEMW
AMQZMUC0	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQZMUC0	SEMW
AMQZMUF0	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQZMUF0	SEMW
AMQZMUR0	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQZMUR0	SEMW
AMQZXMA0	QMOM	BCH	.0	PGM-AMQZXMA0	SEMW
RUNMQCHI	QMOM	BCI	.0	PGM-RUNMQCHI	SEMW
RUNMQCHL	QMOM	BCH	.0	PGM-RUNMQCHL	SEMW
RUNMQLSR	QMOM	BCH	.0	PGM-RUNMQLSR	TIMW

Final

De no estar el subsistema activo o los trabajos activos dentro del subsistema QMOM realizar la activación correspondiente.

8.1.2 Desactivación del servicio MQ

Ingresar al servidor con el usuario BCRS y ejecutar el siguiente comando WRKMQM:

```
Selección o mandato
==> WRKMQM
```

Luego de ejecutar el comando se mostrara la siguiente pantalla donde se mostrara el estado de los gestores de colas existentes para el MQ. En caso estar desactivado ya se podría realizar el reinicio del servidor caso contrario se deberá desactivar.

```
Teclee opciones, pulse Intro.
 2=Cambiar  4=Suprimir  5=Visualizar  8=Estado  14=Iniciar  15=Fin
18=Trab. con colas  19=Trab. con procesos  20=Trab. con canales...

Opc  Nombre                      Estado  Predeterm.
__  AGRAS4MQ                      ACTIVE  NO
```

En este caso solo se encuentra el gestor de colas AGRAS4MQ, para poder desactivar se selecciona la opción **15 (FIN)**.

```
Teclee opciones, pulse Intro.
 2=Cambiar  4=Suprimir  5=Visualizar  8=Estado  14=Iniciar  15=Fin
18=Trab. con colas  19=Trab. con procesos  20=Trab. con canales...

Opc  Nombre                      Estado  Predeterm.
15  AGRAS4MQ                      ACTIVE  NO
```

Deberá quedar en estado INACTIVO.

```
Teclee opciones, pulse Intro.
 2=Cambiar  4=Suprimir  5=Visualizar  8=Estado  14=Iniciar  15=Fin
18=Trab. con colas  19=Trab. con procesos  20=Trab. con canales...

Opc  Nombre                      Estado  Predeterm.
__  AGRAS4MQ                      INACTIVE  NO
```

Una vez que este en estado inactivo ya se podrá realizar el backup opción 21, reinicio o apagado del servidor.

8.1.3 Activación del servicio MQ

Ingresar al servidor con el usuario BCRS y ejecutar el siguiente comando para revisar si el subsistema **QMQM** se encuentra activo **WRKSBS**.

Si se encuentra activo el Subsistema QMQM, ejecutar el comando **WRKMQM** para proceder a activar el gestor de colas MQ.

```
Selección o mandato
==> WRKMQM
```

Luego de ejecutar el comando se mostrara la siguiente pantalla donde se mostrara el estado de los gestores de colas existentes para el MQ.

```
Teclee opciones, pulse Intro.
  2=Cambiar   4=Suprimir   5=Visualizar   8=Estado   14=Iniciar   15=Fin
 18=Trab. con colas   19=Trab. con procesos   20=Trab. con canales...

Opc  Nombre                      Estado  Predeterm.
__   AGRAS4MQ                      INACTIVE  NO
```

En este caso solo se encuentra el gestor de colas **AGRAS4MQ**, para poder activar se selecciona la opción **14 (INICIAR)**.

```
Teclee opciones, pulse Intro.
  2=Cambiar   4=Suprimir   5=Visualizar   8=Estado   14=Iniciar   15=Fin
 18=Trab. con colas   19=Trab. con procesos   20=Trab. con canales...

Opc  Nombre                      Estado  Predeterm.
14   AGRAS4MQ                      INACTIVE  NO
```

Luego de activar el gestor de colas este deberá quedar en estado ACTIVO.

```
Teclee opciones, pulse Intro.
  2=Cambiar   4=Suprimir   5=Visualizar   8=Estado   14=Iniciar   15=Fin
 18=Trab. con colas   19=Trab. con procesos   20=Trab. con canales...

Opc  Nombre                      Estado  Predeterm.
__   AGRAS4MQ                      ACTIVE    NO
```

Una vez que se active el servicio de gestor de colas del MQ ingresar a revisar si los trabajos del MQ se encuentran activos dentro del subsistema QMQM, esto se ve con el siguiente comando **WRKACTJOB SBS(QMQM)**.

Subsistema /Trabajo	Usuario actual	Tipo	% CPU	Función	Estado
QMQM	QSYS	SBS	.0		DEQW
AMQALMPX	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQALMPX	SEMW
AMQFCXBA	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQFCXBA	SEMW
AMQFQ PUB	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQFQ PUB	SEMW
AMQPCSEA	QMQM	BCI	.0	PGM-AMQPCSEA	SEMW
AMQRMPPA	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQRMPPA	SEMW
AMQRRMFA	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQRRMFA	SEMW
AMQZDMAA	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQZDMAA	SEMW
AMQZFUMA	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQZFUMA	SEMW
AMQZLAA0	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQZLAA0	SEMW
AMQZMGR0	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQZMGR0	SEMW
AMQZMUC0	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQZMUC0	SEMW
AMQZMUFO	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQZMUFO	SEMW
AMQZMUR0	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQZMUR0	SEMW
AMQZXMA0	QMQM	BCH	.0	PGM-AMQZXMA0	SEMW
RUNMQCHI	QMQM	BCI	.0	PGM-RUNMQCHI	SEMW
RUNMQCHL	QMQM	BCH	.0	PGM-RUNMQCHL	SEMW
RUNMQLSR	QMQM	BCH	.0	PGM-RUNMQLSR	TIMW

NOTA: Cualquier inconveniente con el proceso por favor comunicarse con el especialista de turno.