

Hosting Agrobanco



AGRO 028 Activación y Desactivación del iCluster

SERVICIO:	HOSTING AGROBANCO
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	ACTIVACION y DESACTIVACION del iCLUSTER.
CÓDIGO:	AGRO- 028
VERSIÓN	V.1.2
FECHA:	10 de Julio del 2014

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	
1. Historia del Documento	
1.1 Ubicación del Documento	
1.2 Historia de Revisiones	
1.3 Aprobaciones	
1.4 Distribución	
2. Objetivo	
3. Frecuencia	
4. Ambito / Alcance	
5. Roles	
6. Descripción	
7. Desactivacion del servicio iCLUSTER (IP:10.14.1.2-AGRBDPRD)	
7. Activación del servicio iCLUSTER(IP:10.14.1.2)	

1. Historia del Documento

1.1 Ubicación del Documento

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

1.2 Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios	
08/04/13	Julio Zavaleta	Creación de documento		
05/08/13	Alan Otiniano	Actualización	Se agregan los siguientes grupos de replica ción al programa y al procedimiento: AGRPRDSPL1 - AGRPRDSPL2 AGRPRDSPL3 - AGRPRDSPL4 AGRPRDSPL5- AGRPRDSPL	
10/07/2014	Joel Remuzgo	Actualización	Revisión y Actualización del Procedimiento	

1.3 Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo			
Victor Herrera	Gerente de Proyecto de Agrobanco			
Jose Gandolfo	Coordinador de Sistemas de Agrobanco			
Carlos Alberto Mimbela	Gerente Proyecto IBM			

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a :

Cargo				
Gerente Proyecto Agrobanco				
Gerente Proyecto IBM				
Team de iSeries de IBM				
Coordinador de Operadores del Centro de Computo de IBM				
Operador del Centro de Computo de IBM				

2. Objetivo

Definición de los pasos a seguir para la activación y desactivación del iCluster.

3. Frecuencia

Según políticas de backups.

4. Ambito / Alcance

Producción AGRBDPRD 10.14.1.2 Contingencia AGRBDCON 10.14.1.7

5. Roles

Production Control

6. Descripción

Este procedimiento permite realizar la activación y desactivación de los servicios de replicación que se ejecutan en el servidor de producción AGRBDPRD 10.14.1.2 y, en el servidor de contingencia AGRBDCON 10.14.1.7

7. Desactivación del servicio iCLUSTER (IP: 10.14.1.2 - AGRBDPRD)

 Ingresar al servidor de Contingencia "AGRBDCON" (IP: 10.14.1.7) con el usuario BCRS, el password del usuario BCRS siempre será el mismo que se tiene registrado en el servidor de Producción y ejecutar el comando CALL OPE_CLU

```
Selección o mandato
===> <u>CALL OPE CLU</u>
```

2. En el menú principal en la sección VERIFICACIÓN DE SERVICIOS ICLUSTER seleccione la opción 22 "Monitor de iCluster – (Solo Contingencia).

```
VERIFICACION DE SERVICIOS ICLUSTER

11. Verificación de Grupos

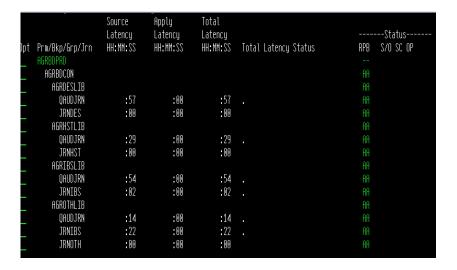
12. Verificación de Nodos

21. Monitor de iCluster - (Sólo Producción)

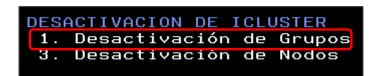
22. Monitor de iCluster - (Sólo Contingencia)

31. Verificar Subsistema XDMCLUSTER
```

3. 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.



- 4. 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.
- ✓ AGRDESLIB
- ✓ AGRHSTLIB
- ✓ AGRIBSLIB
- ✓ AGROTHLIB
- ✓ AGRPRDIFS
- ✓ AGRPRDSPL
- ✓ AGRPRDSPL1
- ✓ AGRPRDSPL2
- ✓ AGRPRDSPL3
- ✓ AGRPRDSPL4
- ✓ AGRPRDSPL5
- ✓ AGRPRDSVF
- ✓ AGRPRDSYS
- ✓ AGRPRDTES

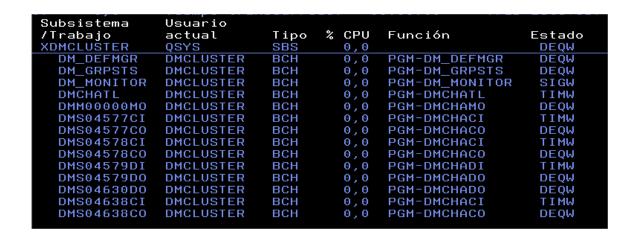


5. Después que se ejecute el anterior paso, se debe seleccionar la opción 11 (Verificación de Grupos) y verificar que los grupos de replicación se encuentren en estado inactivo.

```
Group
Group
                  Type
                            Status
                                              status
                                                                    Description
AGRDESLIB
AGRHSTLIB
AGRIBSLIB
AGROTHLIB
                                                                    Desarrollo Library
History IBS Library
                  *REPL
                                                                     IBS Library
                  *REPL
                  *REPL
                                              *INACTIVE
                                                                    Other Library
                  *REPL
                                                                    Library Documents
Files Spool
AGRPRDIES
AGRPRDSPL
```

```
Cola de Salida CCGI1
Cola de Salida ECCI1
Cola de Salida GRPI1
AGRPRDSPL2
                *REPL
                                         *INACTIVE
                                                                                         mayor
AGRPRDSPL3
                *REPL
                                         *INACTIVE
                                                                                         mayor
AGRPRDSPL4
                *REPL
                                         *INACTIVE
                                                                                         mayor
                                                             Cola de Salida EVSI1
                                                                                          y MCF
AGRPRDSPL5
                *REPL
                                         *INACTIVE
AGRPRDSVF
                *REPL
                                                             Save File Data Group
                                                             System Data Group
Test Data Group
AGRPRDSYS
                                         *INACTIVE
                *REPL
AGRPRDTES
                *REPL
                                         *INACTIVE
```

- 6. 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:
- ✓ AGRDESLIB
- ✓ AGRHSTLIB
- ✓ AGRIBSLIB
- ✓ AGROTHLIB
- ✓ AGRPRDIFS
- ✓ AGRPRDSPL
- ✓ AGRPRDSPL1
- ✓ AGRPRDSPL2
- ✓ AGRPRDSPL3
- ✓ AGRPRDSPL4
- ✓ AGRPRDSPL5
- ✓ AGRPRDSVF
- ✓ AGRPRDSYS
- ✓ AGRPRDTES



7. 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

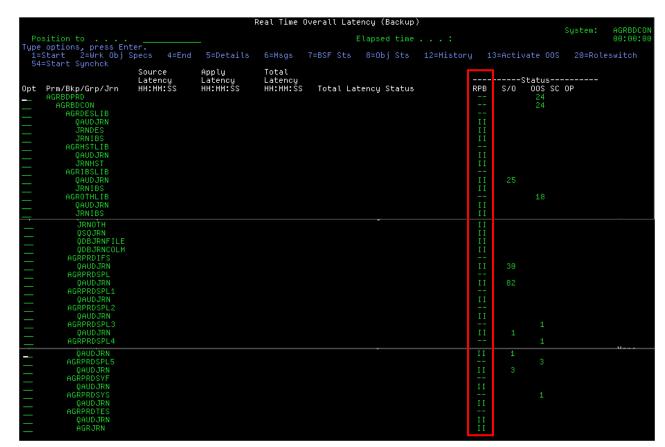
8. Después que se ejecute el anterior paso seleccionar la **opción 12 (Verificación de Nodos)** y se debe mostrar la siguiente pantalla.





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

9. 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.



10. Una vez realizado todos los pasos anteriores ya es posible realizar el IPL al servidor.

7. Activación del servicio iCLUSTER(IP:10.14.1.2)

1. Ingresar al servidor de Contingencia "AGRBDCON" (IP: 10.14.1.7) con el usuario BCRS, el password del usuario BCRS siempre será el mismo que se tiene registrado en el servidor de Producción y ejecutar el comando CALL OPE_CLU



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

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

Nota: Si en la activación de Nodos, no deja activar el Nodo de Producción AGRBDPRD, ingresar al servidor de Producción AGRBDPRD y activarlo desde ahí solo el nodo de Producción AGRBDPRD, para esto seleccionar la opción 12 (Verificación de Nodos) y digitar la opción 1, luego presionar Intro en el Nodo de Producción como se muestra a continuación:





3. 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.

```
VERIFICACION DE SERVICIOS ICLUSTER
11. Verificación de Grupos
12. Verificación de Nodos
```

			Master	
0pt	Node	Status	node	Description
	AGRBDCON	*ACTIVE	*YES	Backup Node
	AGRBDPRD	*ACTIVE		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.

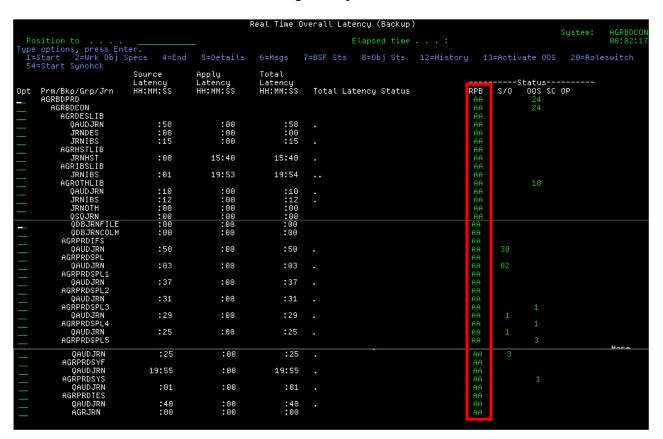
4. Regresar a la pantalla anterior con la tecla F3 y seleccionar la **opción 7 (Activación de Grupos)**

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

5. 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.

Орt ————————————————————————————————————	Group AGRDESLIB AGRHSTLIB AGRIBSLIB AGROTHLIB AGRPRDIFS AGRPRDSPL	Group Type *REPL *REPL *REPL *REPL *REPL *REPL	Status	Repl. status *ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE	SC	Description Desarrollo Library History IBS Library IBS Library Other Library Library Documents Files Spool
	AGRPRDSPL1 AGRPRDSPL2 AGRPRDSPL3 AGRPRDSPL4 AGRPRDSPL5 AGRPRDSVF AGRPRDSYS AGRPRDSYS	*REPL *REPL *REPL *REPL *REPL *REPL *REPL *REPL		*ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE *ACTIVE		Colas de Salida con gran nu Cola de Salida CCGI1 mayor Cola de Salida ECCI1 mayor Cola de Salida GRPI1 mayor Cola de Salida EVSI1 y MCF Save File Data Group System Data Group Test Data Group

6. 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.



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.

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