

*Hosting de SAP – Centria Servicios
Administrativos S.A.*



AESO 001

Activación y Desactivación de Servidores

SERVICIO:	HOSTING DE SAP – CENTRIA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS S.A.
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	ACTIVACION Y DESACTIVACION DE SERVIDORES
CÓDIGO:	AESO 001
VERSIÓN	V.2.3
FECHA :	03 de Diciembre del 2012

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos.....	2
1. Historia del Documento	3
1.1 Ubicación.....	3
1.2 Historia de Revisiones	3
1.3 Aprobación	3
1.4 Distribución	4
2. Objetivo.....	4
3. Frecuencia	4
4. Ámbito	4
5. Roles	4
6. Descripción.....	5
6.1 Desactivación de los sistemas SAP: SolMan (AES).	5
6.2 Bajar los servicios SQL de los Servidores SolMan AES.	7
6.3 Subir los servicios SQL de los Servidores SolMan AES.	8
6.4 Activación de los sistemas SAP: SolMan (AES).	8
6.5 Desactivación de instancia AEP (Producción - 10.73.1.7)	10
6.6 Activación de instancia AEP (Producción - 10.73.1.7)	10
6.7 Desactivación de los sistemas SAP: AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID).....	11
6.8 Bajar los servicios SQL de los Servidores AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID).....	14
6.9 Subir los servicios SQL de los Servidores AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID).....	15
6.10 Activación de los sistemas SAP: AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID). 16	16
6.11 Desactivación de la instancia DEV: AESALMODQA01 (10.73.1.15).....	19
6.12 Desactivación de la instancia QAS: AESALMODQA01 (10.73.1.15).....	20
6.13 Activación de la instancia DEV: AESALMODQA01 (10.73.1.15)	20
6.14 Activación de la instancia QAS: AESALMODQA01 (10.73.1.15)	21
6.15 Desactivación de la instancia Futura Histórico: AESALMODQA01 (10.73.1.15) 21	21
6.16 Activación de la instancia Futura Histórico: AESALMODQA01 (10.73.1.15)	21

1. Historia del Documento

1.1 Ubicación

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.

1.2 Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
14/08/2008	Ricardo Bello	Creación documento	Creación documento
14/08/2008	Patricia Guevara	Actualización	Asigna códigos y formatos.
26/05/2009	Gadi Gutierrez	Actualización	Se agrego los Servidores SOLMAN y PRD
11/06/2009	Miluska Almeida	Actualización	Creación de scripts para trabajos de activación y desactivación de servicios. Fin: Restringir permisos al usuario operador
21/10/2009	Henry Orellana	Actualización	Se añade la activación y desactivación de los servidores AESLMOBIPRD y AESLMOBIDQA.
29/10/2009	Henry Orellana	Actualización	Se añade la activación y desactivación del servidor AESLMOMDMPRD.
24/01/2011	Andrea Muñoz	Actualización	Se retira la activación y desactivación del servidor AESLMOMDMPRD
10/02/2012	Julio Samame	Actualización	Se cambio el IP del server AESALMODQA01 10.73.1.6 (systemx) al 10.73.1.15 (systemp)
28/02/2012	Julio Samame	Actualización	Se corrigió la validación de servicios con la tx sm51
24/04/2012	Julio Samame	Actualización	Se corrigió pasos a seguir para la tarea 6.5 Desactivación de servicios y 6.6 Activación de servicios, del servidor 10.73.1.7 AEP
03/12	Carmen Rosa Rodríguez	Actualización	Se añade la activación y desactivación de servicios de SAP de la instancia Futura del servidor AESALMODQAS01 (10.73.1.15).

1.3 Aprobación

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Nombre	Cargo
Walter Contreras	Gerente de Proyecto CENTRIA Servicios Administrativos S.A
Jaime Ilizarbe	Gerente de Proyecto IBM

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Gerente de Proyecto CENTRIA Servicios Administrativos S.A.
Gerente de Proyecto IBM
Coordinador de Operaciones
Operador BCRS
Coordinador de Especialistas IBM

2. Objetivo

Efectuar una correcta activación y/o desactivación de los servidores, para garantizar el correcto funcionamiento del sistema SAP e integración de datos.

3. Frecuencia

En caso sea requerido por el cliente o sea necesario en alguna labor de mantenimiento, toda desactivación del sistema por parte de IBM será coordinada con el CLIENTE.

4. Ámbito

Operación de los servidores del servicio de Hosting de SAP de CENTRIA Servicios Administrativos S.A.

- AESALMODQA01 (DEV/QAS 10.73.1.15)
- AESALMOSM01 (AES 10.73.1.14)
- AESALMOPRD01 (AEP 10.73.1.7)
- AESLMOBIPRD (BIP 10.73.1.23)
- AESLMOBIDQA (BID 10.73.1.25)

5. Roles

- Operador del Centro de Cómputo
- Gerente de Proyecto

6. Descripción

A continuación se presenta el procedimiento para la Desactivación y Activación de los Servidores.

6.1 Desactivación de los sistemas SAP: SolMan (AES).

Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.

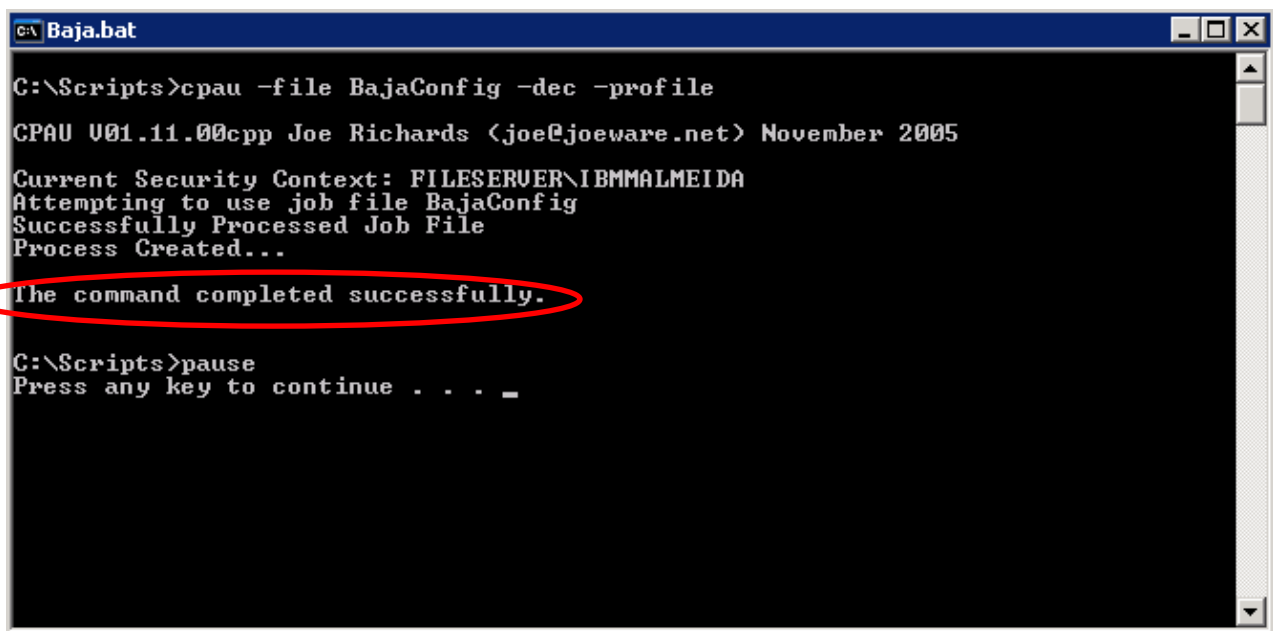
6.1.1 Loguearse al servidor donde se van a realizar los trabajos

Loguearse al servidor IP 10.73.1.14 para SolMan (AES) con el usuario de operaciones.

6.1.2 Ingresar a la ruta C:\Operaciones.

6.1.3 Ejecutar el script Baja_Sap.bat.

Verificar que aparezca la siguiente ventana:



```

C:\Scripts>cpau -file BajaConfig -dec -profile
CPAU 001.11.00cpp Joe Richards <joe@joeware.net> November 2005
Current Security Context: FILESERVER\IBMMALMEIDA
Attempting to use job file BajaConfig
Successfully Processed Job File
Process Created...
The command completed successfully.
C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . . _
    
```

6.1.3.1 Revisar el log: C:\Operaciones\log.txt. Verificar que aparezca la fecha y que el comando se haya ejecutado satisfactoriamente



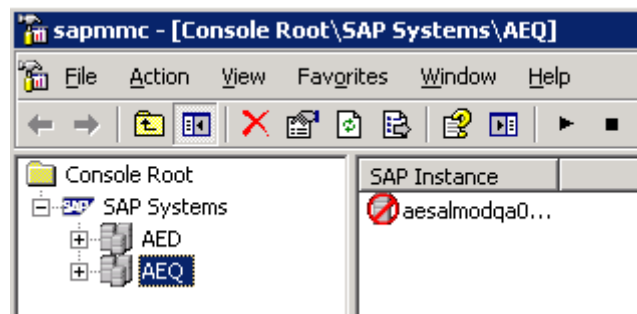
```

log.txt - Notepad
File Edit Format View Help
Wed 05/20/2009
03:42 PM
STOPSAP executed succesfully
STOPSAP executed succesfully
Wed 05/20/2009
03:45 PM
    
```

- 6.1.3.2 Ingresar al “SAP Management Console” (el icono se encuentra en el escritorio o accediendo a Start / All Programs / SAP Management Console)



- 6.1.3.3 Verificar que la instancia en la que se esta trabajando este de color GRIS, tal como se muestra en la figura



6.2 Bajar los servicios SQL de los Servidores SolMan AES.

- 6.2.1 Iniciar una sesión en Windows utilizando el usuario de Operaciones según el servidor en el que se este trabajando.
- 6.2.2 Ingresar a la ruta: C:\Operaciones
- 6.2.3 Ejecutar el Script (hacer doble clik): Baja_SQL.bat
- 6.2.4 Ejecutar los pasos de verficación (Punto 6.1.4 y Punto 6.1.5)

6.3 Subir los servicios SQL de los Servidores SolMan AES.

- 6.3.1 Iniciar una sesión en Windows utilizando el usuario de Operaciones según el servidor en el que se esté trabajando.

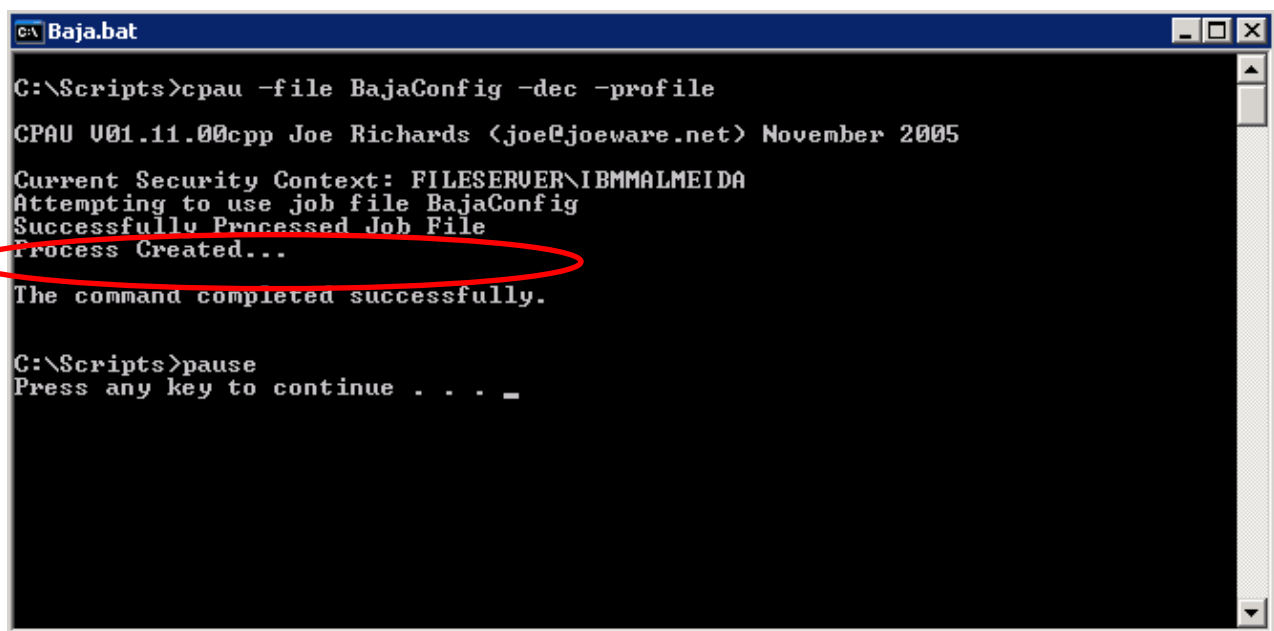
Loguearse al servidor IP 10.73.1.14 para SolMan (AES) con el usuario de operaciones.

- 6.3.2 Ingresar a la ruta: C:\Operaciones
6.3.3 Ejecutar el Script (hacer doble clic): Sube_SQL.bat
6.3.4 Ejecutar los pasos de verificación (Punto 6.1.4 y Punto 6.1.5)

6.4 Activación de los sistemas SAP: SolMan (AES).

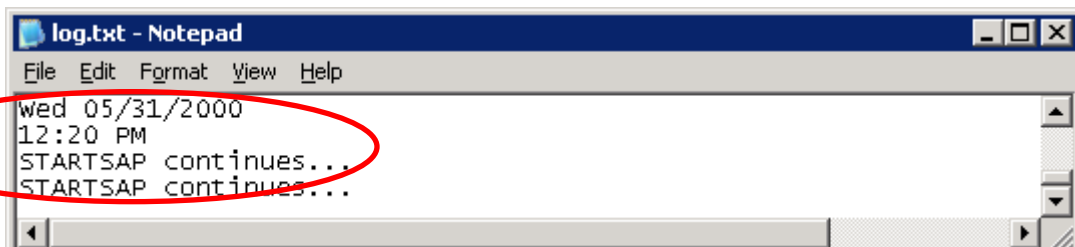
- 6.4.1 Loguearse al servidor donde se van a realizar los trabajos
6.4.2 Ingresar a la ruta C:\Operaciones.
6.4.3 Ejecutar el script Sube_Sap.bat.

Verificar que aparezca la siguiente ventana:



```
C:\Scripts>cpau -file BajaConfig -dec -profile
CPAU V01.11.00cpp Joe Richards (joe@joeware.net) November 2005
Current Security Context: FILESERVER\IBMMALMEIDA
Attempting to use job file BajaConfig
Successfully Processed Job File
Process Created...
The command completed successfully.
C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . . _
```

- 6.4.4 Revisar el log: C:\Operaciones\log.txt. Verificar que aparezca la fecha y que el comando se haya ejecutado satisfactoriamente

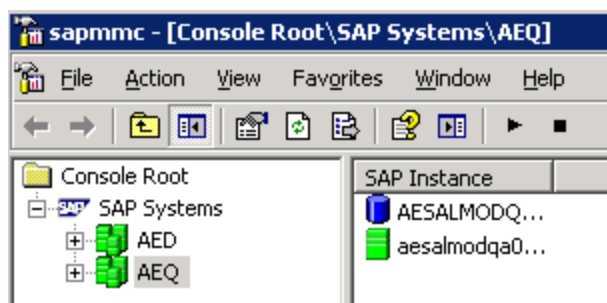


```
log.txt - Notepad
File Edit Format View Help
wed 05/31/2000
12:20 PM
STARTSAP continues...
STARTSAP continues...
```

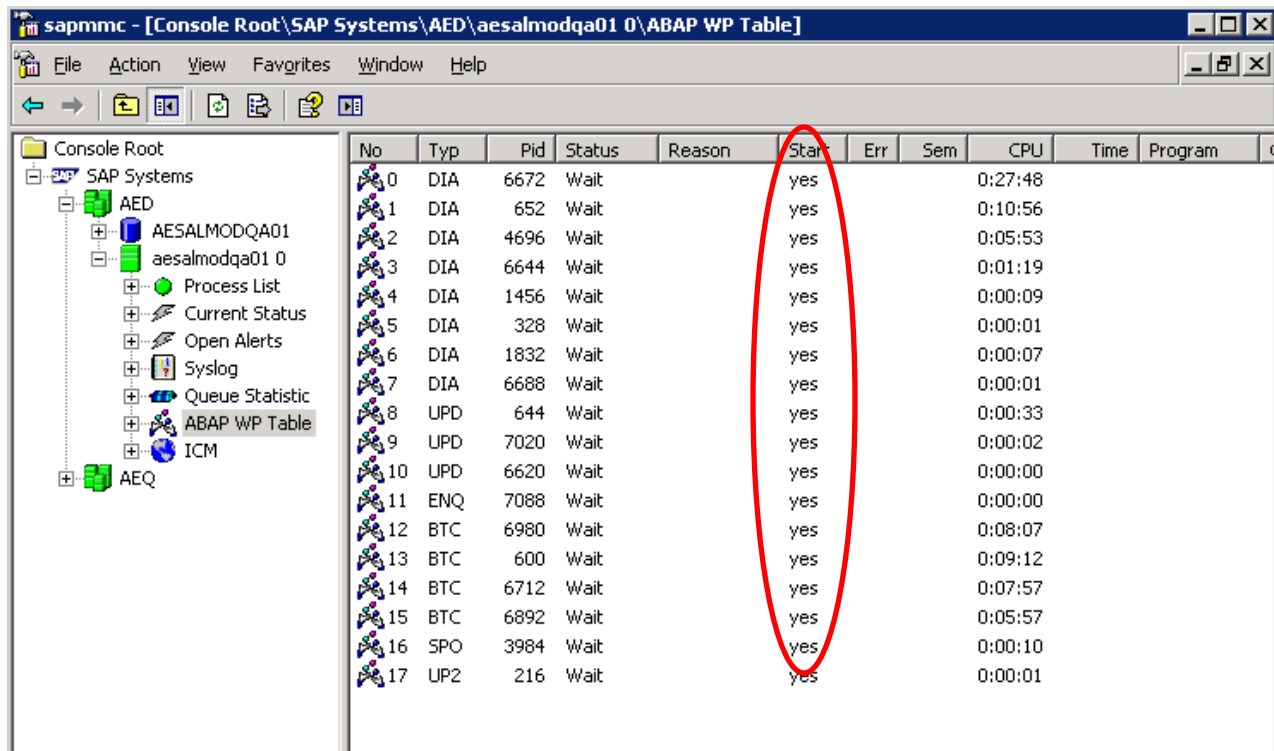

- 6.4.5 Ingresar al “SAP Management Console” (el icono se encuentra en el escritorio o accediendo a Start / All Programs / SAP Management Console)



- 6.4.6 Verificar que la instancia en la que se esta trabajando este de color VERDE, tal como se muestra en la figura



- 6.4.7 Desplegar la instancia y posicionarse en: ABAP WP Table y verificar lo siguiente:



No	Typ	Pid	Status	Reason	Start	Err	Sem	CPU	Time	Program
0	DIA	6672	Wait		yes			0:27:48		
1	DIA	652	Wait		yes			0:10:56		
2	DIA	4696	Wait		yes			0:05:53		
3	DIA	6644	Wait		yes			0:01:19		
4	DIA	1456	Wait		yes			0:00:09		
5	DIA	328	Wait		yes			0:00:01		
6	DIA	1832	Wait		yes			0:00:07		
7	DIA	6688	Wait		yes			0:00:01		
8	UPD	644	Wait		yes			0:00:33		
9	UPD	7020	Wait		yes			0:00:02		
10	UPD	6620	Wait		yes			0:00:00		
11	ENQ	7088	Wait		yes			0:00:00		
12	BTC	6980	Wait		yes			0:08:07		
13	BTC	600	Wait		yes			0:09:12		
14	BTC	6712	Wait		yes			0:07:57		
15	BTC	6892	Wait		yes			0:05:57		
16	SPO	3984	Wait		yes			0:00:10		
17	UP2	216	Wait		yes			0:00:01		

6.5 Desactivación de instancia AEP (Producción - 10.73.1.7)

Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.

6.5.1 Loguearse al servidor donde se van a realizar los trabajos

Loguearse al servidor IP 10.73.1.7 para PRD (AEP) con el usuario de operaciones.

6.5.2 Revisar que no existan backups en progreso (DB13)

6.5.3 Ingresar a la ruta /usr/local/bin en el servidor

6.5.4 Ejecutar el script ope_baja_sap_db_aep.sh

```
*PRD* ibmopeibm10@aesalmoprd:/home/ibmopeibm10>cd /usr/local/bin/
*PRD* ibmopeibm10@aesalmoprd:/usr/local/bin>pwd
/usr/local/bin
*PRD* ibmopeibm10@aesalmoprd:/usr/local/bin>sudo ./ope_baja_sap_db_aep.sh
```

*** Todos los mensajes deben ser satisfactorios**

6.6 Activación de instancia AEP (Producción - 10.73.1.7)

6.6.1 Ingresar a la ruta /usr/local/bin en el servidor

6.6.2 Ejecutar el script ope_sube_sap_db_aep.sh

```
*PRD* ibmopeibm10@aesalmoprdr:/usr/local/bin>cd /usr/local/bin/
*PRD* ibmopeibm10@aesalmoprdr:/usr/local/bin>pwd
/usr/local/bin
*PRD* ibmopeibm10@aesalmoprdr:/usr/local/bin>sudo ./ope_sube_sap_db_aep.sh
```

Todos los mensajes deben ser satisfactorios

- 6.6.3 Validar activación de servicios ingresando vía SAP Logon al Server y ejecutar la tx sm51.

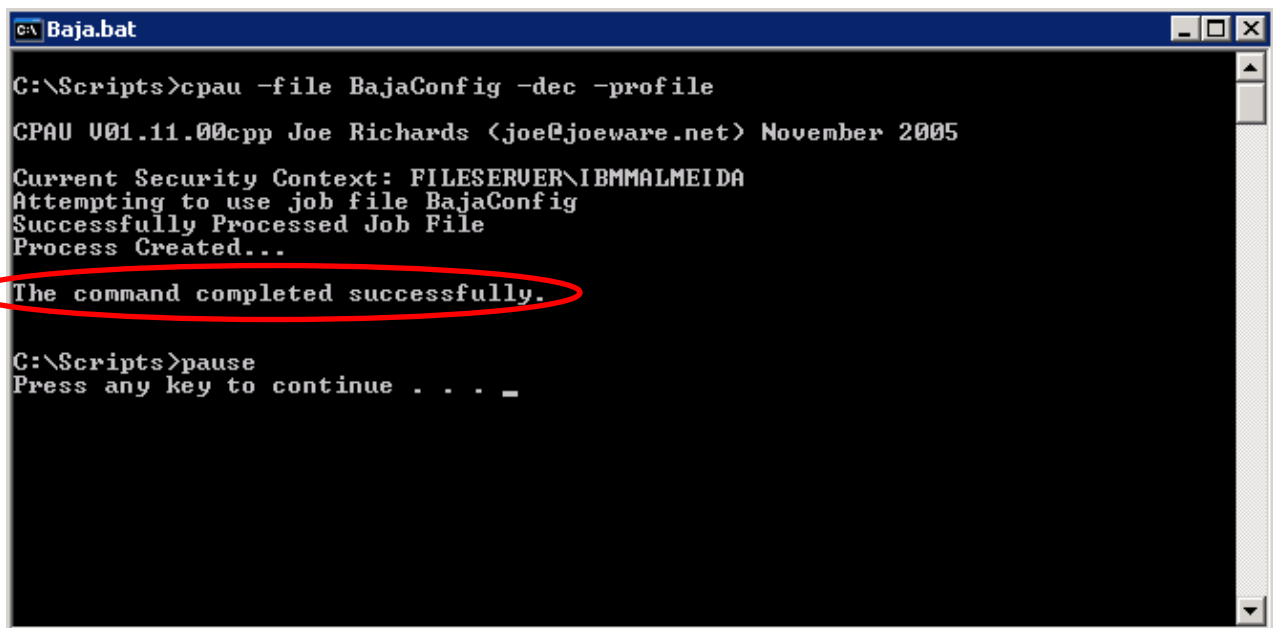
6.7 Desactivación de los sistemas SAP: AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID)

Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.

- 6.7.1 Loguearse al servidor donde se van a realizar los trabajos

Loguearse al servidor IP 10.73.1.23 para AESLMOBIPRD (BIP) con el usuario de operaciones OPEIBMXX.
Loguearse al servidor IP 10.73.1.25 para AESLMOBIDQA (BID) con el usuario de operaciones OPEIBMXX.

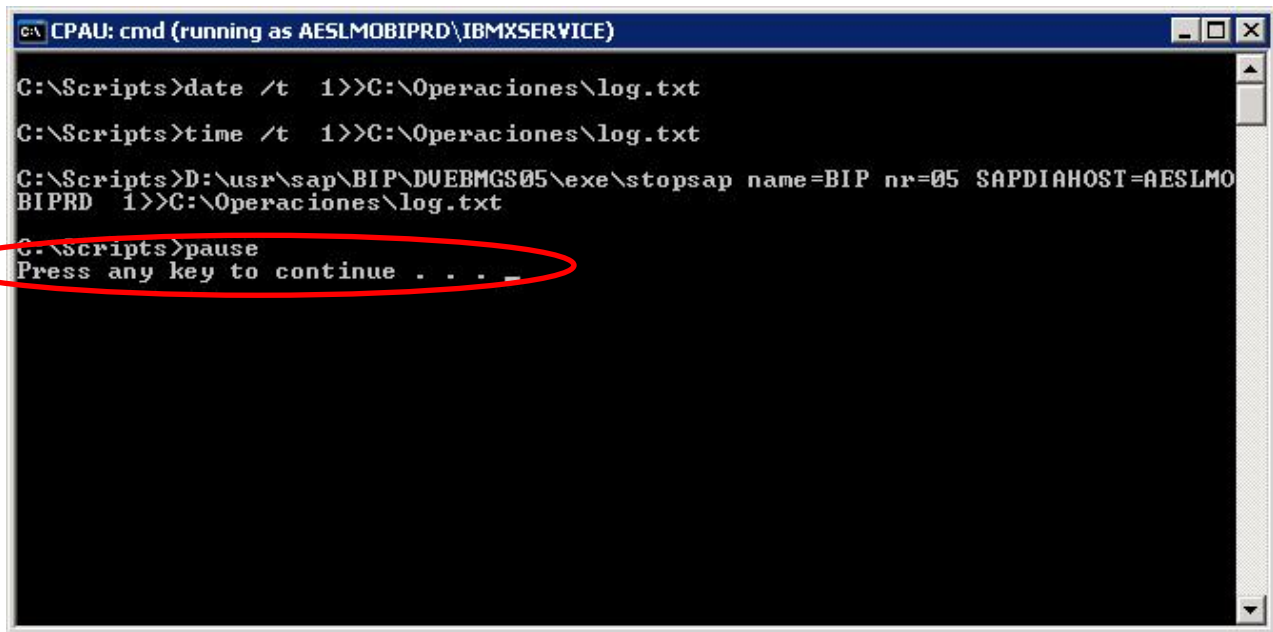
- 6.7.2 Ingresar a la ruta C:\Operaciones.
6.7.3 Ejecutar el script Baja_Sap.bat.
6.7.4 Verificar que aparezcan las siguientes ventanas:



```
C:\Scripts>cpau -file BajaConfig -dec -profile
CPAU V01.11.00cpp Joe Richards (joe@joeware.net) November 2005

Current Security Context: FILESERVER\IBMMALMEIDA
Attempting to use job file BajaConfig
Successfully Processed Job File
Process Created...
The command completed successfully.

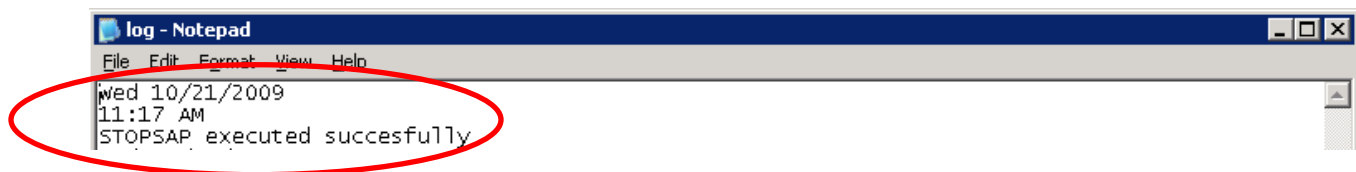
C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . . _
```



```

C:\Scripts>date /t 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>time /t 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>D:\usr\sap\BIP\DUEBMGS05\exe\stopsap name=BIP nr=05 SAPDIAHOST=AESLMO
BIPRD 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . .
    
```

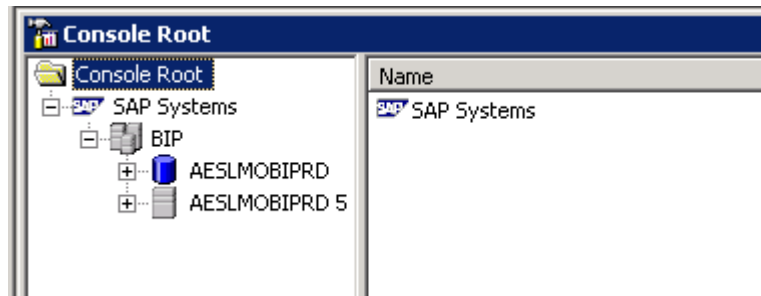
6.7.5 Revisar el log: C:\Operaciones\log.txt. Verificar que aparezca la fecha y que el comando se haya ejecutado satisfactoriamente



6.7.6 Ingresar al “SAP Management Console” (el icono se encuentra en el escritorio o accediendo a Start / All Programs / SAP Management Console)

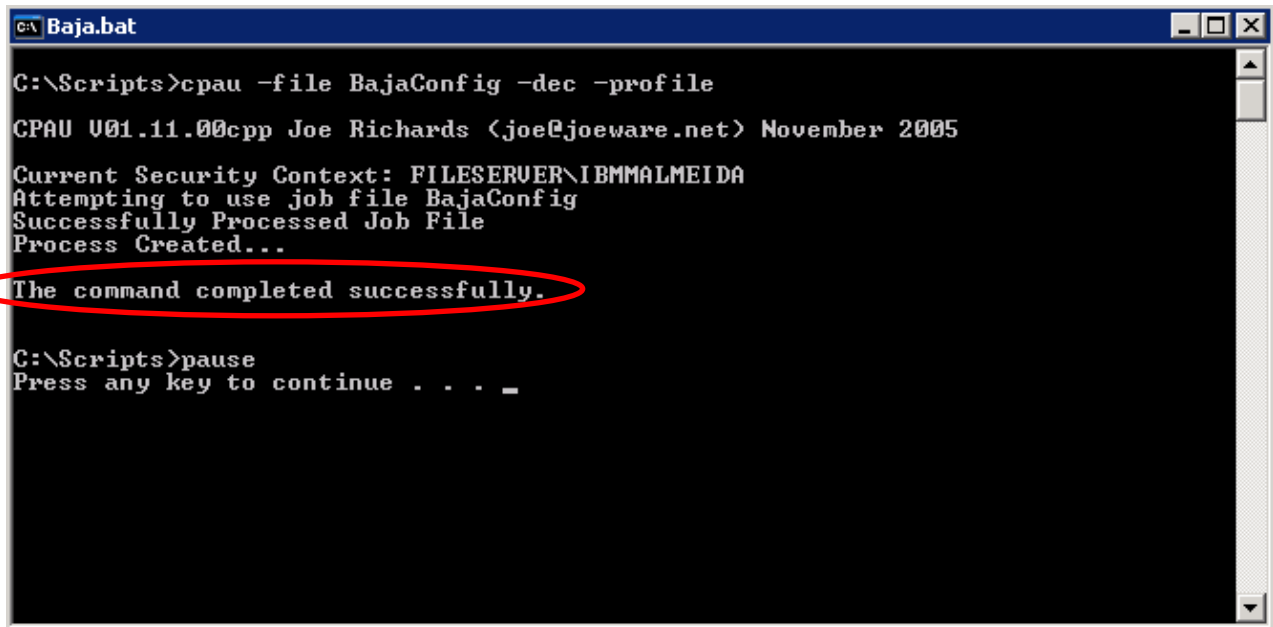


6.7.7 Verificar que la instancia en la que se esta trabajando este de color GRIS, tal como se muestra en la figura



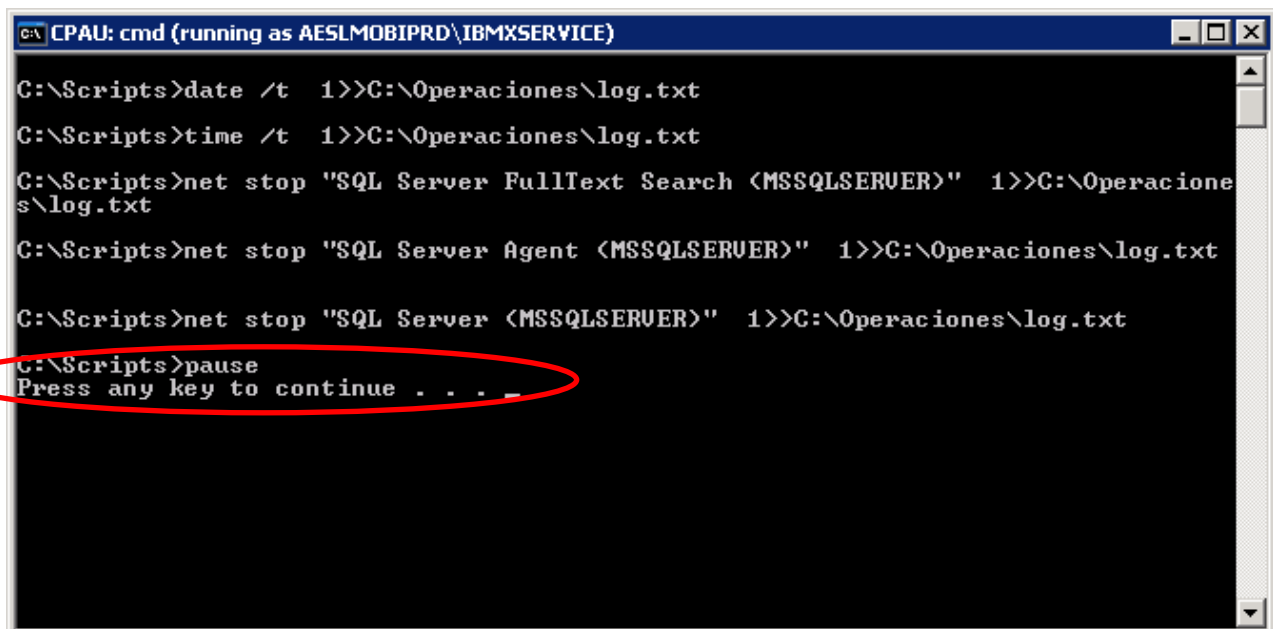
6.8 Bajar los servicios SQL de los Servidores AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID)

- 6.8.1 Iniciar una sesión en Windows utilizando el usuario de Operaciones según el servidor en el que se este trabajando.
- 6.8.2 Ingresar a la ruta: C:\Operaciones
- 6.8.3 Ejecutar el Script (hacer doble clic): Baja_SQL.bat
- 6.8.4 Verificar que aparezcan las siguientes ventanas:



```

C:\Scripts>cpau -file BajaConfig -dec -profile
CPAU U01.11.00cpp Joe Richards <joe@joeware.net> November 2005
Current Security Context: FILESERVER\IBMALMEIDA
Attempting to use job file BajaConfig
Successfully Processed Job File
Process Created...
The command completed successfully.
C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . . _
    
```



```

C:\Scripts>date /t 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>time /t 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>net stop "SQL Server FullText Search <MSSQLSERVER>" 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>net stop "SQL Server Agent <MSSQLSERVER>" 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>net stop "SQL Server <MSSQLSERVER>" 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . . _
    
```

- 6.8.5 Revisar el log: C:\Operaciones\log.txt. Verificar que aparezca la fecha y que el comando se haya ejecutado satisfactoriamente:

```
Wed 10/21/2009
11:19 AM
The SQL Server FullText Search (MSSQLSERVER) service is stopping.
The SQL Server FullText Search (MSSQLSERVER) service was stopped successfully.

The SQL Server Agent (MSSQLSERVER) service is stopping.
The SQL Server Agent (MSSQLSERVER) service was stopped successfully.

The SQL Server (MSSQLSERVER) service is stopping.
The SQL Server (MSSQLSERVER) service was stopped successfully.
```

6.8.6 En la línea de comandos ejecutar services.msc y verificar que se hayan desactivado correctamente los siguientes servicios:

SQL Server (MSSQLSERVER)
SQL Server Agent (MSSQLSERVER)
SQL Server FullText Search (MSSQLSERVER)

SQL Server (BIQ)	Provides st...	Disabled	Local System
SQL Server (MSSQLSERVER)	Provides st...	Automatic	Local System
SQL Server Active Directory Helper	Enables int...	Disabled	Network S...
SQL Server Agent (BIQ)	Executes j...	Disabled	Local System
SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Executes j...	Automatic	Local System
SQL Server Browser	Provides S...	Started	Automatic
SQL Server FullText Search (BIQ)	Quickly cre...	Disabled	Local System
SQL Server FullText Search (MSSQLSERVER)	Quickly cre...	Automatic	Local System
SQL Server VSS Writer	Provides th...	Started	Automatic

6.9 Subir los servicios SQL de los Servidores AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID)

- 6.9.1 Iniciar una sesión en Windows utilizando el usuario de Operaciones según el servidor en el que se este trabajando.
- 6.9.2 Ingresar a la ruta: C:\Operaciones
- 6.9.3 Ejecutar el Script (hacer doble cli): Sube_SQL.bat
- 6.9.4 Verificar que aparezcan las siguientes ventanas.

```
C:\Baja.bat

C:\Scripts>cpau -file BajaConfig -dec -profile
CPAU 001.11.00cpp Joe Richards <joe@joeware.net> November 2005

Current Security Context: FILESERVER\IBMMALMEIDA
Attempting to use job file BajaConfig
Successfully Processed Job File
Process Created...

The command completed successfully.

C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . . _
```

```

C:\CPAU: cmd (running as AESLMOBIPRD\IBMXSERVICE)

C:\Scripts>date /t 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>time /t 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>net start "SQL Server (MSSQLSERVER)" 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>net start "SQL Server Agent (MSSQLSERVER)" 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>net start "SQL Server FullText Search (MSSQLSERVER)" 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . .
  
```

6.9.5 Revisar el log: C:\Operaciones\log.txt. Verificar que aparezca la fecha y que el comando se haya ejecutado satisfactoriamente:

```

wed 10/21/2009
12:09 PM
The SQL Server (MSSQLSERVER) service is starting.
The SQL Server (MSSQLSERVER) service was started successfully.

The SQL Server Agent (MSSQLSERVER) service is starting...
The SQL Server Agent (MSSQLSERVER) service was started successfully.

The SQL server FullText Search (MSSQLSERVER) service is starting.
The SQL server FullText Search (MSSQLSERVER) service was started successfully.
  
```

6.9.6 En la línea de comandos ejecutar services.msc y verificar que se hayan activado correctamente los siguientes servicios:

SQL Server (MSSQLSERVER)
 SQL Server Agent (MSSQLSERVER)
 SQL Server FullText Search (MSSQLSERVER)

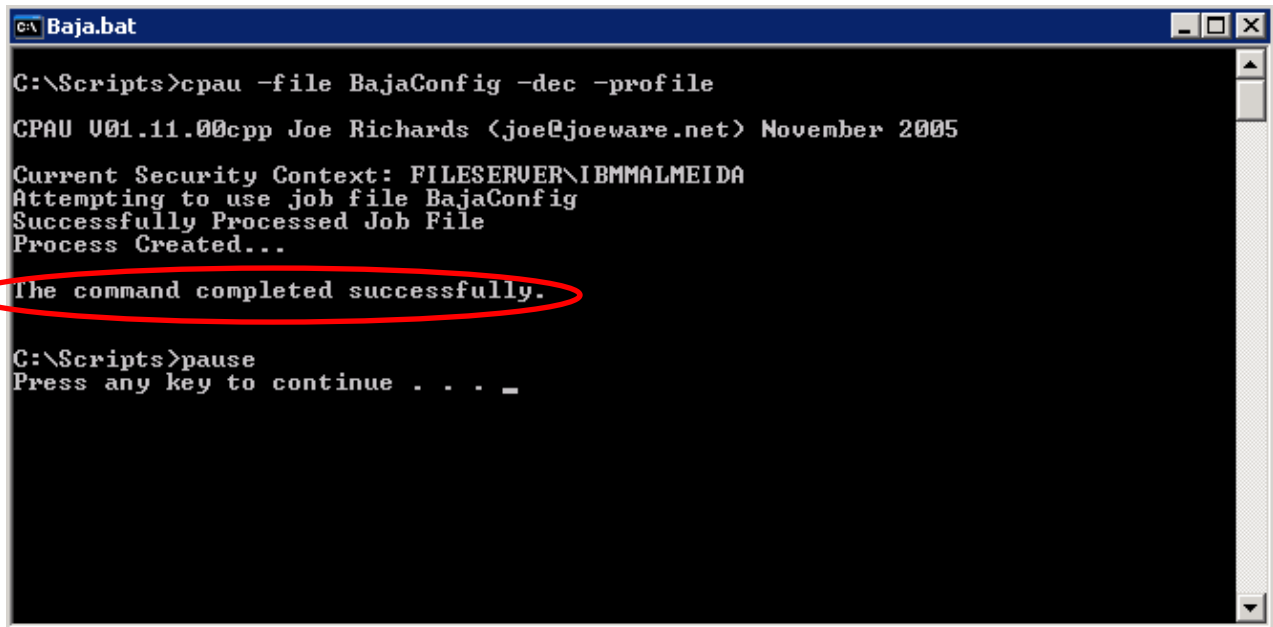
SQL Server (BIQ)	Provides st...	Disabled	Local System
SQL Server (MSSQLSERVER)	Provides st...	Started Automatic	Local System
SQL Server Active Directory Helper	Enables int...	Disabled	Network S...
SQL Server Agent (BIQ)	Executes j...	Disabled	Local System
SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Executes j...	Started Automatic	Local System
SQL Server Browser	Provides S...	Started Automatic	Local System
SQL Server FullText Search (BIQ)	Quickly cre...	Disabled	Local System
SQL Server FullText Search (MSSQLSERVER)	Quickly cre...	Started Automatic	Local System
SQL Server VSS Writer	Provides th...	Started Automatic	Local System

6.10 Activación de los sistemas SAP: AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID).

6.10.1 Loguearse al servidor donde se van a realizar los trabajos

Loguearse al servidor IP 10.73.1.23 para AESLMOBIPRD (BIP) con el usuario de operaciones OPEIBMXX.
Loguearse al servidor IP 10.73.1.25 para AESLMOBIQAD (BID) con el usuario de operaciones OPEIBMXX.

- 6.10.2 Ingresar a la ruta C:\Operaciones.
- 6.10.3 Ejecutar el script Sube_Sap.bat.
- 6.10.4 Verificar que aparezcan las siguientes ventanas:

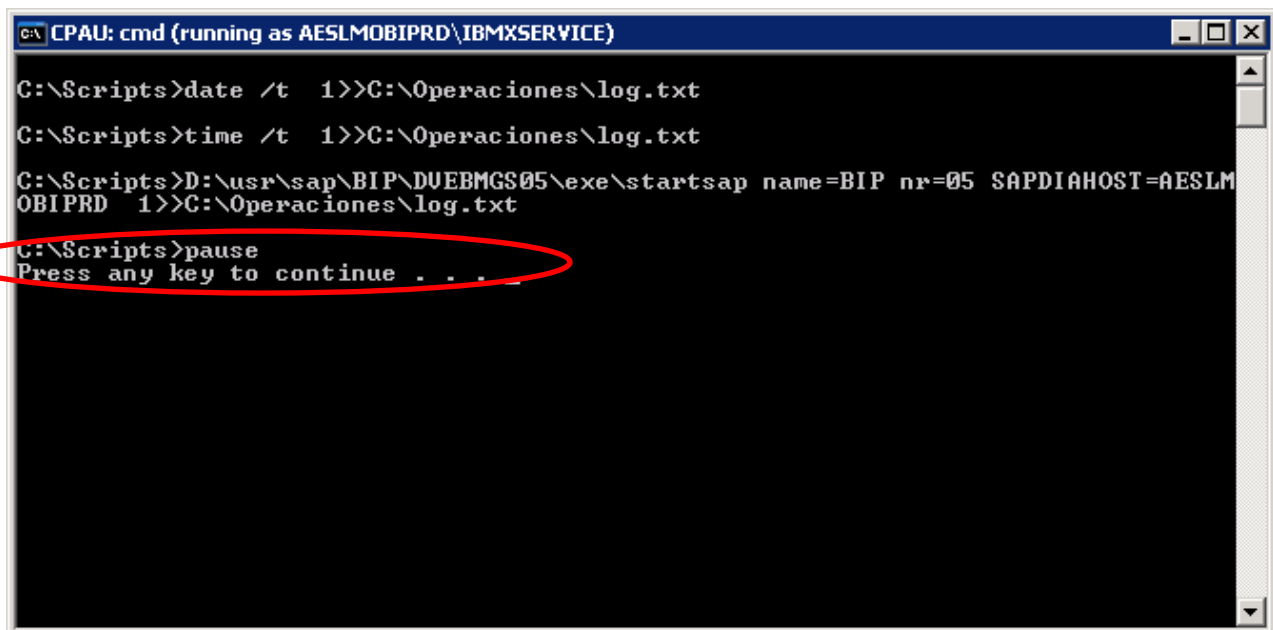


```
C:\Scripts>cpau -file BajaConfig -dec -profile
CPAU U01.11.00cpp Joe Richards <joe@joeware.net> November 2005

Current Security Context: FILESERVER\IBMMALMEIDA
Attempting to use job file BajaConfig
Successfully Processed Job File
Process Created...

The command completed successfully.

C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . . _
```



```
C:\Scripts>date /t 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>time /t 1>>C:\Operaciones\log.txt
C:\Scripts>D:\usr\sap\BIP\DUFBMGS05\exe\startsap name=BIP nr=05 SAPDIAHOST=AESLM
OBIPRD 1>>C:\Operaciones\log.txt

C:\Scripts>pause
Press any key to continue . . . _
```

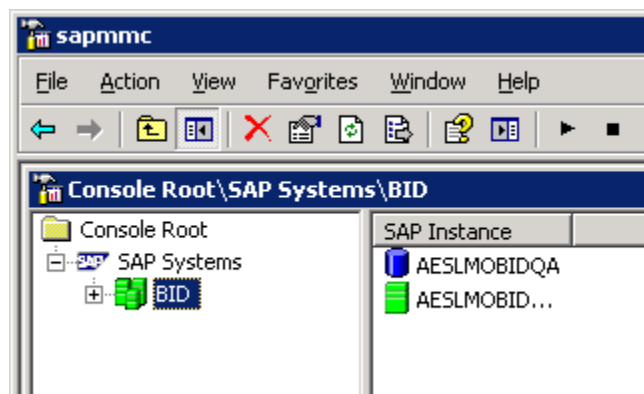
- 6.10.5 Revisar el log: C:\Operaciones\log.txt. Verificar que aparezca la fecha y que el comando se haya ejecutado satisfactoriamente

```
wed 10/21/2009  
12:10 PM  
STARTSAP continues...
```

- 6.10.6 Ingresar al “SAP Management Console” (el icono se encuentra en el escritorio o accediendo a Start / All Programs / SAP Management Console)



- 6.10.7 Verificar que la instancia en la que se esta trabajando este de color VERDE, tal como se muestra en la figura



- 6.10.8 Desplegar la instancia AESLMOBIPRD (BIP) y AESLMOBIDQA (BID) y posicionarse en: ABAP WP Table y verificar lo siguiente:

The screenshot shows the SAP MMC console window titled 'sapmmc - [Console Root\SAP Systems\BIP\AESLMOBIPRD 5\ABAP WP Table]'. The left pane shows the tree structure: Console Root > SAP Systems > BIP > AESLMOBIPRD > AESLMOBIPRD 5 > ABAP WP Table. The right pane displays a table with the following data:

No	Typ	Pid	Status	Reason	start	Err	Sem	CPU	Time
0	DIA	4132	Wait		yes			0:00:00	
1	DIA	1284	Wait		yes			0:00:02	
2	DIA	6052	Wait		yes			0:00:00	
3	DIA	4896	Wait		yes			0:00:00	
4	DIA	4116	Wait		yes			0:00:00	
5	DIA	4372	Wait		yes			0:00:00	
6	DIA	4404	Wait		yes			0:00:00	
7	DIA	568	Wait		yes			0:00:00	
8	DIA	4388	Wait		yes			0:00:00	
9	DIA	4240	Wait		yes			0:00:00	
10	UPD	4420	Wait		yes			0:00:00	
11	UPD	4120	Wait		yes			0:00:00	
12	ENQ	4572	Wait		yes			0:00:00	
13	BTC	4396	Wait		yes			0:00:01	
14	BTC	5412	Wait		yes			0:00:00	
15	BTC	4416	Wait		yes			0:00:01	
16	BTC	4188	Wait		yes			0:00:00	
17	BTC	4192	Wait		yes			0:00:00	
18	SPO	4280	Wait		yes			0:00:00	
19	UP2	1952	Wait		yes			0:00:00	

6.11 Desactivación de la instancia DEV: AESALMODQA01 (10.73.1.15)

Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.

- 6.11.1 Revisar que no existan backups en progreso (DB13)
- 6.11.2 Ingresar a la ruta /usr/local/bin en el servidor
- 6.11.3 Ejecutar el script ope_baja_sap_db_aed.sh

```
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>cd /usr/local/bin
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>pwd
/usr/local/bin
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>sudo ./ope_baja_sap_db_aed.sh
```

* Todos los mensajes deben ser satisfactorios

6.12 Desactivación de la instancia QAS: AESALMODQA01 (10.73.1.15)

En Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.

- 6.12.1 Revisar que no existan backups en progreso (DB13)
- 6.12.2 Ingresar a la ruta /usr/local/bin en el servidor
- 6.12.3 Ejecutar el script ope_baja_sap_db_aeq.sh

```
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>cd /usr/local/bin
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>pwd
/usr/local/bin
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>sudo ./ope_baja_sap_db_aeq.sh
```

* Todos los mensajes deben ser satisfactorios

6.13 Activación de la instancia DEV: AESALMODQA01 (10.73.1.15)

- 6.13.1 Ingresar a la ruta /usr/local/bin en el servidor
- 6.13.2 Ejecutar el script ope_sube_sap_db_aed.sh

```
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>cd /usr/local/bin
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>pwd
/usr/local/bin
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>sudo ./ope_baja_sap_db_aeq.sh
```

* Todos los mensajes deben ser satisfactorios

- 6.13.3 Validar activación de servicios ingresando vía SAP Logon al Server y ejecutar la tx sm51.

6.14 Activación de la instancia QAS: AESALMODQA01 (10.73.1.15)

- 6.14.1 Ingresar a la ruta /usr/local/bin en el servidor
6.14.2 Ejecutar el script ope_sube_sap_db_aeq.sh

```
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>cd /usr/local/bin
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>pwd
/usr/local/bin
*DEV/QA*ibmopeibm10@aesalmodqa01:/usr/local/bin>sudo ./ope_sube_sap_db_aeq.sh
```

* Todos los mensajes deben ser satisfactorios

- 6.14.3 Validar activación de servicios ingresando vía SAP Logon al Server y ejecutar la tx sm51.

6.15 Desactivación de la instancia Futura Histórico: AESALMODQA01 (10.73.1.15)

En Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.

- 6.15.1 Revisar que no existan backups en progreso (DB13)
6.15.2 Ingresar a la ruta /usr/local/bin en el servidor
6.15.3 Ejecutar el script **sudo opdesactiva_sep.sh**
6.15.4 El mensaje final deberá ser: "ABAP Database is not available via R3trans"

(Insertar imagen al realizar el QA)

6.16 Activación de la instancia Futura Histórico: AESALMODQA01 (10.73.1.15)

- 6.16.1 Ingresar al sistema a nivel de SO a la IP 10.73.1.15
6.16.2 Ejecutar :

```
cd /usr/local/bin
sudo opactiva_sep.sh
```

(Insertar imagen al realizar el QA)