



AHRO 001

Activación y Desactivación de Servidores

SERVICIO:	Infraestructura para ERP SAP y aplicaciones Intel - AGRÍCOLA HOJA REDONDA
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	ACTIVACION Y DESACTIVACION TOTAL DE SERVICIOS
CÓDIGO:	AHRO 001
VERSIÓN	V 2.1
FECHA :	06 de Febrero del 2014

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	2
1. Historia del Documento	3
Ubicación.....	3
Historia de Revisiones	3
Aprobación.....	3
Distribución	3
2. Objetivo.....	4
3. Frecuencia	4
4. Ámbito	4
5. Roles	4
6. Descripción.....	5
Bajar los servicios SAP de los Servidores SOLMAN (HRS).....	5
Bajar los servicios Oracle de los Servidores SOLMAN (HRS)	6
Bajar los servicios SAP de los Servidores Desarrollo (HRD) , Calidad (HRQ) y Producción (HRP)	6
Subir los servicios Oracle de los Servidores SOLMAN (HRS).....	10
Subir los servicios SAP de los Servidores SOLMAN (HRS)	10
Subir los servicios SAP de los Servidores Desarrollo (HRD), Calidad (HRQ) y Producción (HRP)	13

1. Historia del Documento

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.

Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de cambios
25/05/2009	Miluska Almeida	Creación del documento	
31/01/2014	Olga Muñoz	Actualización del documento	Se actualizan procedimientos de Servidores AIX.
06/02/2014	Olga Muñoz	Actualización del documento	Se agrega procedimiento del Servidor Productivo, procedimiento recepcionado en el mail de activación enviado por el especialista de SAP Basis Julio Samamé con el ticket de activación CH10807.

Aprobación

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Nombre	Cargo
Susana Deza	Gerente de Proyecto AGRÍCOLA HOJA REDONDA
Rodolfo Velasco	Gerente de Proyecto IBM

Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo
Gerente de Proyecto AGRÍCOLA HOJA REDONDA
Gerente de Proyecto IBM
Coordinador de Especialistas
Operador del Centro de Cómputo de IBM

2. Objetivo

- Efectuar una correcta activación y/o desactivación de los servidores de SOLMAN (HRS), Desarrollo (HRD), Calidad (HRQ) y Producción (HRP) 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 de SOLMAN, Producción, Desarrollo y Quality Assurance del servicio de Hosting de SAP AGRÍCOLA HOJA REDONDA.

Ambiente	IP	Dominio
SOLMAN	10.74.1.14	HRELMOSM01
DEV	10.74.1.8	HRELMODQA01
QA	10.74.1.8	HRELMODQA01
PRD	10.74.1.5	HRELMOPRD

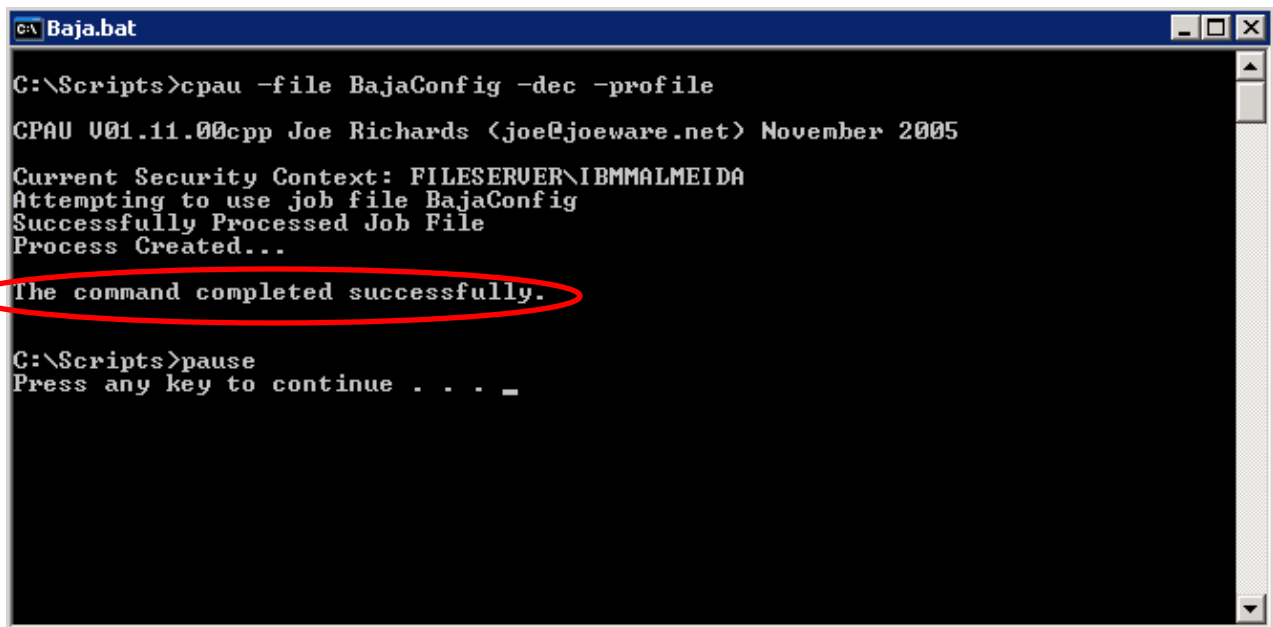
5. Roles

- Operador del Centro de Cómputo.

6. Descripción

Bajar los servicios SAP de los Servidores SOLMAN (HRS)

1. 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
2. Iniciar una sesión en Windows utilizando el usuario de Operaciones según el servidor en el que se este trabajando.
3. Ingresar a la ruta: C:\Operaciones
4. Ejecutar el Script (hacer doble clic): Baja_Sap.bat
5. Verificar que aparesca la siguiente ventana:



```

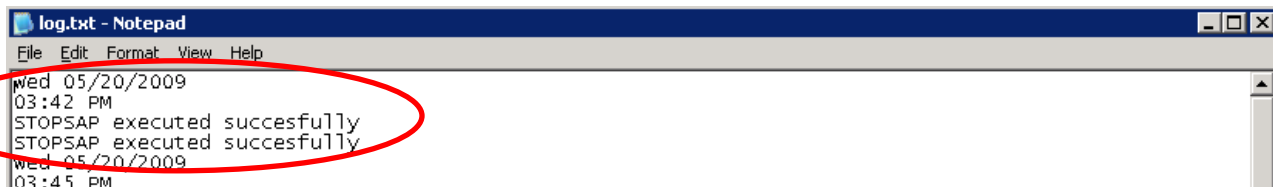
C:\Scripts>cpau -file BajaConfig -dec -profile
CPAU U01.11.00cpp Joe Richards <joe@joeware.net> November 2005

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 . . . _
  
```

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



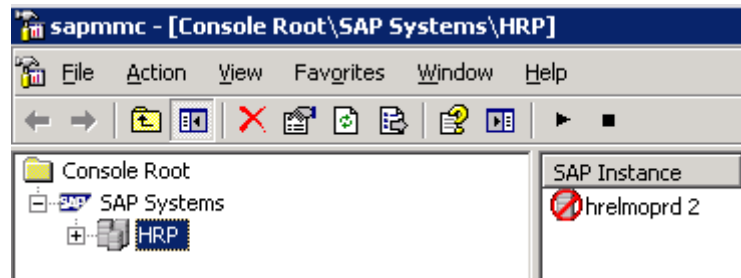
```

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
  
```

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



8. Verificar que aparezca de la siguiente manera: La instancia (Soloman HRS, Desarrollo HRD, Calidad HRQ y Producción HRP) debe mostrarse en color plomo.

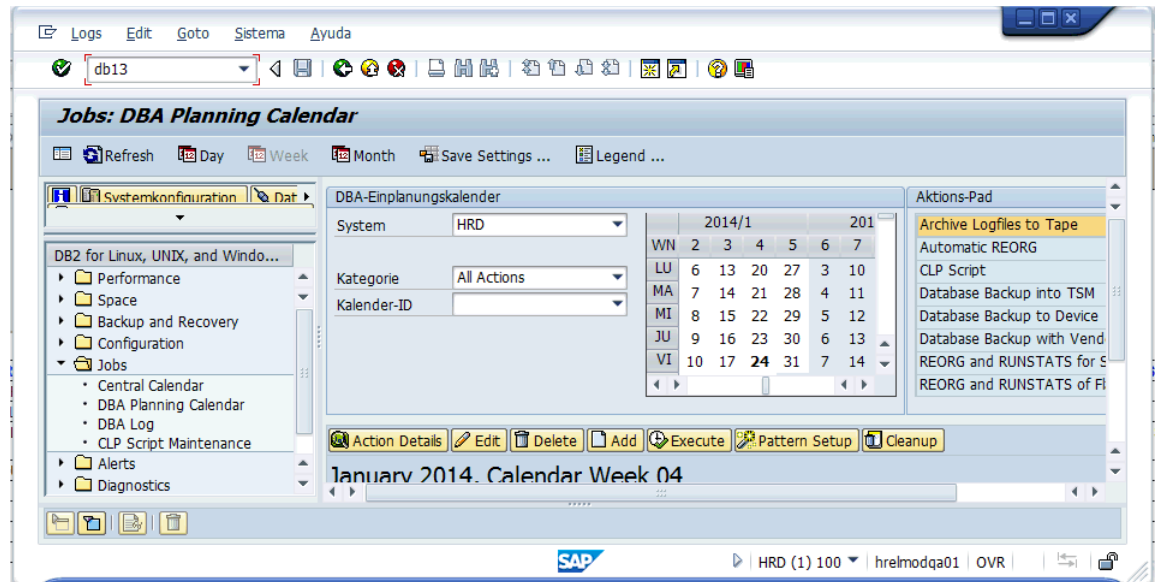


Bajar los servicios Oracle de los Servidores SOLMAN (HRS)

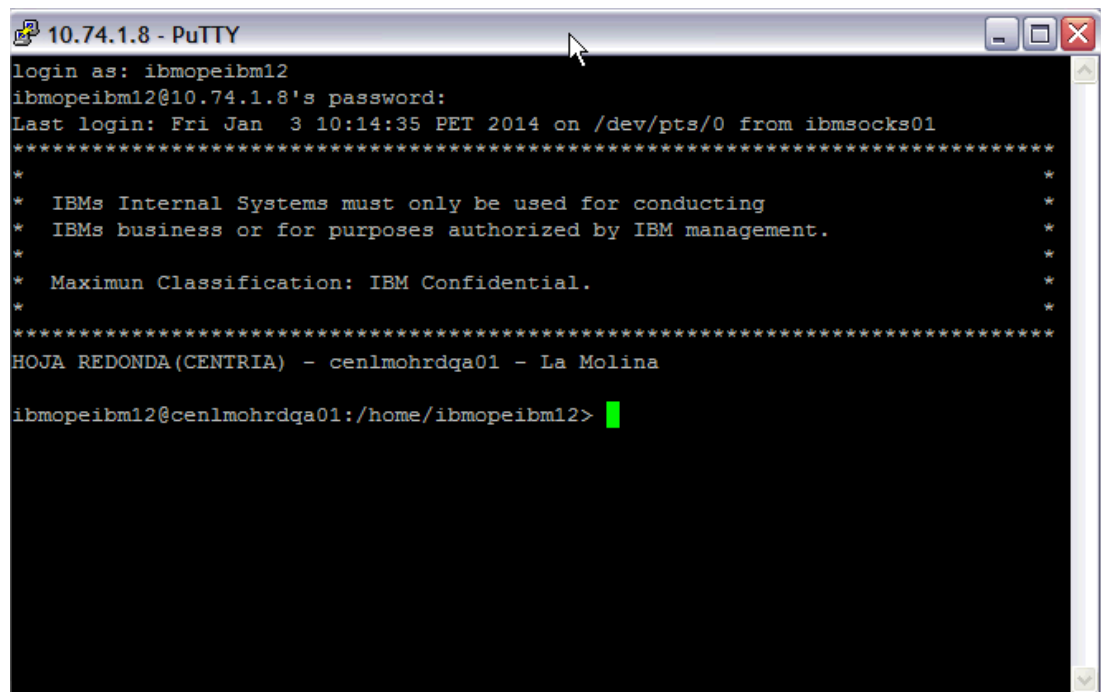
9. Ingresar a la ruta: C:\Operaciones
10. Ejecutar el Script (hacer doble clic): Baja_Oracle.bat
11. Ejecutar los pasos de verificación (Punto 5 y Punto 6).

Bajar los servicios SAP de los Servidores Desarrollo (HRD) , Calidad (HRQ) y Producción (HRP)

12. 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
13. Verificar en el SAP que no existan backups programados o en ejecución (por **db13**) durante el backup offline.



14. Iniciar una sesión utilizando el usuario de Operaciones según el servidor en el que se este trabajando.



15. Ejecutar los siguientes scripts según corresponda:

opdesactiva_hrd.sh	HRELMODQA01
opdesactiva_hrq.sh	HRELMODQA01
opdesactiva_hrp.sh	HRELMOPRD

HRELMODQA01 (DEV)

```
ibmopeibm10@cenlmohrdqa01:/home/ibmopeibm10> sudo /usr/local/bin/opdesactiva_hrd.sh
[root] /usr/local/bin/sudo; /usr/bin/sudo; /bin/sudo; /opt/ibmware/bin/sudo
ibmopeibm26@cenlmohrdqa01:/home/ibmopeibm26> sudo /usr/local/bin/opdesactiva_hrq.sh

Checking db6 db Database
-----
ABAP Database is running

Stopping the SAP instance DVEBMGS01
-----
Shutdown-Log is written to /home/hrqadm/stopsap_DVEBMGS01.log
Instance on host hrelmodqa01 stopped
Waiting for cleanup of resources.....
Running /usr/sap/HRQ/SYS/exe/run/stopdb
Database is running
Continue with stop procedure
DB20000I The DEACTIVATE DATABASE command completed successfully.
01/26/2014 03:09:38 0 0 SQL1064N DB2STOP processing was successful.
SQL1064N DB2STOP processing was successful.
Database successfully stopped
/usr/sap/HRQ/SYS/exe/run/stopdb completed successfully

Checking db6 db Database
-----
ABAP Database is not available via R3trans
ibmopeibm26@cenlmohrdqa01:/home/ibmopeibm26>
```

(*) Todos los mensajes deben ser satisfactorios, de lo contrario llamar al soporte SAP Basis de turno.

HRELMODQA01 (QA)

```
ibmopeibm10@cenlmohrdqa01:/home/ibmopeibm10> sudo /usr/local/bin/opdesactiva_hrd.sh
[root] /usr/local/bin/sudo; /usr/bin/sudo; /bin/sudo; /opt/ibmware/bin/sudo
ibmopeibm26@cenlmohrdqa01:/home/ibmopeibm26> sudo /usr/local/bin/opdesactiva_hrq.sh

Checking db6 db Database
-----
ABAP Database is running

Stopping the SAP instance DVEBMGS01
-----
Shutdown-Log is written to /home/hrqadm/stopsap_DVEBMGS01.log
Instance on host hrelmodqa01 stopped
Waiting for cleanup of resources.....
Running /usr/sap/HRQ/SYS/exe/run/stopdb
Database is running
Continue with stop procedure
DB20000I The DEACTIVATE DATABASE command completed successfully.
01/26/2014 03:09:38 0 0 SQL1064N DB2STOP processing was successful.
SQL1064N DB2STOP processing was successful.
Database successfully stopped
/usr/sap/HRQ/SYS/exe/run/stopdb completed successfully

Checking db6 db Database
-----
ABAP Database is not available via R3trans
ibmopeibm26@cenlmohrdqa01:/home/ibmopeibm26>
```

(*) Todos los mensajes deben ser satisfactorios, de lo contrario llamar al soporte SAP Basis de turno.

HRELMOPRD (PRD)

```
ibmopeibm04@hrelmoprd:/home/ibmopeibm04> sudo /usr/local/bin/opdesactiva_hrp.sh
10.74.1.5 - PuTTY
ibmopeibm02@hrelmoprd:/home/ibmopeibm02> sudo /usr/local/bin/opdesactiva_hrp.sh

Checking db6 db Database
-----
ABAP Database is running

Stopping the SAP instance DVEBMG302
-----
Shutdown-Log is written to /home/hrpadm/stopsap_DVEBMG302.log
Instance on host hrelmoprd stopped
Waiting for cleanup of resources.....
Running /usr/sap/HRP/SYS/exe/run/stopdb
Database is running
Continue with stop procedure
DB20000I The DEACTIVATE DATABASE command completed successfully.
02/02/2014 02:00:42      0  0  SQL1064N DB2STOP processing was successful.
SQL1064N DB2STOP processing was successful.
Database successfully stopped
/usr/sap/HRP/SYS/exe/run/stopdb completed successfully

Checking db6 db Database
-----
ABAP Database is not available via R3trans
ibmopeibm02@hrelmoprd:/home/ibmopeibm02>
```

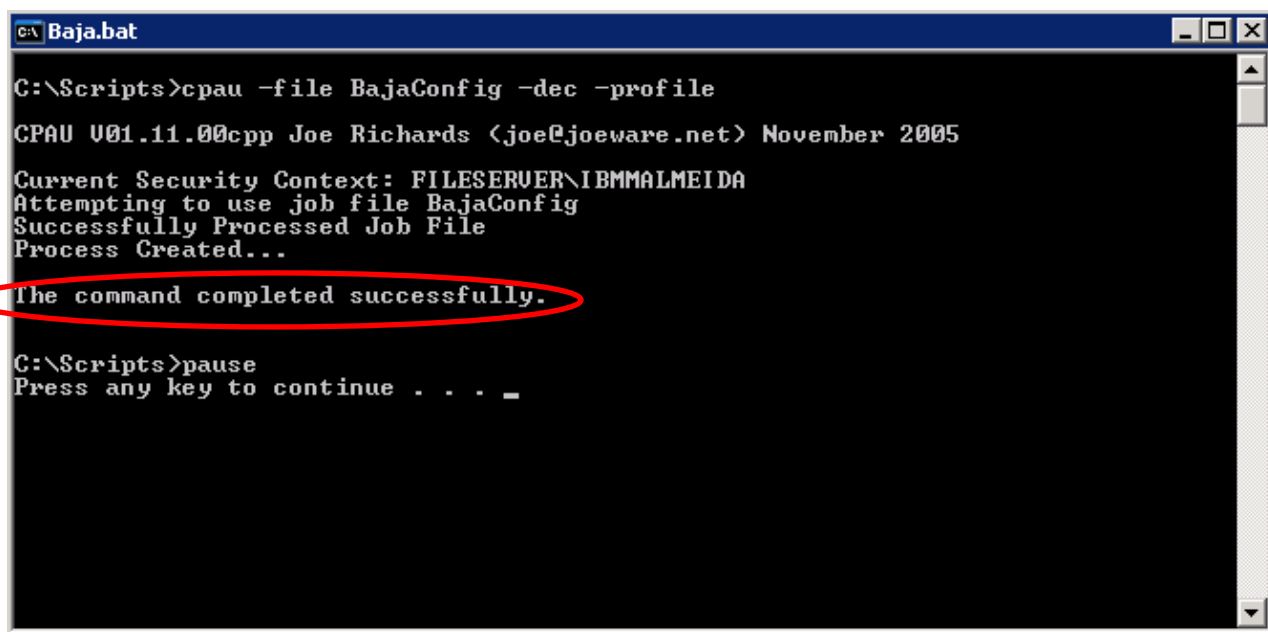
(*) Todos los mensajes deben ser satisfactorios, de lo contrario llamar al soporte SAP Basis de turno.

Subir los servicios Oracle de los Servidores SOLMAN (HRS)

16. Ingresar a la ruta: C:\Operaciones
17. Ejecutar el Script (hacer doble click): Sube_Oracle.bat
18. Ejecutar los pasos de verificación (Punto 5 y Punto 6)

Subir los servicios SAP de los Servidores SOLMAN (HRS)

19. Ingresar a la ruta: C:\Operaciones
20. Ejecutar el Script (hacer doble click): Sube_Sap.bat
21. Verificar que aparezca la siguiente ventana:



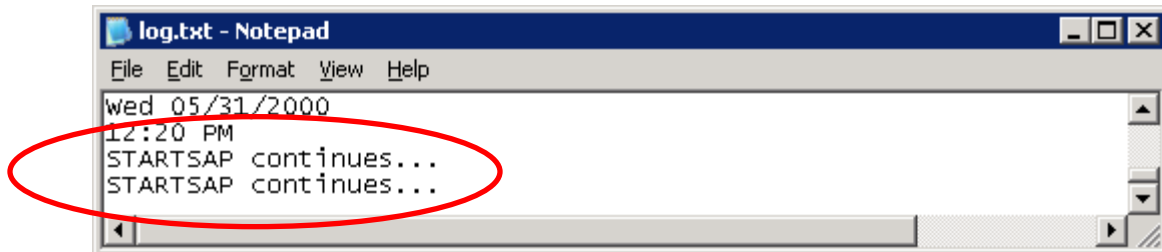
```

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 . . . _
  
```

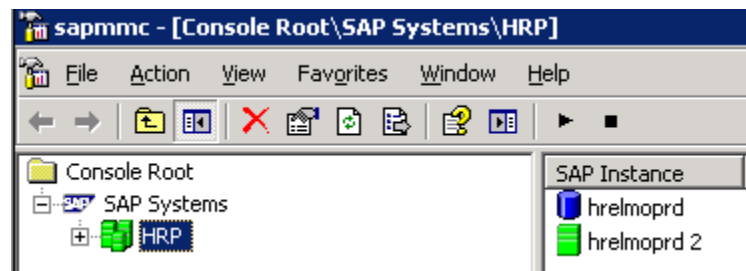
22. Revisar el log: C:\Operaciones\log.txt. Verificar que aparesca la fecha y que el comando se haya ejecutado satisfactoriamente



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



24. Verificar que aparesca de la siguiente manera: La instancia (Solman HRS) debe mostrarse en color verde.



25. Desplegar la instancia (Solman HRS) y posicionarse en: **ABAP WP Table** y verificar lo siguiente:

sapmmc - [Console Root\SAP Systems\HRP\hrelmoprd 2\ABAP WP Table]

File Action View Favorites Window Help

Console Root

- SAP Systems
 - HRP
 - hrelmoprd
 - hrelmoprd 2
 - Process List
 - Current Status
 - Open Alerts
 - Syslog
 - Queue Statistic
 - ABAP WP Table**
 - ICM

No	Typ	Pid	Status	Reason	Start	Err	Sem	CPU	Time	Program	Client
0	DIA	8568	Wait		yes			2:33:21			
1	DIA	6284	Wait		yes			1:57:05			
2	DIA	5524	Wait		yes			1:15:15			
3	DIA	9100	Wait		yes			0:16:49			
4	DIA	10...	Wait		yes			0:10:38			
5	DIA	5612	Wait		yes			0:01:15			
6	DIA	5288	Wait		yes			0:00:37			
7	DIA	4804	Wait		yes			0:00:14			
8	DIA	6444	Wait		yes			0:00:00			
9	DIA	4800	Wait		yes			0:00:00			
10	UPD	5476	Wait		yes			0:05:41			
11	UPD	5236	Wait		yes			0:00:06			
12	ENQ	6420	Wait		yes			0:00:00			
13	BTC	8772	Wait		yes			0:10:35			
14	BTC	2832	Wait		yes			0:07:18			
15	BTC	8732	Wait		yes			0:08:19			
16	BTC	10...	Wait		yes			0:01:30			
17	SPO	10...	Wait		yes			0:01:33			
18	UP2	9296	Wait		yes			0:02:06			

26. Validar la activación ejecutando la transacción sm51:

Servidor SAP

SAP

Servidor SAP

Infos de release

Nombre del servidor	Nombre de host	Tipos mensajes	Estado
hrelmodqa01_HRQ_01	hrelmodqa01	Diál. Fondo Act. Upd2 SPOOL En cola ICM	activo

Subir los servicios SAP de los Servidores Desarrollo (HRD), Calidad (HRQ) y Producción (HRP)

1. Ejecutar los siguientes scripts según corresponda:

opactiva_hrd.sh	HRELMODQA01
opactiva_hrq.sh	HRELMODQA01
opactiva_hrp.sh	HRELMOPRD

HRELMODQA01

```
ibmopeibm10@cenlmohrdqa01:/home/ibmopeibm10> sudo /usr/local/bin/opactiva_hrq.sh
```

- (*) Todos los mensajes deben ser satisfactorios, de lo contrario llamar al soporte SAP Basis de turno.

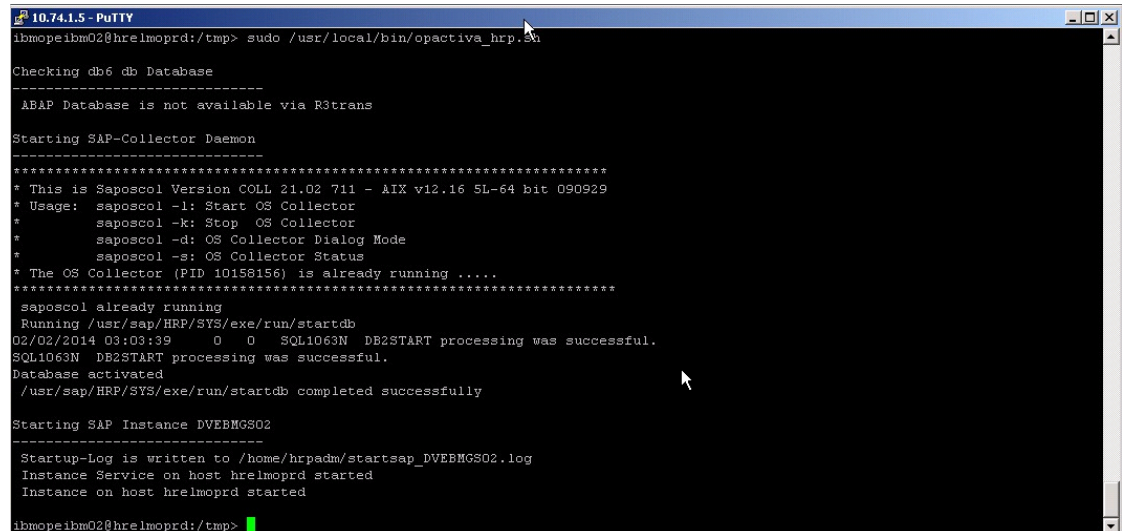
HRELMODQA01

```
ibmopeibm10@cenlmohrdqa01:/home/ibmopeibm10> sudo /usr/local/bin/opactiva_hrd.sh
```

- (*) Todos los mensajes deben ser satisfactorios, de lo contrario llamar al soporte SAP Basis de turno.

HRELMOPRD

```
ibmopeibm04@hrelmoprd:/home/ibmopeibm04> sudo /usr/local/bin/opactiva_hrp.sh
```



```
10.74.1.5 - PuTTY
ibmopeibm02@hrelmoprd:/tmp> sudo /usr/local/bin/opactiva_hrp.sh

Checking db6 db Database
-----
ABAP Database is not available via R3trans

Starting SAP-Collector Daemon
-----
*****
* This is Saposcol Version COLL 21.02 711 - AIX v12.16 SL-64 bit 090929
* Usage: saposcol -l: Start OS Collector
*         saposcol -k: Stop  OS Collector
*         saposcol -d: OS Collector Dialog Mode
*         saposcol -s: OS Collector Status
* The OS Collector (PID 10158156) is already running .....
*****
saposcol already running
Running /usr/sap/HRP/SYS/exe/run/startdb
02/02/2014 03:03:39      0  0  SQL1063N DB2START processing was successful.
SQL1063N DB2START processing was successful.
Database activated
/usr/sap/HRP/SYS/exe/run/startdb completed successfully

Starting SAP Instance DVEBMGS02
-----
Startup-Log is written to /home/hrpadm/startsap_DVEBMGS02.log
Instance Service on host hrelmoprd started
Instance on host hrelmoprd started

ibmopeibm02@hrelmoprd:/tmp>
```

- (*) Todos los mensajes deben ser satisfactorios, de lo contrario llamar al soporte SAP Basis de turno.

2. Validar la activación ejecutando la transacción sm51:

