



Hosting de SAP - HIDRANDINA



Hidrandina

HIDRANDINA CLUSTER SAP PRD

Activación / Desactivación de SAP

SERVICIO:	HOSTING DE SAP - HIDRANDINA
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN SAP
CÓDIGO:	HIDRANDINA PRD CLUSTER
VERSIÓN	V.1.3
FECHA :	4 DE ABRIL DEL 2014

Tabla de Contenidos

Contenido

Ubicación del Documento	3
Historia de Revisiones	3
Aprobaciones	3
Distribución	3
Procedimiento Bajada y Subida de Servicios en Hidrandina Cluster PRD	5
1. Desactivación de Servicios PRD del servidor de HDLMOPRD02 (10.42.1.23)	5
2. Activación de Servicios PRD del servidor de HDLMOPRD02 (10.42.1.23)	9
3. Validación del Servicio SAP PRD	12

Historia del Documento

Ubicación del Documento

El documento original se encuentra en:

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

Historia de Revisiones

Fecha	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de Cambios
05/10/2012	Maribel Vilcarino	Creación documento	Creación documento
22/05/2013	Maribel Vilcarino	Modificación documento	Modificación documento
10/04/2014	Olga Muñoz	Actualización del documento	Se agregan pantalla de servicios activos y pantalla de inicio de sesión

Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo
	Gerente de Proyecto IBM

Distribución

Este documento ha sido distribuido a :

Cargo
Gerente de Proyecto IBM
Gerente de Proyecto Hidrandina
Analista de TI Hidrandina
Coordinador de Operadores
Operador IBM

Objetivo

Definición de los pasos a seguir para efectuar una correcta desactivación y/o activación de servicios para garantizar el correcto funcionamiento del sistema SAP e integración de datos.

Frecuencia

A solicitud del coordinador de proyecto de IBM.

Ámbito / Alcance

Nro	Servidor	Dirección IP	S.O.
1	HDLMOPRD02	10.42.1.23	Windows
2	HDLMOPRD03	10.42.1.150	Windows
3	HDLMOPRD04	10.42.1.151	Windows

Requerimientos

- Contar con el usuario de operaciones.

Roles

- Operador del Centro de Cómputo de IBM
- Especialista de SAP Basis

Consideraciones

El servidor de HDLMOPRD02 es un servidor CLUSTER y presenta la siguiente estructura:

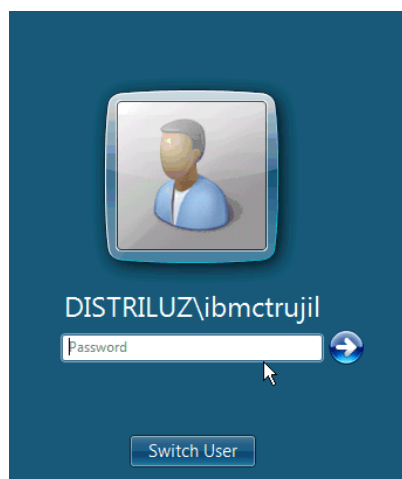
Descripción	Hostname	Dirección IP
Cluster MSDTC	MSDTC	10.42.1.153
Cluster SAP Principal	HDLMOPRD02	10.42.1.23
Cluster SAP Nodo 1	HDLMOPRD03	10.42.1.150
Cluster SAP Nodo 2	HDLMOPRD04	10.42.1.151
Cluster de BD SQL	HDCLSDBPRD	10.42.1.154

Descripción

Procedimiento Bajada y Subida de Servicios en Hidrandina Cluster PRD

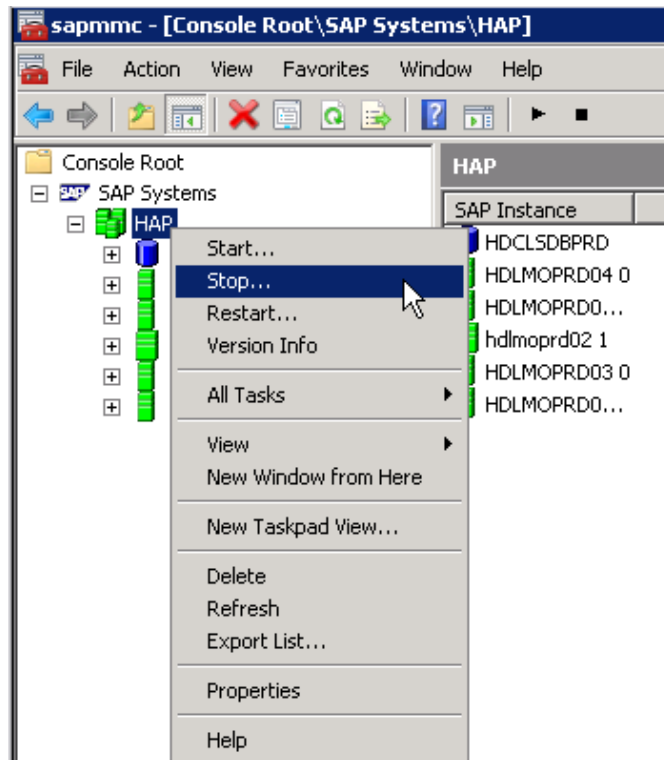
1. Desactivación de Servicios PRD del servidor de HDLMOPRD02 (10.42.1.23)

1. Ingresar al Nodo 1 del Cluster HDLMOPRD03 (10.42.1.150) e ingresar al “**SAP System Management Console**”



Nota: La misma operación se puede realizar desde el Nodo 2 del Cluster HDLMOPRD04 (10.42.1.151), ya que esta acción desactiva el servicio SAP PRD en ambos nodos del cluster.

2. Detener el servicio PRD y esperar hasta que cambie a plomo.

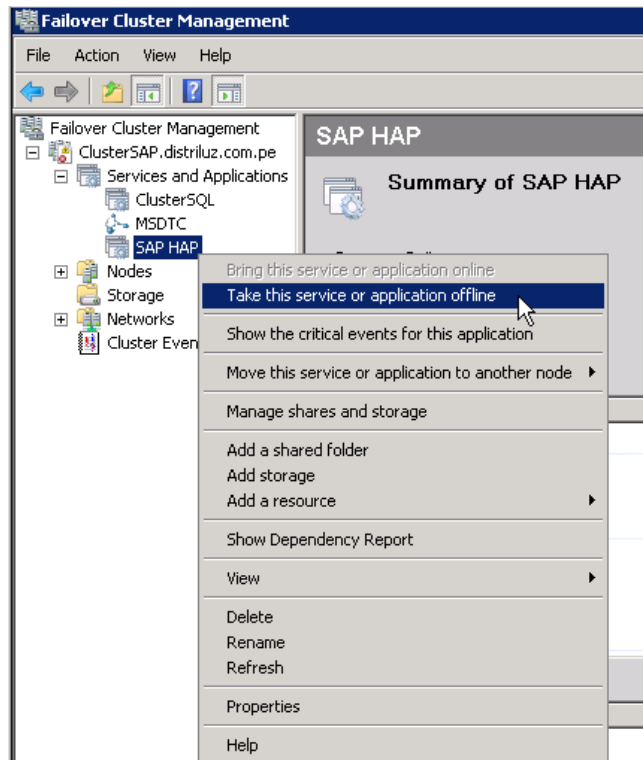


3. Ingresar al Nodo 1 del Cluster HDLMOPRD03 (10.42.1.150) e ir a la opción **“Failover Cluster Management”**

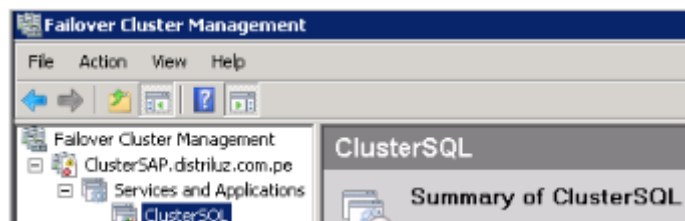


Nota: La misma operación se puede realizar desde el Nodo 2 del Cluster HDLMOPRD04 (10.42.1.151), ya que esta acción desactiva ambos nodos del Cluster.

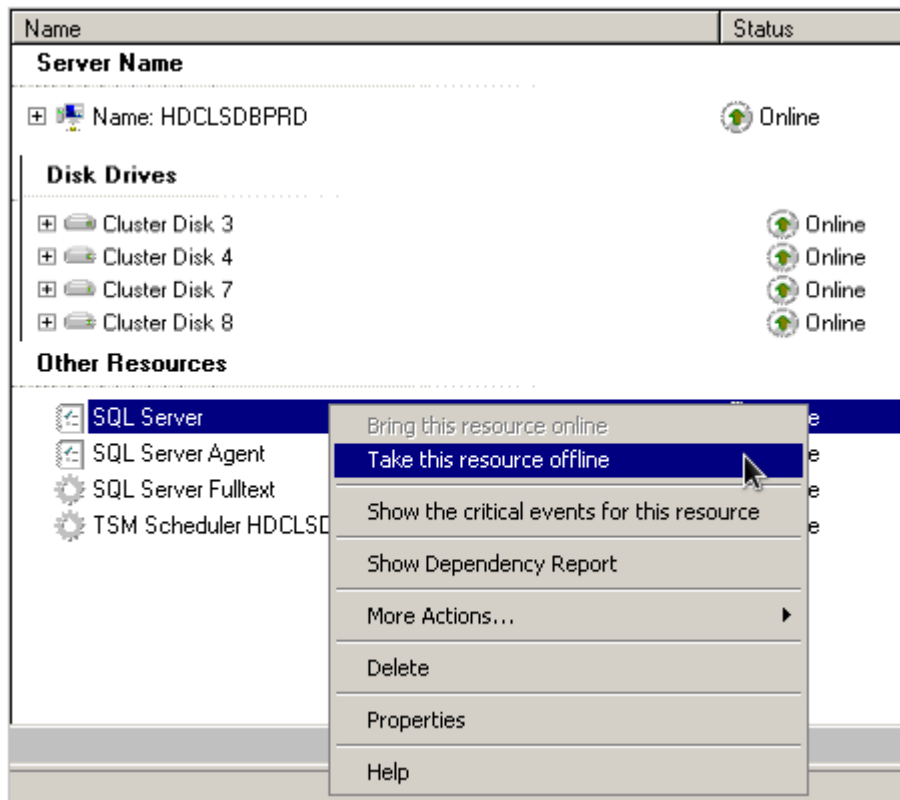
4. Ir a la opción **“Services and Applications”**, buscar el recurso **“SAP HAP”** dar clic derecho y seleccionar **“Take this service or application Offline”**, esperar hasta que el recurso esté en estado **“Offline”**



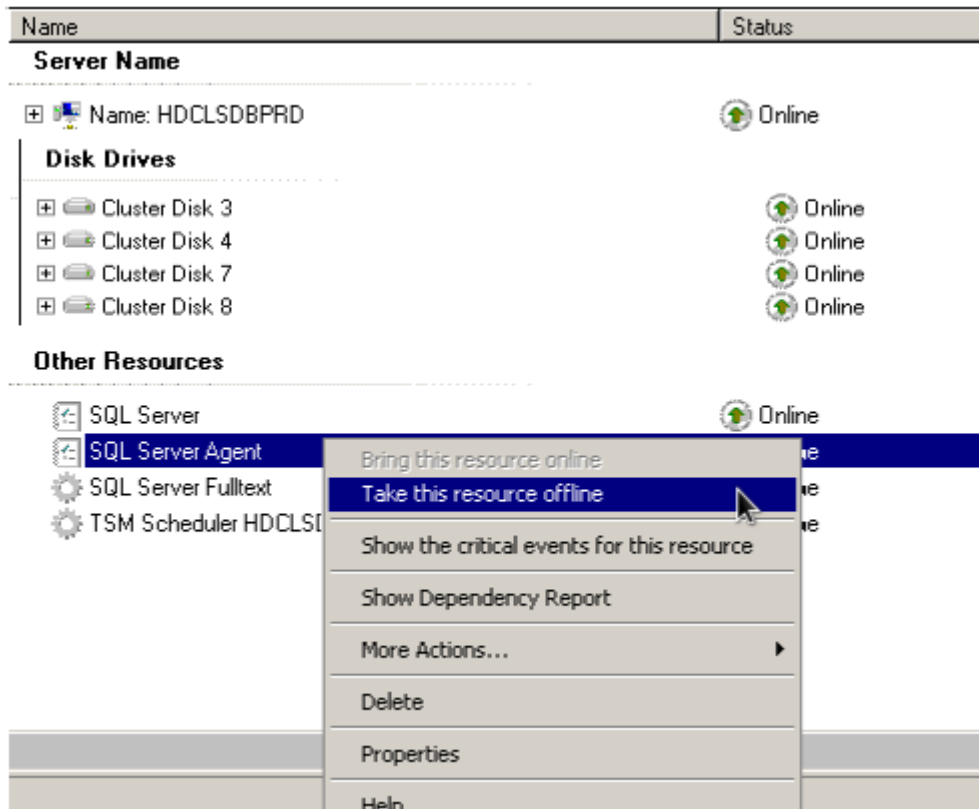
5. Para bajar los servicios del SQL Server, ir a la opción “**Services and Applications**”, dar clic sobre el recurso “**ClusterSQL**”, en el lado derecho se visualizarán los servicios del SQL Server.



En “**Other Resources**”, seleccionar la opción “**SQL Server**” dar clic derecho y seleccionar “**Take this resource offline**”, esperar hasta que esté en estado “**Offline**”.

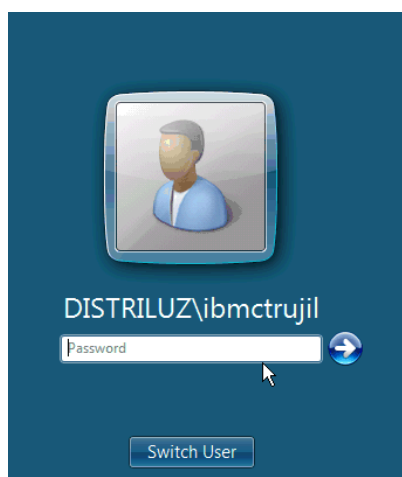


Asimismo, seleccionar la opción **“SQL Server Agent”** dar clic derecho y seleccionar **“Take this resource offline”**, esperar hasta que esté en estado **“Offline”**.



2. Activación de Servicios PRD del servidor de HDLMOPRD02 (10.42.1.23)

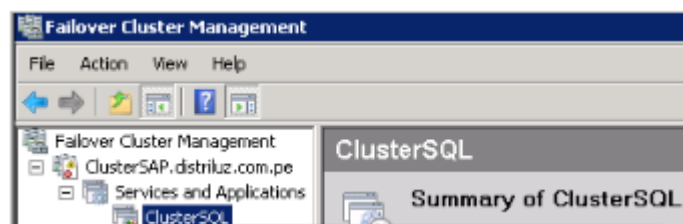
1. Ingresar al Nodo 1 del Cluster HDLMOPRD03 (10.42.1.150) e ir a la opción **“Failover Cluster Management”**



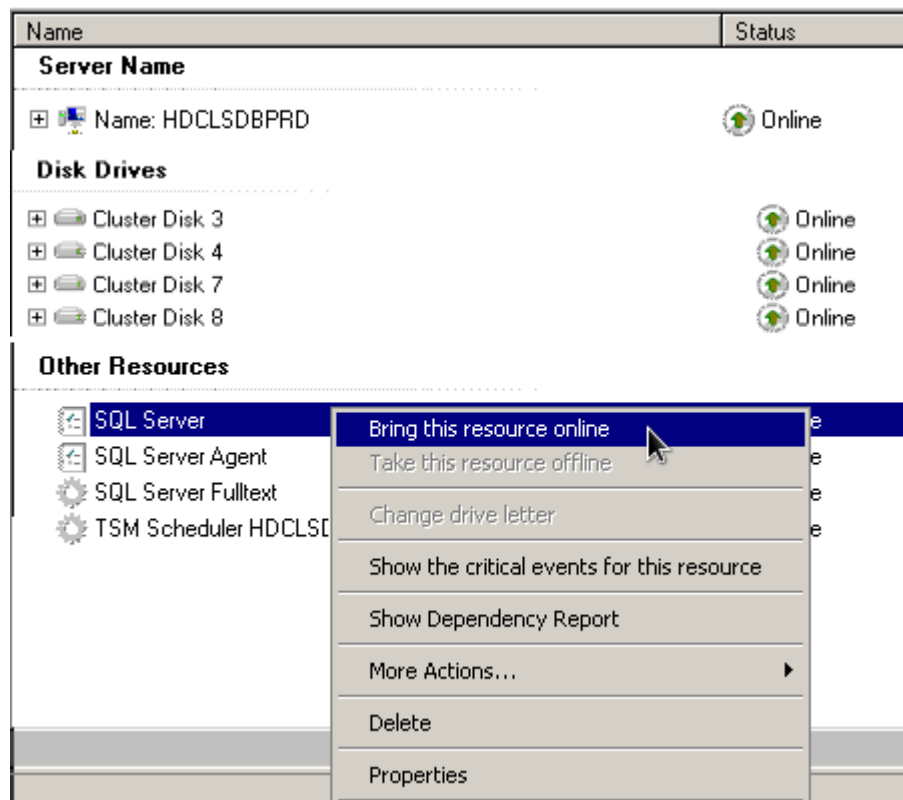


Nota: La misma operación se puede realizar desde el Nodo 2 del Cluster HDLMOPRD04 (10.42.1.151), ya que esta acción desactiva ambos nodos del cluster.

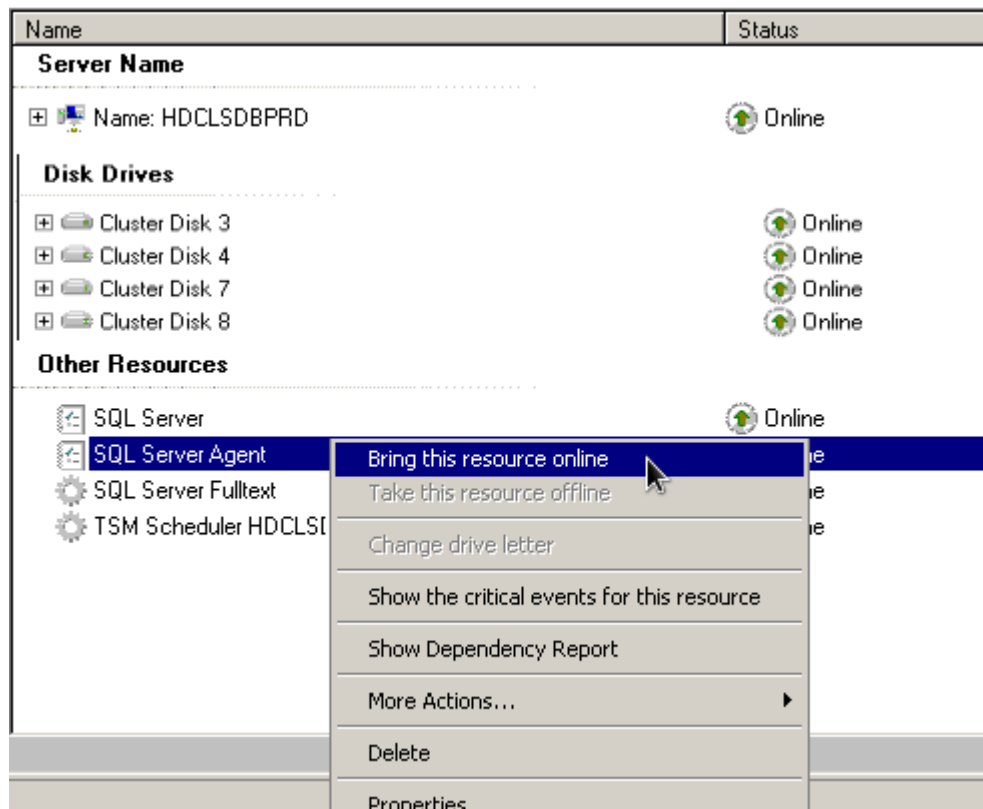
2. Para subir los servicios de SQL Server, ir a la opción **"Services and Applications"**, dar clic sobre el recurso **"ClusterSQL"**, en el lado derecho se visualizarán los servicios del SQL Server.



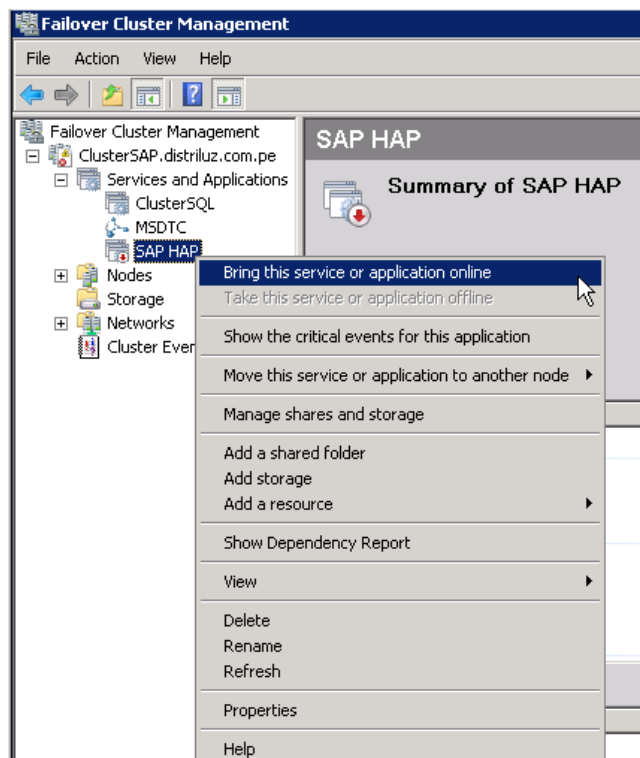
En **"Other Resources"**, seleccionar la opción **"SQL Server"** dar clic derecho y seleccionar **"Bring this resource online"**, esperar hasta que el recurso esté en estado **"Online"**.



Asimismo, seleccionar la opción **“SQL Server Agent”** dar clic derecho y seleccionar **“Bring this resource online”**, esperar hasta que el recurso esté en estado “Online”.



3. Ir a la opción **“Services and Applications”**, buscar el recurso **“SAP HAP”** dar clic derecho y seleccionar **“Bring this service or application online”**, esperar hasta que el recurso esté en estado **“Online”**



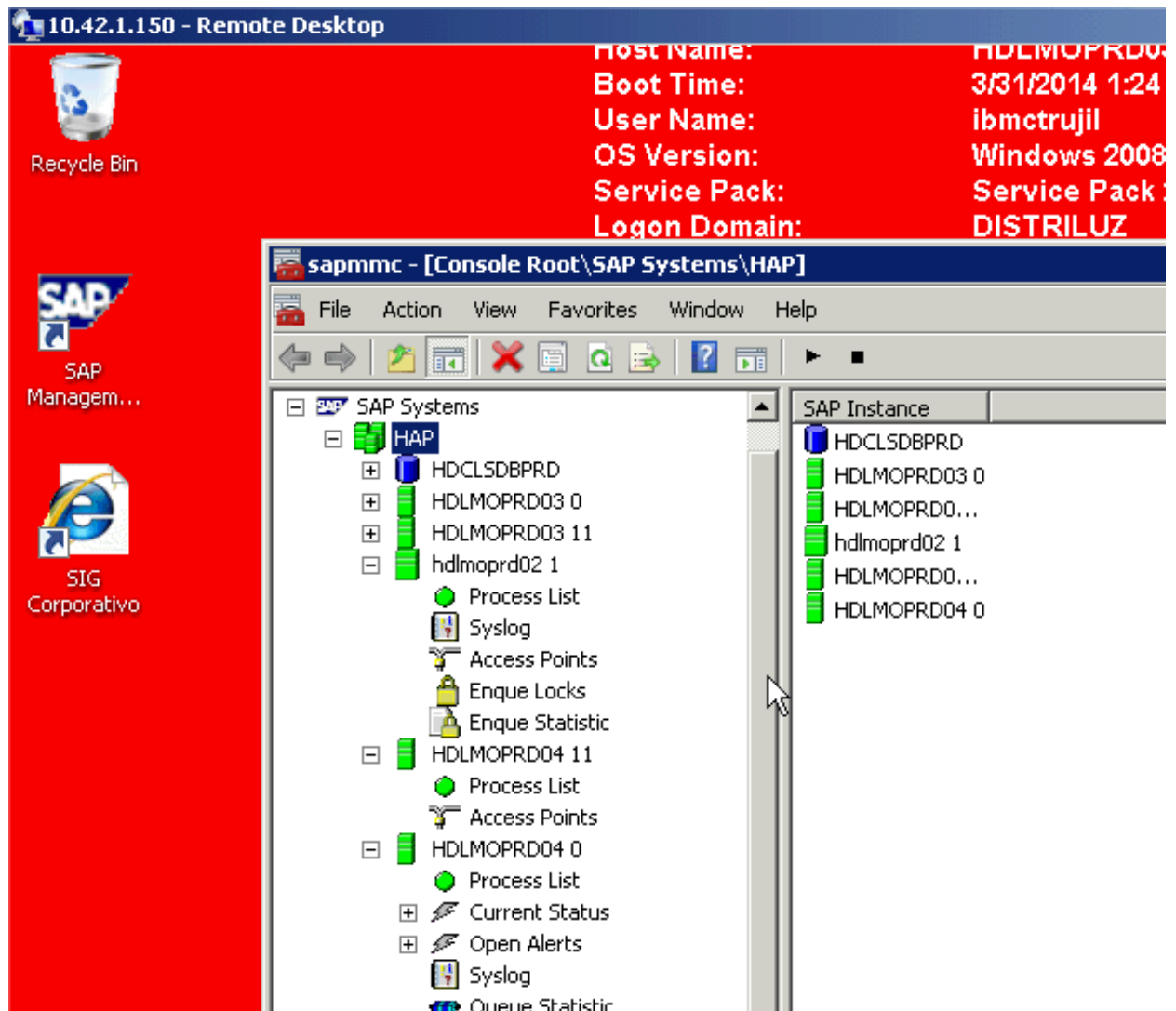
4. Ingresar al Nodo 1 del Cluster HDLMOPRD03 (10.42.1.150) e ingresar al “**SAP System Management Console**”.



Nota: La misma operación se puede realizar desde el Nodo 2 del Cluster HDLMOPRD04 (10.42.1.151), ya que esta acción desactiva el servicio SAP PRD en ambos nodos del cluster.

5. Iniciar el servicio PRD y esperar hasta que cambie a verde.

Buenos Días:






3. Validación del Servicio SAP PRD

1. Ingresar al sistema SAP PRD (10.42.1.23)














Parámetros conexión al sistema

Descripción	Hidrandina Cluster SAP ECC 6.0 HAP (Win - MSSQL)
Servidor de aplicación:	10.42.1.23
Número de instancia	00
ID sistema	HAP
String de SAProuter	

Se adjunta los parámetros de conexión a los Nodos del Cluster.

Nombre	IdS	Grupo/Servidor	Nº inst.
 Hidrandina Cluster SAP ECC 6.0 HAP (Win - MSSQL)	HAP	10.42.1.23	00
 Hidrandina Cluster SAP ECC 6.0 HAP Nodo 1 (Win - SQL)	HAP	10.42.1.150	00
 Hidrandina Cluster SAP ECC 6.0 HAP Nodo 2 (Win - SQL)	HAP	10.42.1.151	00

- Ingresar a la transacción SM51 y verificar que los nodos se encuentren activos.

Servidor SAP			
    Infos de release         			
Nombre del servidor	Nombre de host	Tipos mensajes	Estado
HDLMOPRD03_HAP_00	HDLMOPRD03	Diál. Fondo Act. Upd2 SPOOL ICM	activo
HDLMOPRD04_HAP_00	HDLMOPRD04	Diál. Fondo Act. Upd2 SPOOL ICM	activo

Realizar en cada nodo los monitoreos correspondientes.