



Hosting de SAP – AJINOMOTO

AJINOMOTO CLUSTER SAP PRD

Activación / Desactivación de SAP

SERVICIO:	HOSTING DE SAP - AJINOMOTO
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN SAP
CÓDIGO:	AJINOMOTO PRD CLUSTER
VERSIÓN	V.1.0
FECHA :	07 de Julio del 2014

Tabla de Contenidos

Contenido

Tabla de Contenidos.....	2
Contenido	2
Historia del Documento	3
Ubicación del Documento	3
Historia de Revisiones	3
Aprobaciones	3
Distribución	3
Objetivo	4
Frecuencia	4
Ámbito / Alcance	4
Requerimientos	4
Roles	4
Consideraciones	4
Descripción.....	5
Procedimiento Bajada y Subida de Servicios en Ajinomoto Cluster PRD	5
1. Desactivación de Servicios PRD del servidor de AJTMOSAP (10.248.140.14)	5
2. Activación de Servicios PRD del servidor de AJTMOSAP (10.248.140.14)	10
3. Validación del Servicio SAP PRD	13

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
06/09/13	Carol Romaní Sáenz	Creación documento	Creación documento
07/07/14	Olga Muñoz	Actualización	Formato al documento

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 Ajinomoto
Analista de TI Ajinomoto
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	AJTLMOSAP	10.248.140.14	Windows
2	AJLTMOPRD01	10.248.140.10	Windows
3	AJLTMOPRD02	10.248.140.11	Windows

Requerimientos

- Contar con el usuario de operaciones.

Roles

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

Consideraciones

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

Descripción	Hostname	Dirección IP
Cluster MSDTC	MSDTC	10.248.140.13
Cluster SAP Principal	AJTLMOSAP	10.248.140.14
Cluster SAP Nodo 1	AJLTMOPRD01	10.248.140.10
Cluster SAP Nodo 2	AJLTMOPRD02	10.248.140.11
Cluster de BD SQL	AJTLMOBD	10.248.140.15

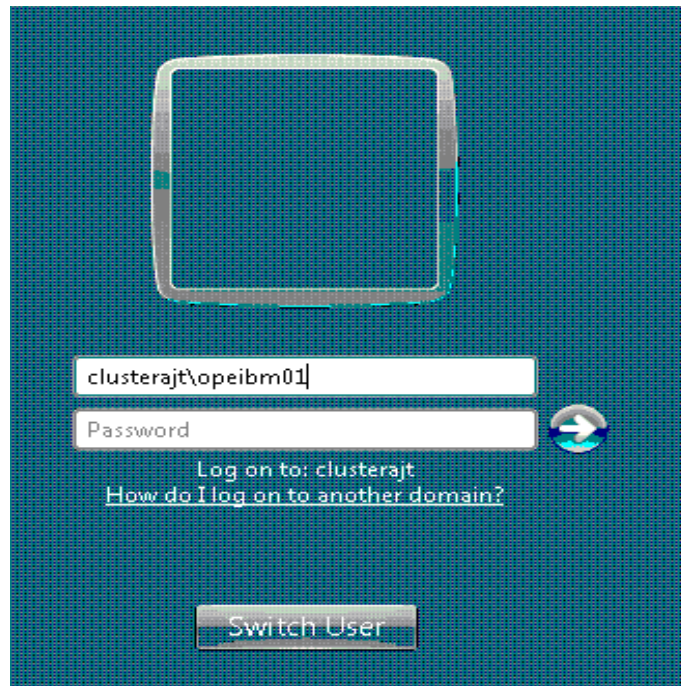
Descripción

Procedimiento Bajada y Subida de Servicios en Ajinomoto Cluster PRD

NOTA.-

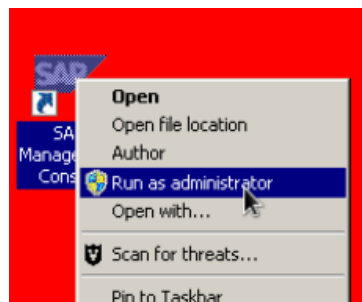
Ingresar a la instancia con la siguiente nomenclatura del dominio:

clusterajt\opeibmxx



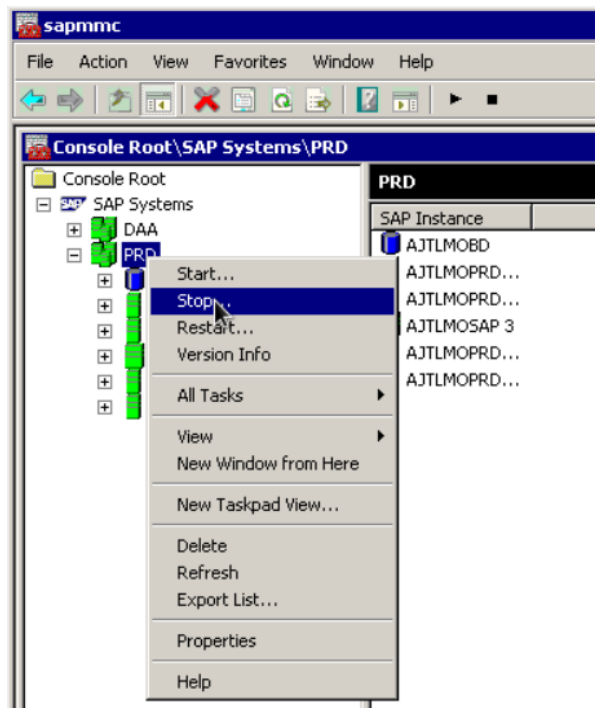
1. Desactivación de Servicios PRD del servidor de AJTLMOSAP (10.248.140.14)

1. Ingresar al Nodo 1 del Cluster **AJTMOPRD01 (10.248.140.10)** e ingresar al “SAP System Management Console”, como administrator

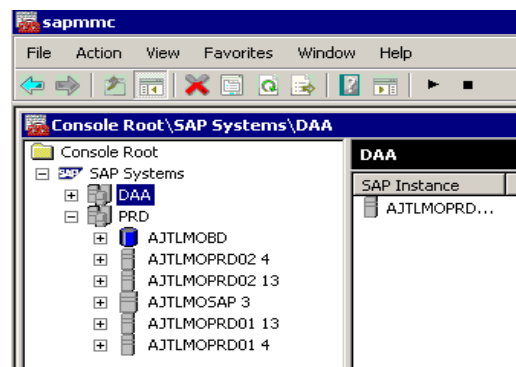


Nota: La misma operación se puede realizar desde el Nodo 2 del Cluster **AJTMOPRD02 (110.248.140.11)**, ya que esta acción desactiva el servicio SAP PRD en ambos nodos del cluster.

Primero presionar la instancia PRD, click derecho y ejecutar STOP.
Del mismo modo, realizarlo para la instancia del agente DAA.



2. Verificar que los servicios de PRD y DAA esten desactivados (color plomo).

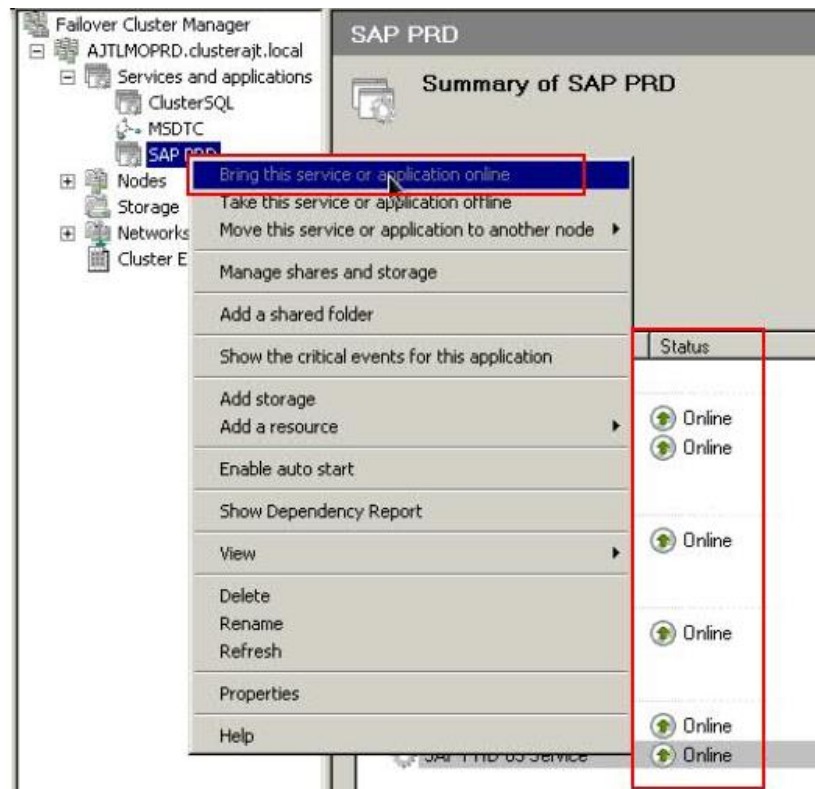


3. Ingresar al Nodo 1 del Cluster **AJTMOPRD01 (10.248.140.10)** e ir a la opción **“Failover Cluster Management”**

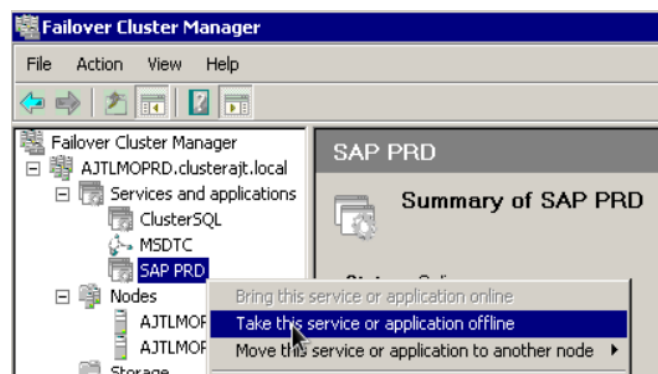


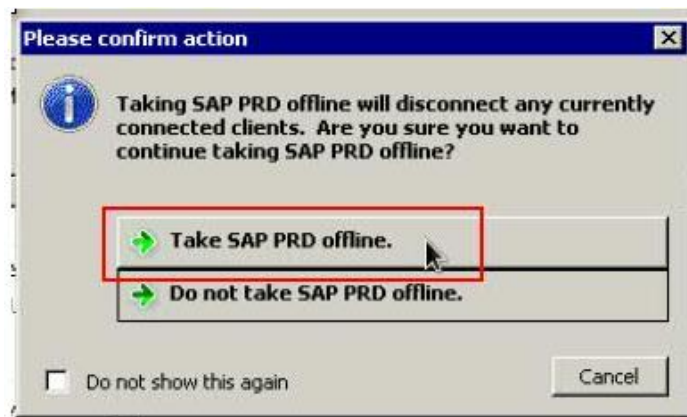
Nota: La misma operación se puede realizar desde el Nodo 2 del Cluster **AJTMOPRD02 (10.248.140.11)**, ya que esta acción desactiva ambos nodos del Cluster.

4. Ir a la opción “**Services and Applications**”, buscar el recurso “**SAP PRD**” dar clic derecho y seleccionar “**Bring this service or application Online**”, esperar hasta que el recurso esté en estado “Online”.(Ver celda Status)

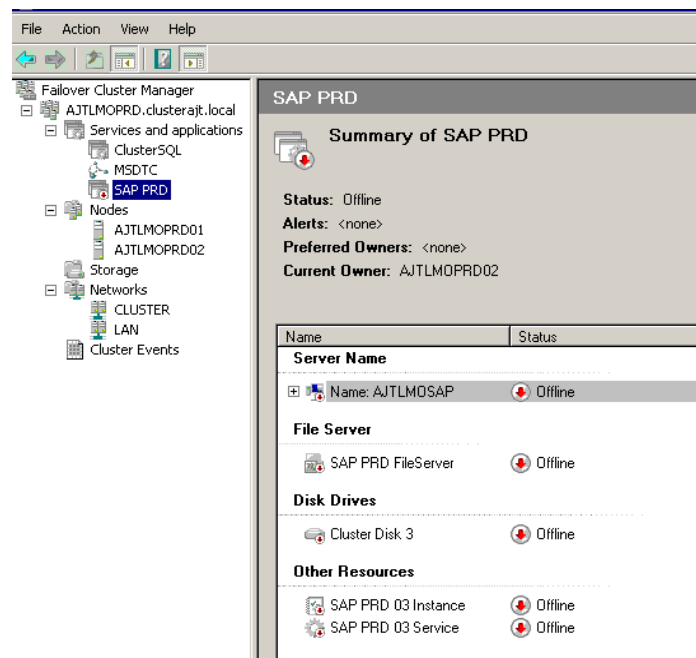


5. Luego, nuevamente en el recurso “**SAP PRD**” dar clic derecho y seleccionar “**Take this service or application Offline**”, esperar hasta que el recurso esté en estado “Offline”

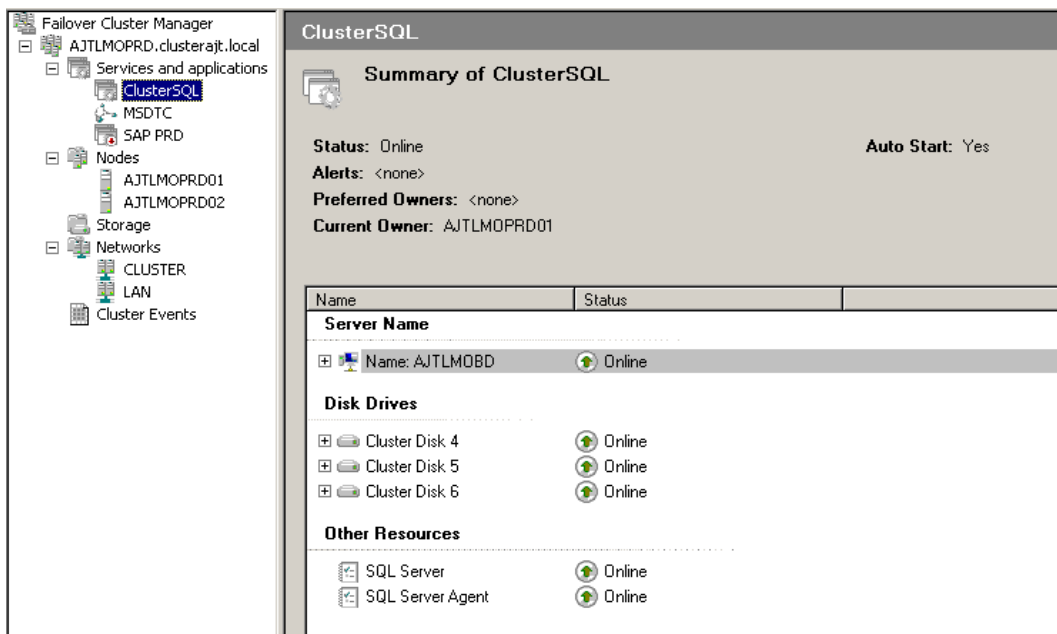




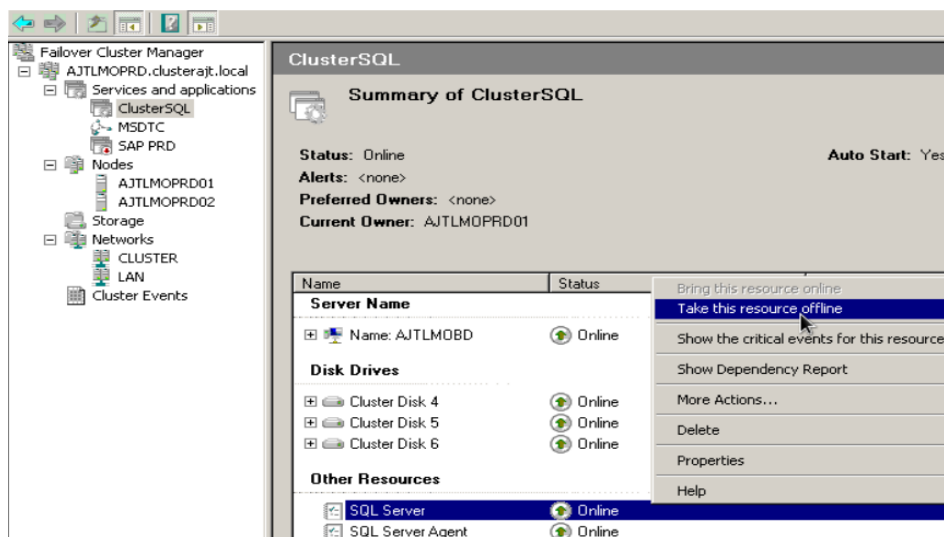
Verificar Status “OFFLINE”



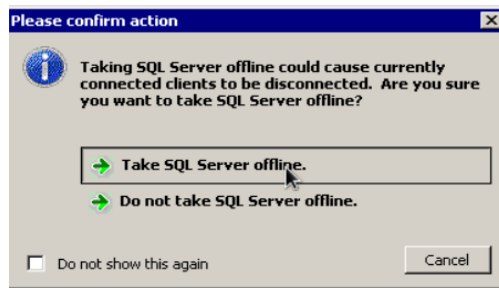
6. Para bajar los servicios del SQL Server, ir a la opción “**Services and Applications**”, dar clic sobre el recurso “**ClusterSQL**”, en el lado derecho se visualizarán los servicios del SQL Server. (Item:Other Resources)



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



Nos muestra la siguiente pantalla y seleccionamos “**Take SQL Server offline**”



Luego, se verifica que ambos servicios están desactivados:



2. Activación de Servicios PRD del servidor de AJTMOSAP (10.248.140.14)

1. Ingresar al Nodo 1 del Cluster **AJTMOPRD01 (10.248.140.10)** e ir a la opción **“Failover Cluster Management”**

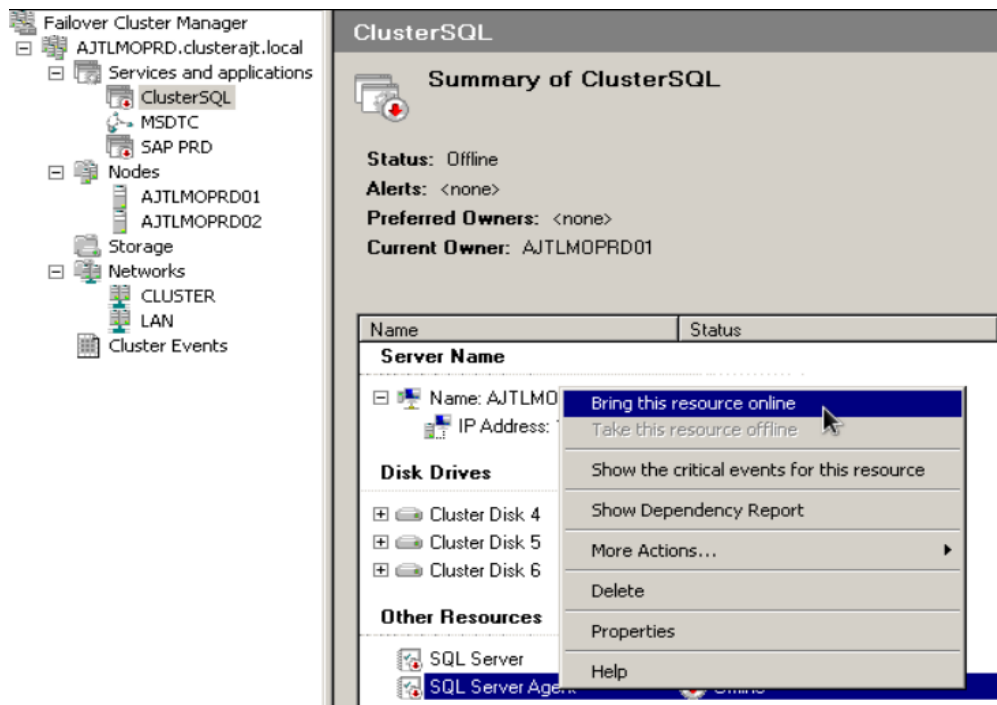


Nota: La misma operación se puede realizar desde el Nodo 2 del Cluster **AJTMOPRD02 (110.248.140.11)**, ya que esta acción desactiva ambos nodos del cluster.

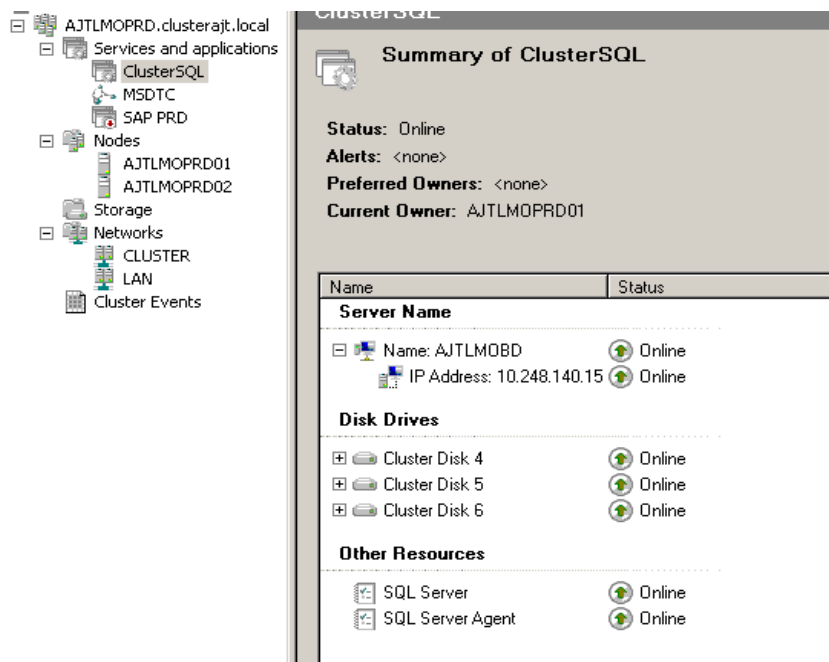
2. Para subir los servicios de SQL Server, ir a la opción **“Services and Applications”**, dar clic sobre el recurso **“ClusterSQL”**, en el lado derecho se visualizarán los servicios del SQL Server.

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

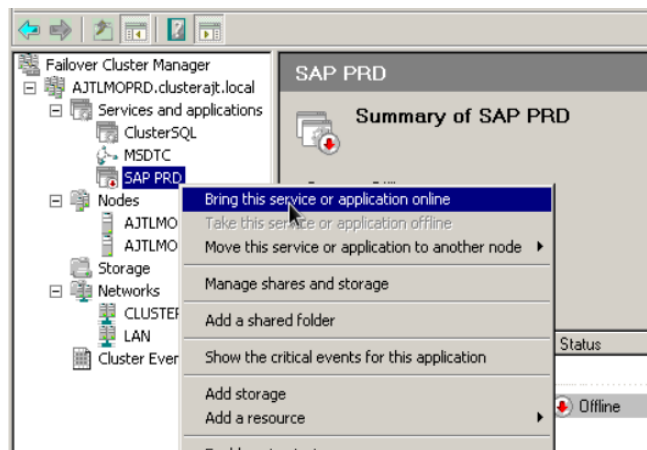
Al levantar este servicio inicia automáticamente el servicio **“SQL Server”**.



Verificar que los servicios del Cluster SQL estén activos:

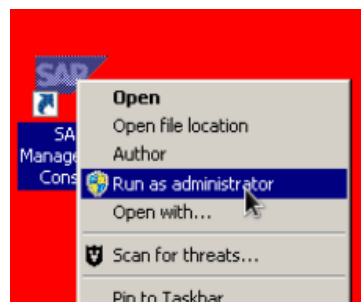


3. Ir a la opción **“Services and Applications”**, buscar el recurso **“SAP PRD”** dar clic derecho y seleccionar **“Bring this service or application online”**, esperar hasta que el recurso esté en estado **“Online”**



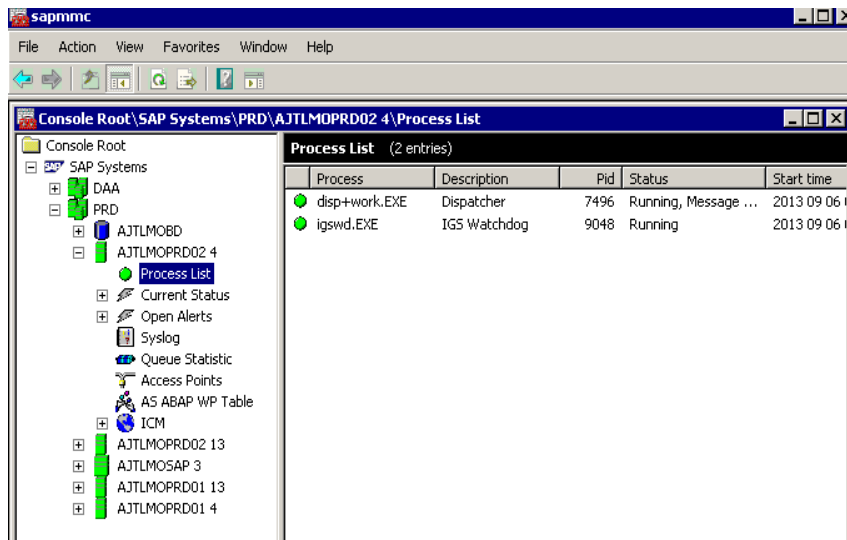
Server Name	
Name: AJTLMOSAP	Online
File Server	
SAP PRD FileServer	Online
Disk Drives	
Cluster Disk 3	Online
Other Resources	
SAP PRD 03 Instance	Online
SAP PRD 03 Service	Online

4. Ingresar al Nodo 1 del Cluster **AJTMOPRD01 (10.248.140.10)** e ingresar al “**SAP System Management Console**”, como administrator



Nota: La misma operación se puede realizar desde el Nodo 2 del Cluster **AJTMOPRD02 (110.248.140.11)**, ya que esta acción desactiva el servicio SAP PRD en ambos nodos del cluster.

5. Iniciar el servicio PRD y DAA y esperar hasta que su estado se encuentre activo. (color verde).



3. Validación del Servicio SAP PRD

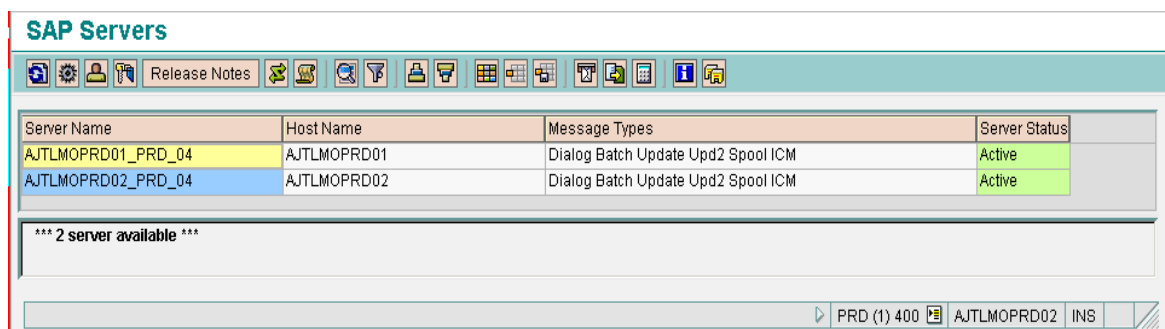
1. Ingresar al sistema SAP PRD (10.248.140.14)

Ajinomoto HML 2 (Win - SQL)	HML	10.248.140.11	04
Ajinomoto PRD SAP (Win-SQL)	PRD	10.248.140.14	04
Ajinomoto PRD SAP (Win-SQL)	PRD	10.248.140.14	04

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

Ajinomoto Cluster PRD SAP (Win-SQL)	PRD	10.248.140.14	04
Ajinomoto PRD Cluster NODO 1 (Win - SQL)	PRD	10.248.140.10	04
Ajinomoto PRD Cluster NODO 2 (Win - SQL)	PRD	10.248.140.11	04

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



Realizar en cada nodo los monitoreos correspondientes.