



AVKO 007 Activación y Desactivación del Sistema

SERVICIO:	RENTA DE FACILIDADES AVINKA S.A.
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	ACTIVACION Y DESACTIVACION DEL SISTEMA
CÓDIGO:	AVKO 007
VERSIÓN	V.3.5
FECHA:	30 de Enero del 2013

Tabla de Contenidos

ı.	Hist	toria del Documento	3
	1.1	Ubicación del Documento	3
	1.2	Historia de Revisiones	3
	1.3	Aprobaciones	4
	1.4	Distribución	
2.		etivo	
3.	-	cuencia	
4.		bito / Alcance	
5.		uerimientos	
6.		es	
7.		alamiento en caso de Problemas	
8.		cripción	
•	8.1	Servidor De Producción - AVKPRD (IP: 10.15.1.8)	
	8.1.1	Desactivación de Servicios	
	8.1.2	Activación de Servicios	
	8.2	Servidor de Desarrollo – AVKDEVQAS (IP: 10.15.1.10)	
	8.2.1	Desactivación de Servicios	
	8.1.3	Activación de Servicios DEV	
	8.3	Servidor de Calidad – AVKDEVQAS (IP: 10.15.1.10)	
	Desactivación de Servicios		
	8.1.4	Activación de Servicios QAV	
	8.4	Servidor De Solman - SMP (IP: 10.15.1.2)	
	8.1.5	Desactivación de Servicios	
	8.1.6	Activación de Servicios	

1. Historia del Documento

1.1 Ubicación del Documento

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-Set-06	Susana Vivanco	Actualización	Cambio de Formato de Procedimiento.
23-Oct-06	Susana Vivanco	Actualización	Incluir nombre y versión al pie de página
22/11/2006	Susana Vivanco	Actualización	Cambio de contactos en cliente
08/03/2007	Susana Vivanco	Aclaracion del procedimiento	Se enumeran las acciones, y se coloca el escalamiento en caso de problemas.
19/02/2008	Patricia Guevara	Actualización	Se adiciona proceso antes de Desactivación de SAP.
20/03/2009	Rocío Peralta	Cambio de pantallas	Se cambian las pantallas para que muestren claramente la opción a marcar.
22/07/2009	Rocío Peralta	Inclusión de desactivación de BD.	Se incluye la detención de la BD de Oracle.
30/07/2009	James Postigo	Actualización	Actualización de la Versión
09/03/2010	Ricardo Cullas	Actualización	Actualización de los ítems 8.2.1.7, 8.2.2.3, 8.3.1.6 y 8.3.2.2
06/04/2010	Henry Orellana	Actualización	Se agregan pantallas para una mejor ejecución del procedimiento y se adiciona la verificación de los servicios.
08/06/2010	José Guzmán	Actualización	Se actualizan pantallas.
01/02/2012	Jorge Infante	Actualización	Se agrega activación de servicios de base de datos.
08/02/2012	Mario Díaz	Actualización	Se considero la conexión por VNC al servidor antes de levantar la base de datos
09/02/2012	Marco Machado	Actualización	Se agrega los listener correctos en producción para la desactivación y activación de servicios de BD.
12/03/2012	Marco Machado	Actualización	Se agrega los listener correctos en desarrollo para la desactivación y activación de servicios de BD.
16/01/2013	Roxana Chávez	Actualización	Se actualizó los IP's de los servidors y se incluyo el ambiente solman

1.3 Aprobaciones

Este documento tiene las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo	Firma
Daniel Crisostomo	Gerente Proyecto Avinka	
Milagros Baella	Gerente Proyecto IBM	

1.4 Distribución

Este documento ha sido distribuido a:

Corno
Cargo
Gerente Proyecto Avinka
Gerente Proyecto IBM
Coordinador Operaciones
Operador del Centro de Computo de IBM

2. Objetivo

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

3. Frecuencia

• En caso sea requerido por el cliente.

4. Ambito / Alcance

 Operación de los servidores de Producción, Desarrollo y Quality Assurance del servicio de Renta de Facilidades de Centro de Cómputo de Avinka.

5. Requerimientos

Contraseña del Usuario opeibmXX.

6. Roles

- Operador del Centro de Cómputo
- Especialista de SAP Basis

7. Escalamiento en caso de Problemas

- Si falla la Desactivación o la Activación de SAP comunicarse con el SAP Basis de turno.
- Si se tiene problemas para usuarios o contraseñas comunicarse con el especialista de xSeries de turno.

A continuación se presenta el procedimiento para la Activación y Desactivación de las instancias de SAP R/3, así como la activación y desactivación de los servidores o particiones.

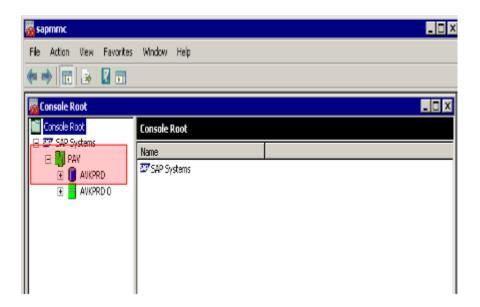
8.1 Servidor De Producción - AVKPRD (IP: 10.15.1.8)

8.1.1 Desactivación de Servicios

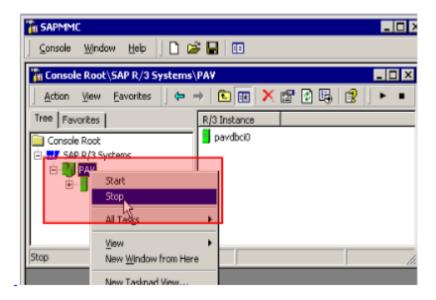
- 8.1.1.2 Ingresar al SAP de Producción con el usuario operador (Ver Lista de Password en el Notes). Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.
- 8.1.1.3 Dar click en el desktop al siguiente. icono:



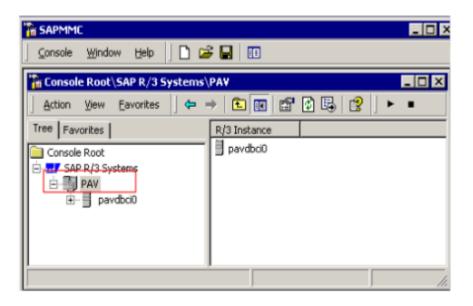
8.1.1.4 En la ventana SAPMMC, se mostrará el icono de la instancia de Producción "PAV" en color verde.



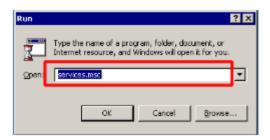
8.1.1.5 Para desactivar los servicios del SAP seleccionar el icono correspondiente en verde (PAV), dar click derecho y luego seleccionar "Stop". Ver imágen adjunta.



- 8.1.1.6 Se mostrará el mensaje de confirmación para detener los servicios , dar clic en Yes para confirmar la desactivación.
- 8.1.1.7 Esperar hasta que el sistema "**PAV**" se encuentre desactivado; es decir, se debe mostrar en color plomo, tal como se muestra en la figura siguiente:



8.1.1.8 Ingresar a los servicios del sistema operativo, Ir a START y seleccionar Run... Ingresar services.msc y presionar Enter. Ver imagen adjunta.



8.1.1.9 Ubicar el servicio OracleServicePAV y darle Stop Service



8.1.1.10

En la misma pantalla, ubicar el servicio **OraclePAV102iSQL*Plus, OraclePAV102TNSListener** y darle Stop Service el estado Started debería de desaparecer.

EN CASO SE REQUIERA REINCIAR EL SISTEMA OPERATIVO

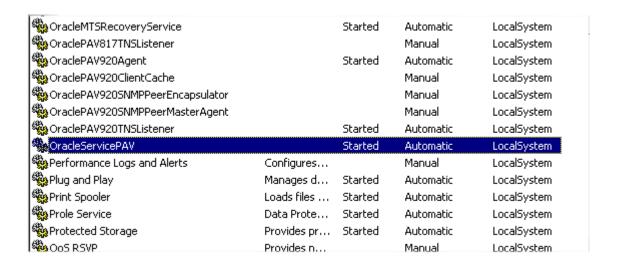
8.1.1.11

Si se desea reiniciar el servidor, ir a START y dar click en shutdown, finalmente

seleccionar la opción de Restart. Esto ejecutarlo en la misma consola del servidor y no en forma remota.

8.1.2 Activación de Servicios

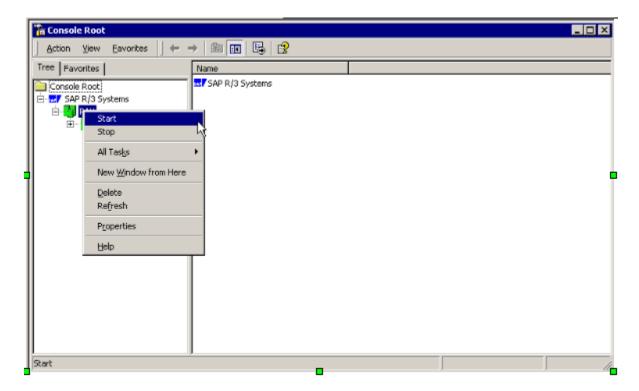
- 8.1.2.2 Levantar los servicios de la BD. Ingresar a los servicios del sistema operativo como se indicó en el punto 8.1.1.9
- 8.1.2.3 Ubicar el servicio OracleServicePAV y darle Start Service



- 8.1.2.4 En la misma pantalla, ubicar el servicio **OraclePAV102iSQL*Plus OraclePAV102TNSListener** y darle Start Service
- 8.1.2.5 Para iniciar SAP, dar click en el desktop al siguiente icono:



8.1.2.6 Iniciar instancias de SAP de Producción: En la ventana Console Management, señalar el icono de la instancia de Producción "PAV". Para subir el sistema se señala el icono correspondiente y se hace click derecho y "Start" para iniciar el SAP.



8.1.2.7 Verificar que el SAP se haya iniciado satisfactoriamente ingresando al SAP desde la consola de monitoreo.

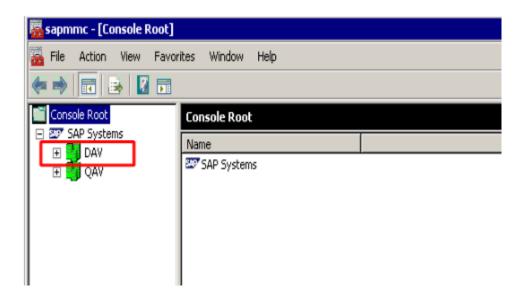
8.2 Servidor de Desarrollo – AVKDEVQAS (IP: 10.15.1.10)

8.2.1 Desactivación de Servicios

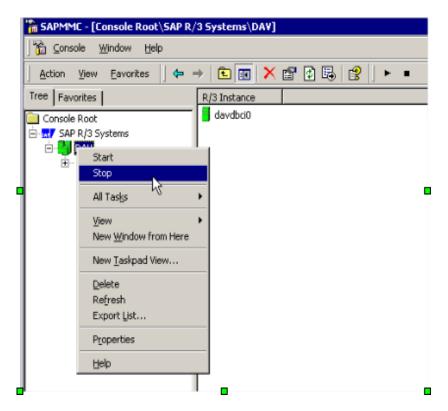
- 8.1.2.8 Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.
- 8.1.2.9 Dar clic al siguiente icono que se encuentra en el escritorio.



8.1.2.10 Verificar que la instancia DAV se encuentre activa; es decir, debe mostrarse en color verde, tal como se muestra en la figura siguiente.



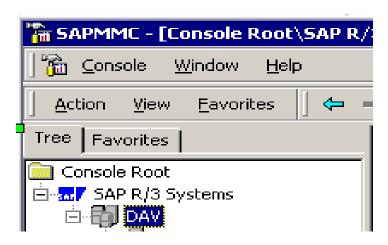
8.1.2.11 Para desactivar los servicios se señala el icono correspondiente (DAV) y se hace clic derecho y luego clic en "Stop" para detener el SAP, como se muestra en el grafico siguiente:



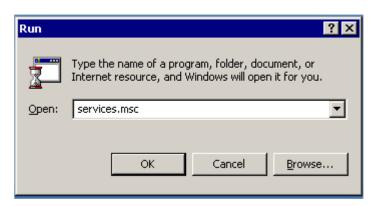
8.1.2.12 Se mostrará el siguiente mensaje, dar clic en Yes para confirmar la desactivación.



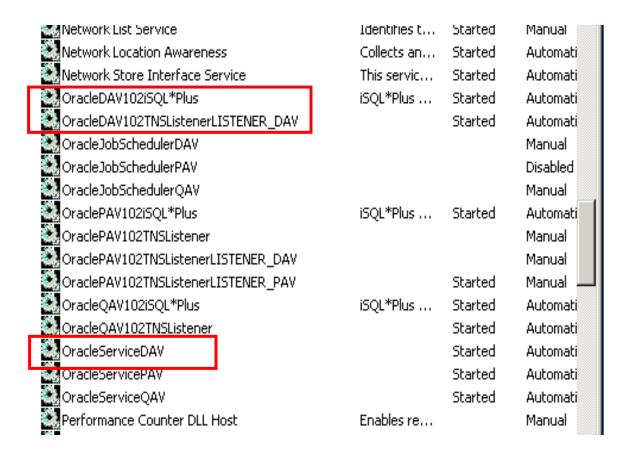
8.1.2.13 Esperar hasta que el sistema "DAV" se encuentre desactivado; es decir, se debe mostrar en color plomo, tal como se muestra en la figura siguiente:



8.1.2.14 Ingresar a los servicios del sistema operativo, para ello ir a START y seleccionar Run, finalmente digitar services.msc tal como se muestra.



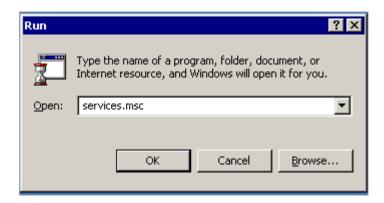
8.1.2.15 Ubicar el servicio **OracleServiceDAV, OracleDAV102TNSListenerLISTENER_DAV y OracleDAV102iSQL*Plus** luego clic derecho sobre cada servicio y click en "Stop Service", tal como se muestra en la figura siguiente.



Si se desea reiniciar el servidor, ir a START y dar click en shutdown, finalmente seleccionar la opción de Restart. Esto ejecutarlo en la misma consola del servidor y no en forma remota.

8.1.3 Activación de Servicios DEV

8.1.3.2 Ingresar a los servicios del sistema operativo, para ello ir a START y seleccionar Run, finalmente digitar services.msc tal como se muestra.



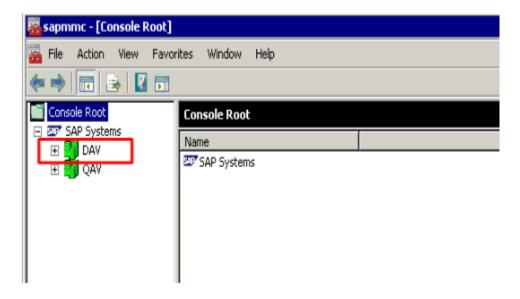
8.1.3.3 Ubicar el servicio **OracleServiceDAV, OracleDAV102TNSListenerLISTENER_DAV y OracleDAV102iSQL*Plus** luego clic derecho sobre cada servicio y click en "Start Service", tal como se muestra en la figura siguiente.



8.1.3.4 Dar clic al siguiente icono que se encuentra en el escritorio.



8.1.3.5 Click derecho sobre la instancia DAV y luego click en start , luego la instancia debe mostrarse en color verde, tal como se muestra en la figura siguiente.



8.1.3.6 Ingresar al SAPLOGON y realizar un monitoreo estandar.

8.3 Servidor de Calidad – AVKDEVQAS (IP: 10.15.1.10)

Desactivación de Servicios

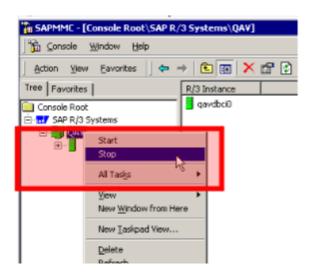
- 8.1.3.7 Ingresar al SAP de Calidad con el usuario operador (Ver Lista de Password en el Notes). Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento **BCRS 006 Envío De Mensajes**.
- 8.1.3.8 Dar click en el desktop al sgte. icono:



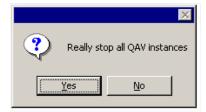
8.1.3.9 Verificar que la instancia QAV se encuentre activa; es decir, debe mostrarse en color verde, tal como se muestra en la figura siguiente.



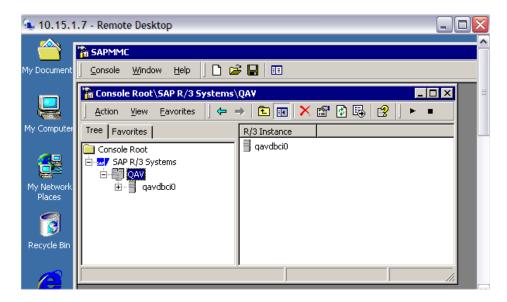
8.1.3.10 Para desactivar los servicios se señala el icono correspondiente (QAV) y se hace clic derecho y luego clic en "Stop" para detener el SAP, como se muestra en el grafico siguiente:



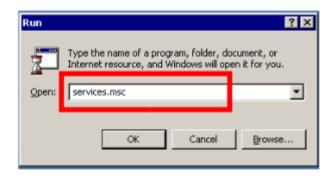
8.1.3.11 Se mostrará el siguiente mensaje, dar clic en Yes para confirmar la desactivación.



8.1.3.12 Esperar hasta que el sistema "QAV" se encuentre desactivado; es decir, se debe mostrar en color plomo, tal como se muestra en la figura siguiente:



8.1.3.13 Ingresar a los servicios del sistema operativo, para ello ir a START y seleccionar Run, finalmente digitar services.msc tal como se muestra.



8.1.3.14 Ubicar el servicio **OracleServiceQAV** y luego clic en el boton "Stop Service", tal como se muestra en la figura siguiente.

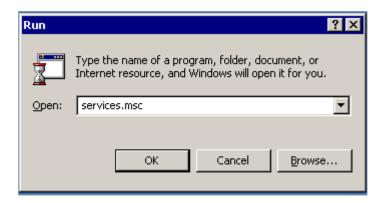


8.1.3.15 En la misma pantalla, ubicar el servicio **OracleQAV102TNSListener** y OracleQAV102TNSListener dar clic en el botón "Stop Service", de manera similar al paso anterior, el status Started del servicio debería desaparecer.

Si se desea reiniciar el servidor, ir a START y dar click en shutdown, finalmente seleccionar la opción de Restart. Esto ejecutarlo en la misma consola del servidor y no en forma remota.

8.1.4 Activación de Servicios QAV

8.1.4.2 Ingresar a los servicios del sistema operativo, para ello ir a START y seleccionar Run, finalmente digitar services.msc tal como se muestra.



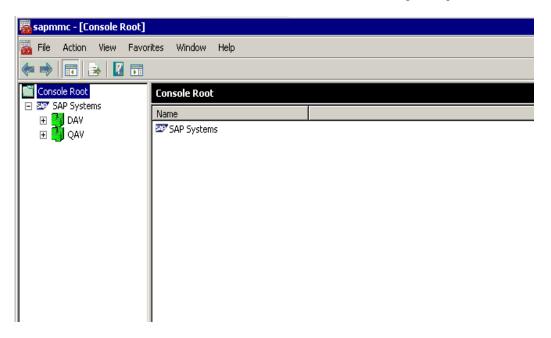
8.1.4.3 Ubicar el servicio **OracleServiceQAV, OracleQAV102TNSListener y OracleQAV102iSQL*Plus** luego clic derecho sobre cada servicio y click en "Start Service", tal como se muestra en la figura siguiente.



8.1.4.4 Dar clic al siguiente icono que se encuentra en el escritorio.



8.1.4.5 Click derecho sobre la instancia QAV y luego click en start , luego la instancia debe mostrarse en color verde, tal como se muestra en la figura siguiente.



8.1.4.6 Ingresar al SAPLOGON y realizar un monitoreo estándar.

8.4 Servidor De Solman - SMP (IP: 10.15.1.2)

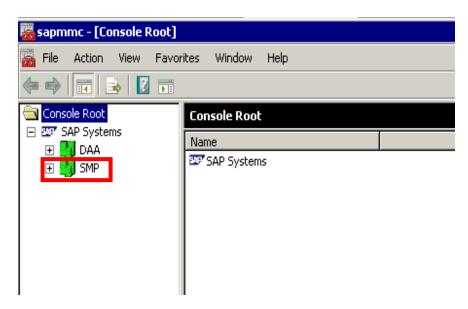
8.1.5 Desactivación de Servicios

8.1.5.2 Ingresar al SAP del solman con el usuario operador (Ver Lista de Passwords en el Notes). 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.

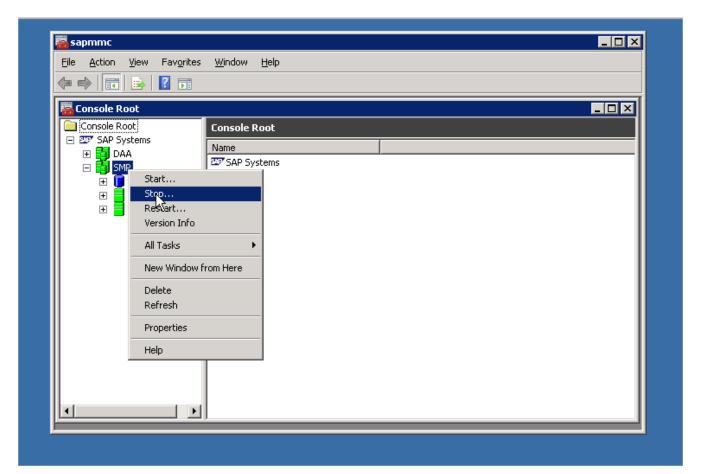
8.1.5.3 Dar click en el desktop al sgte. icono:



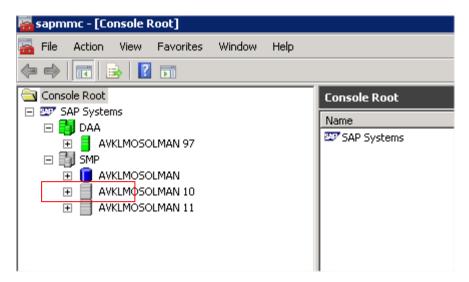
8.1.5.4 En la ventana SAPMMC, se mostrará el icono de la instancia de Solman "SMP" en color verde.



8.1.5.5 Para desactivar los servicios del SAP seleccionar el icono correspondiente en verde (SMP), dar click derecho y luego seleccionar "Stop". Ver imágen adjunta (imagen referencial).



- 8.1.5.6 Se mostrará el mensaje de confirmación para detener los servicios, dar clic en Yes para confirmar la desactivación.
- 8.1.5.7 Esperar hasta que el sistema "SMP" se encuentre desactivado; es decir, se debe mostrar en color plomo, tal como se muestra en la figura siguiente:



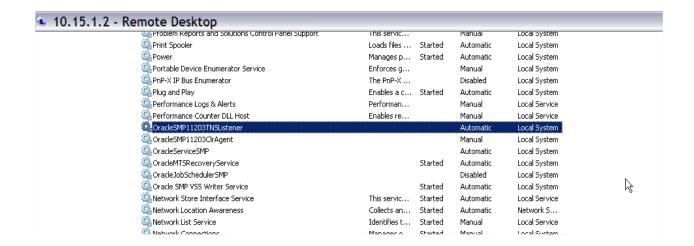
8.1.5.8 Ingresar a los servicios del sistema operativo, Ir a START y seleccionar Run... Ingresar services.msc y presionar Enter. Ver imagen adjunta.



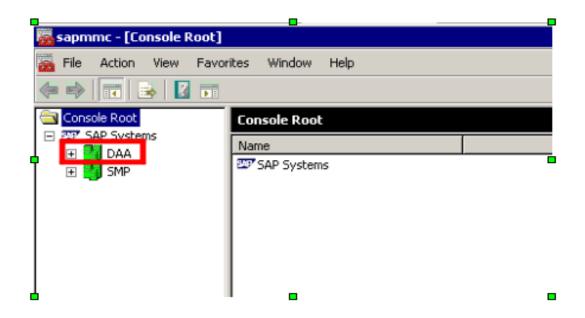
8.1.5.9 Ubicar el servicio OracleServiceSMP y darle Stop Service

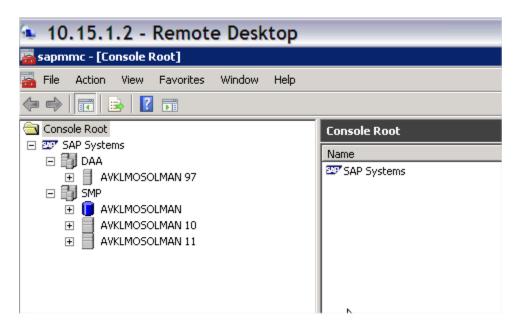


En la misma pantalla, ubicar el servicio **OracleSMP11203ClrAgent y OracleSMP11203TNSListener** y darle Stop Service el estado Started debería de desaparecer.



Detener la instancia DAA, click derecho y stop

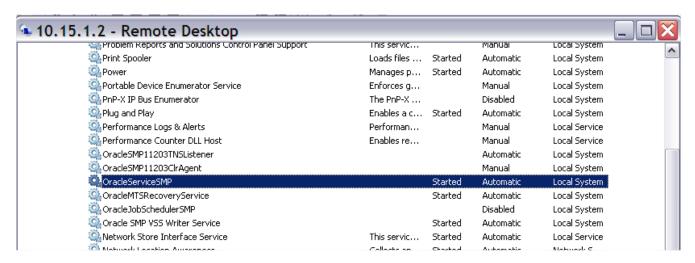




EN CASO SE REQUIERA REINCIAR EL SISTEMA OPERATIVO

Si se desea reiniciar el servidor, ir a START y dar click en shutdown, finalmente seleccionar la opción de Restart. Esto ejecutarlo en la misma consola del servidor y no en forma remota.

- 8.1.6.2 Levantar los servicios de la BD. Ingresar a los servicios del sistema operativo.
- 8.1.6.3 Ubicar el servicio OracleServicesSMP y darle Start Service



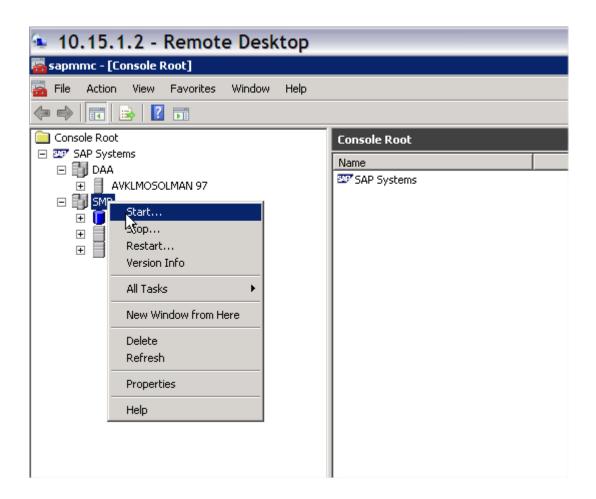
8.1.6.4 En la misma pantalla, ubicar el servicio **OracleSMP11203CIrAgent y OracleSMP11203TNSListener** y darle Start Service.



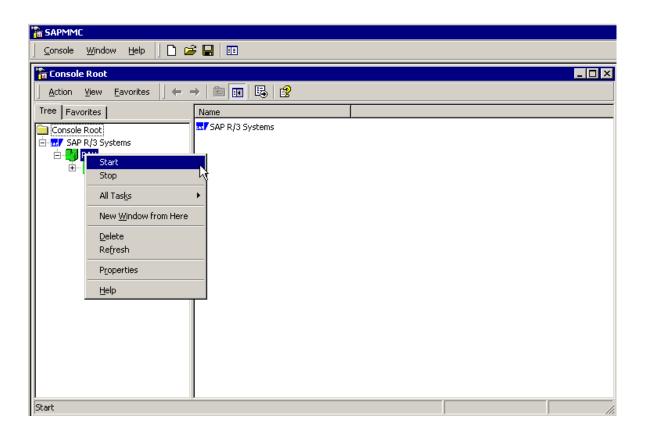
8.1.6.5 Para iniciar SAP, dar click en el desktop al siguiente icono:

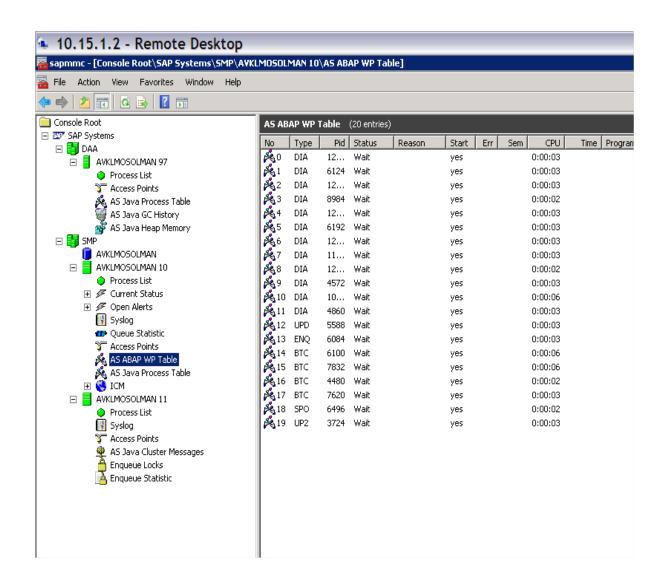


8.1.6.6 Iniciar instancias de SAP de Solman: En la ventana Console Management, señalar el icono de la instancia de Solman "SMP". Para subir el sistema se señala el icono correspondiente y se hace click derecho y "Start" para iniciar el SAP.



8.1.6.7 Iniciar la instancia DAA se hace click derecho y "Start" para iniciar.





8.1.6.8 Verificar que el SAP se haya iniciado satisfactoriamente ingresando al SAP desde la consola de monitoreo.



8.1.6.9 Finalmente, comunicar al Centro de Gestión que los servicios se encuentran activos y a la vez solicitar que realicen la doble verificación de conexión al SAP.