



*Servicios de Infraestructura y Administración
del ERP SAP - MITSUI AUTOMOTRIZ S.A.
Servicio de Hosting de ERP SAP*



ZINMITO 0037

Activación y Desactivación de Servicios
Ejecución de Backups

SERVICIO:	<i>Servicios de Infraestructura y Administración del ERP SAP - MITSUI AUTOMOTRIZ S.A. Servicio de Hosting ERP SAP</i>
TIPO DOCUMENTO:	PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN
NOMBRE:	<u>ACTIVACION Y DESACTIVACION DE SERVICIO</u> <u>EJECUCIÓN DE BACKUPS</u>
CÓDIGO:	<u>MITZINO 0037</u>

VERSIÓN	V.1.03
FECHA :	0515 de Octubre-Febrero del 2010

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos.....	2
1. Historia del Documento	43
1.1. Ubicación	43
1.2. Historia de Revisiones	43
1.3. Aprobación.....	43
1.4. Distribución.....	43
2. Objetivo	53
3. Ámbito	53
4. Roles	53
5. Descripción.....	54
5.1. Consideraciones Generales	54
5.2. Notificación Previa a la desactivación.....	95
5.3. Desactivación de servicios de SAP ERP DEV (ZILMODEV:10.70.1.6).....	95
5.4. Activación de servicios de SAP ERP DEV (ZILMODEV:10.70.1.6)	139
5.5. Desactivación de servicios de SAP ERP QAS (ZILMODEV:10.70.1.6).....	1642
5.6. Activación de servicios de SAP ERP QAS (ZILMODEV:10.70.1.6)	1945
5.7. Desactivación de servicios de SAP ERP PRD (ZILMOPRD:10.70.1.5)	2248
5.8. Activación de servicios de SAP ERP PRD (ZILMOPRD:10.70.1.5).....	2420
5.9. Desactivación de servicios de SAP SOLMAN (ZILMOSOL:10.70.1.7)	2723
5.10. Activación de servicios de SAP SOLMAN (ZILMOSOL:10.70.1.7)	3228
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	3
2. Objetivo	4
3. Ámbito	4
4. Roles.....	4
5. Descripción.....	4
5.1. Consideraciones Generales	4
5.2. Pasos previos a la Ejecución de Backups	¡Error! Marcador no definido.
5.3. Procedimiento de programación de Full Backups	4

5.4.	<u>Backup mensual de Produccion</u>	6
5.5.	<u>Backup mensual de Desarrollo – Calidad</u>	6
5.6.	<u>Backup mensual de SOLMAN</u>	7

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 de revisión	Autor del cambio	Motivo del cambio	Resumen de cambios
30/10/200604/10/2011	Cristian EspejoCristian-Espejo	Creación documento	Creación documento
10/10/2011	Ricardo Díaz	Actualización	Se agrega la lista de personas a informar al finalizar el respaldo
08/01/2007	Susana Vivanco	Actualización	Al seleccionar fecha para lanzar backup, también se selecciona hora.
17/01/2008	Miluska Almeida	Actualización	Se cambio al Gerente de Proyectos del cliente
09/06/2008	Carlos Murillo	Actualización	Se agregaron los backups mensuales de PRD y DEV
23/06/2008	Carlos Murillo	Actualización	Se agregó el backup mensual de Solman, se menciona la activación y desactivación de Desarrollo y Calidad (ambas instancias) antes y después de ejecutar el backup mensual del servidor.
23/06/2008	Cristian Espejo	Actualización	Se agregan pasos previos a la Ejecución de Backups.
15/07/2008	Arturo Rado	Actualización	Se validan carpetas a respaldar.
15/02/2010	Henry Orellana	Actualización	Se modifica modo de ejecución del backup.

1.3. Aprobación

Este documento será aprobado por las siguientes personas:

Nombre	Cargo
Arturo Quiroz / Jose CervantesElena Romero	Gerente de Proyecto ZINSAGerente de
Miriam AlfaroRenzo Cobos	Gerente de Proyecto IBMIBM

1.4. Distribución

Este documento ha sido distribuido a las siguientes personas:

Cargo

Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto

Con formato: Izquierda, Punto de tabulación: 0 cm, Números alineados

Con formato: Español (Perú)

Con formato: Fuente: Arial, 10 pto

Tabla con formato

Con formato: Español (Perú)

Jefe de Sistemas Mitsui AutomotrizGerente de Proyecto ZINSA
Gerente de Proyecto IBM
Coordinadora de Especialistas
Coordinador de Operadores
Operador Centro Cómputo

2. Objetivo

- Documentar entre IBM y MITSUI AUTOMOTRIZ ZINSA el procedimiento de programación de copias de respaldo de la información contenida en sus servidores de Desarrollo, Calidad y Producción.
- Las políticas de respaldo contenidas en este documento serán adecuadas a los cambios/mejoras que se presenten en el transcurso del servicio de Hosting de SAP.

3. Ámbito

- Operación de los servidores incluidos en el servicio de Hosting de SAP de MITSUI AUTOMOTRIZ ZINSA.

4. Roles

- Operador del Centro de Cómputo

5. Descripción

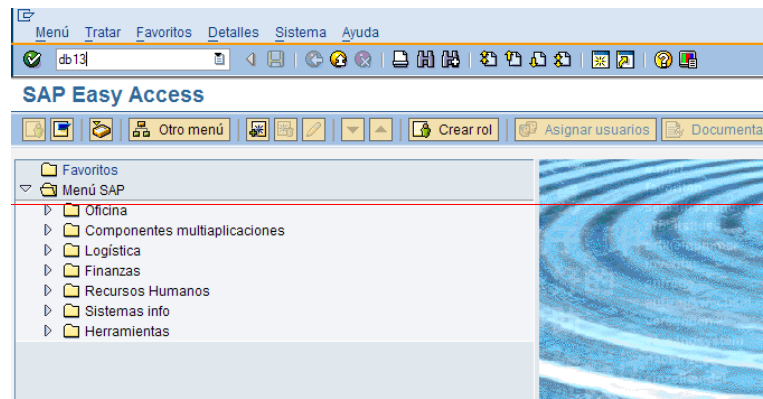
5.1. Consideraciones Generales

- Se presenta el documento de Procedimiento de programación Backups para el servicio de Hosting de SAP de MITSUI AUTOMOTRIZ ZINSA teniendo en consideración los acuerdos y coordinaciones efectuadas entre personal de IBM y ZINSA - MITSUI AUTOMOTRIZ.
- Este documento es la vía oficial entre IBM y MITSUI AUTOMOTRIZ ZINSA donde se concentran los procedimientos de respaldo para los servidores, todo cambio o mejora que involucre el respaldo de la información debe estar contenido en este documento. Las iniciativas de mejora o modificación de las políticas de respaldos serán tanto de IBM como de MITSUI AUTOMOTRIZ ZINSA.


5.2. Procedimiento de programación de Full Backups

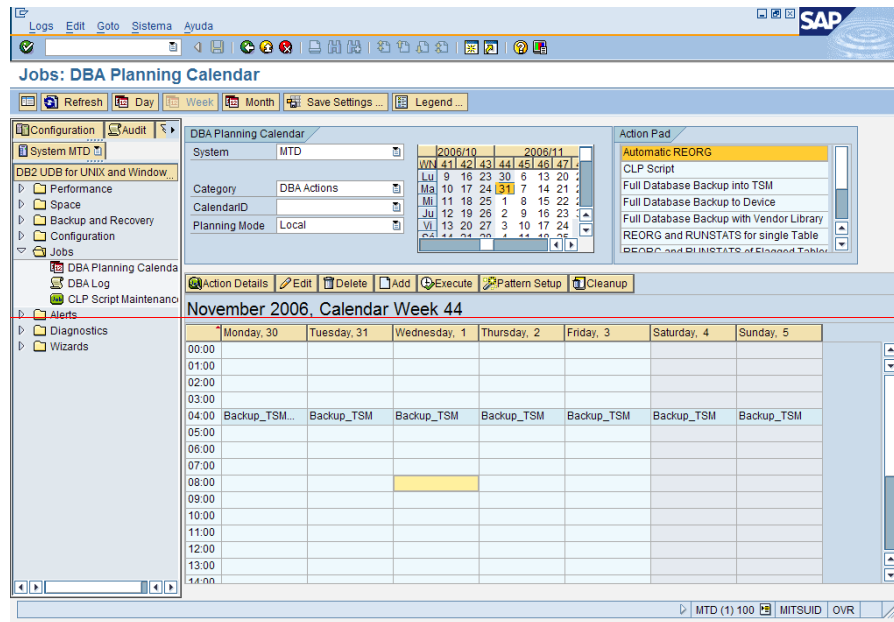
- Ingresar al sistema con el usuario asignado, este usuario deberá tener los permisos necesarios sobre la transacción utilizada para la programación de backups.
- Luego de ingresar al sistema ingresar a la transacción DB13.

Con formato: Numeración y viñetas



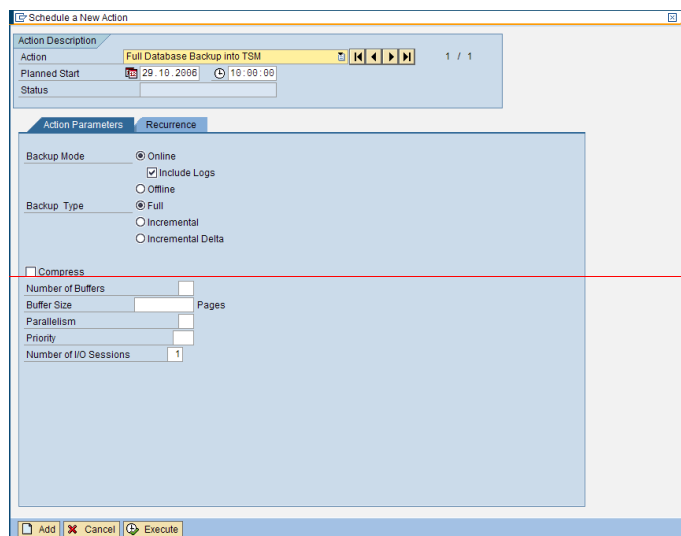
Con formato: Numeración y viñetas

- Luego de ingresar a la transacción, ubicar el cursor sobre la día de calendario en el cual se desea programar el backup y la hora de ejecución del backup, luego hacer clic sobre el icono .

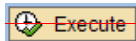


- Aparecerá la ventana siguiente en la cual se debe seleccionar en la parte superior el tipo de backup: **Full Database Backup into TSM**, verificar que la fecha y hora en la cual se desea que se ejecute el backup sean las correctas, sino modificarlas.

Con formato: Numeración y viñetas



- Si se desea que el backup se ejecute inmediatamente hacer click sobre el botón



en el caso de que se desee que respete la fecha y hora ingresada en el

paso anterior hacer click en



Con formato: Numeración y viñetas

5.3.5.2. Notificación Backup Mensual Previa a la desactivación

Con formato: Numeración y viñetas

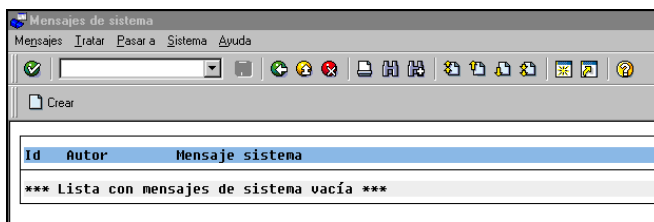
1. Envío de Mensaje en SAP antes de la Desactivación de Servicios en SAP R/3

Con formato: Numeración y viñetas

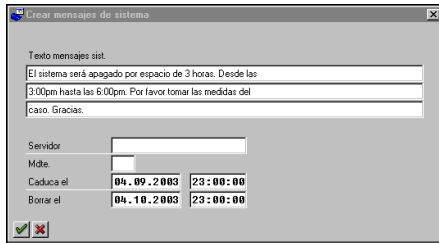
Enviar un mensaje por SAP a los usuarios, indicando que se realizarán trabajos en el sistema y los servicios permanecerán SUSPENDIDOS por un tiempo determinado, conforme se indica en el procedimiento BCRS 006 Envío De Mensajes.

Enviar un mensaje a los usuarios indicando que el servicio se desactivará

Ingresar a la transacción SM02 y presionar el botón "Crear".



En la pantalla que aparece enviar un mensaje a los usuarios indicando la hora en que no estará disponible el servidor y presionar Ok (check verde), tal como aparece en el siguiente ejemplo:



5.3. Desactivación de servicios de SAP ERP DEV (ZILMODEV:10.70.1.6)

Con formato: Fuente: 12 pto, (no revisar)

Loguearse con el usuario OPEIBMXX por Remote Desktop. Ingresar al SAP Management Console

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración, Punto de tabulación: 2.25 cm, Lista con tabulaciones



Con formato: Numeración y viñetas

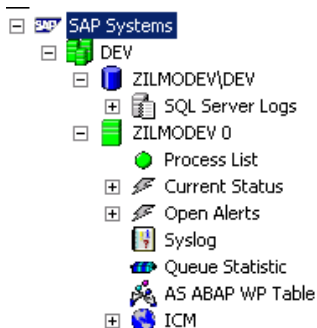
Con formato: Fuente: 12 pto, (no revisar)

Dar click en el desktop al siguiente icono:

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración

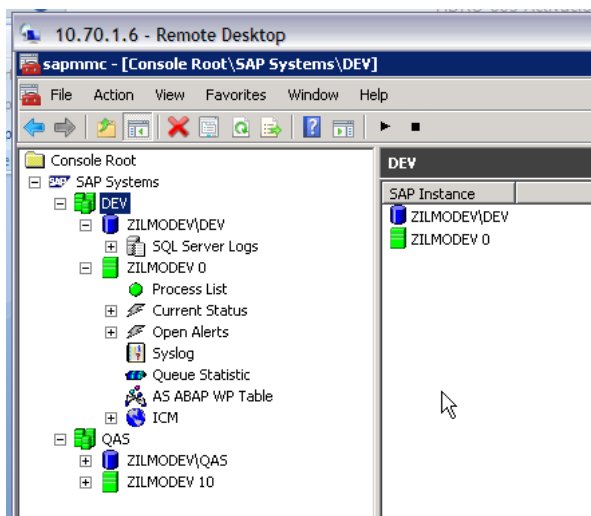
Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto, Español (Perú), No revisar la ortografía ni la gramática

Verificar que el SAP se encuentre activo:



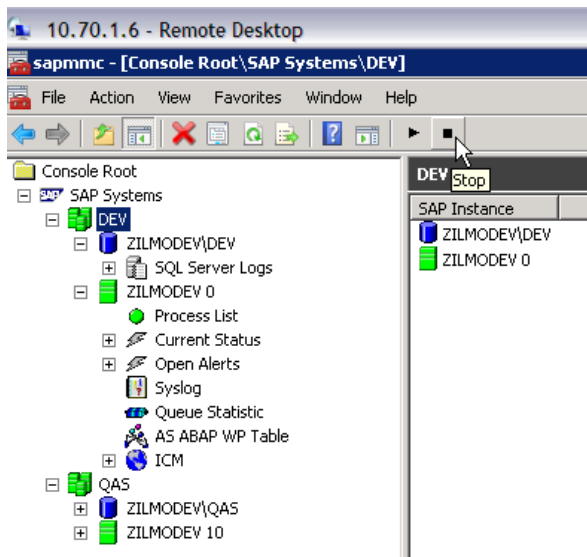
Bajar SAP DEV

Ubicarse en el sistema DEV dentro del SAP Management Console, seleccionar DEV.

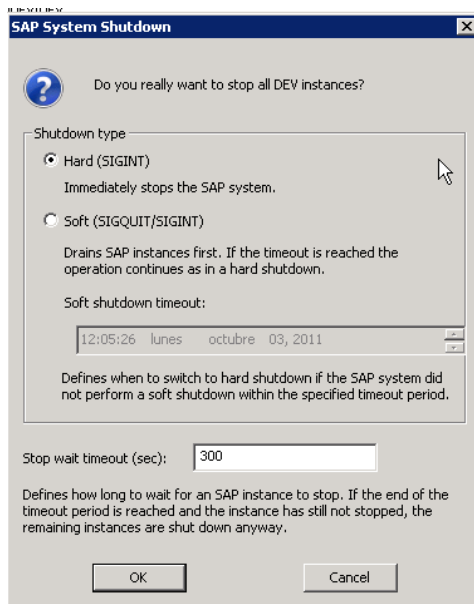


Hacer click en Stop

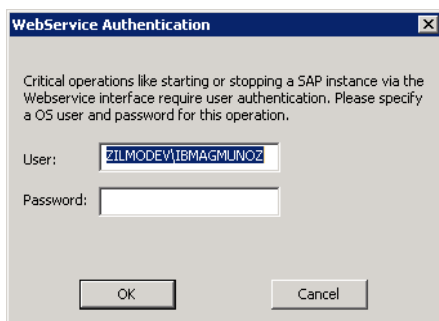




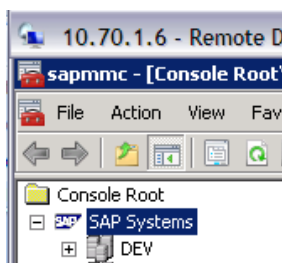
En la siguiente ventana hacer click en OK



Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK

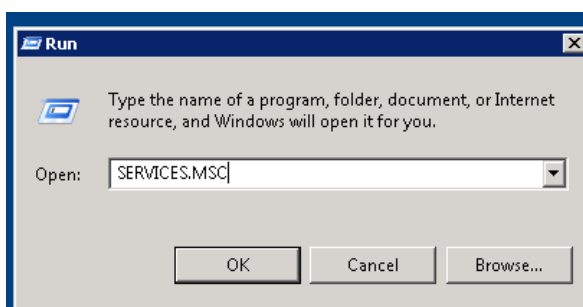


Validar que los servicios estén inactivos completamente, el icono de DEV se pondrá de color Plomo.






Bajar servicios SQL DEV

Ejecutar RUN





Detener los servicios en el sgte orden

	SQL Full-text Filter Daemon Launcher (DEV)	Service to l...	Started	Manual	Local Service
	SQL Server Agent (DEV)	Executes j...	Started	Automatic	Local System
	SQL Server (DEV)	Provides st...	Started	Automatic	Local System

5.4. Activación de servicios de SAP ERP DEV (ZILMODEV:10.70.1.6)

Loguearse con el usuario OPEIBMXX por Remote Desktop

Activar Servicios SQL DEV

Ejecutar RUN, e ingresar: SERVICES.MSC



Iniciar los servicios en el sgte orden

	SQL Server (DEV)	Provides st...	Started	Automatic	Local System
	SQL Server Agent (DEV)	Executes j...	Started	Automatic	Local System
	SQL Full-text Filter Daemon Launcher (DEV)	Service to l...	Started	Manual	Local Service

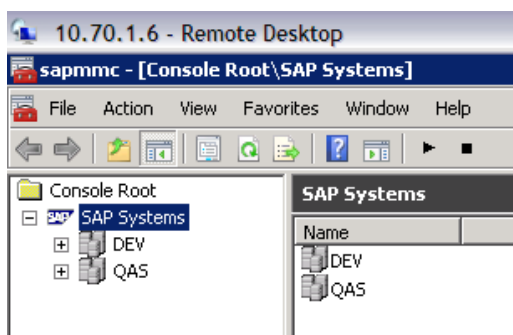
Activar Servicios SAP DEV

Validar que los servicios estén de color plomo (inactivo)

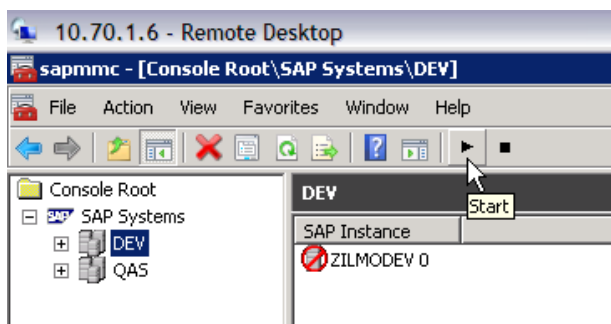
Con formato: Fuente: 12 pto, (no
revisar)

Con formato: Título 2, Sangría:
Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni
numeración, Punto de tabulación: 2.25
cm, Lista con tabulaciones

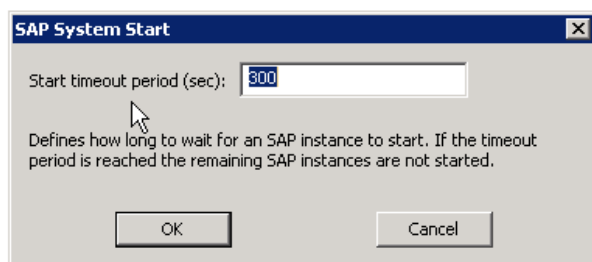
Con formato: Numeración y viñetas



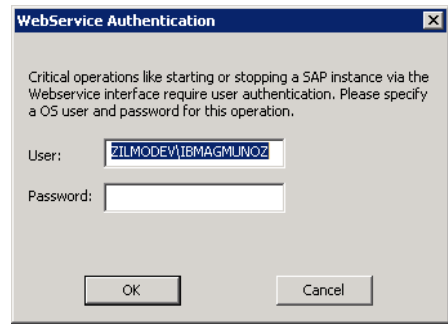
Posicionarse en DEV y hacer clic en Start



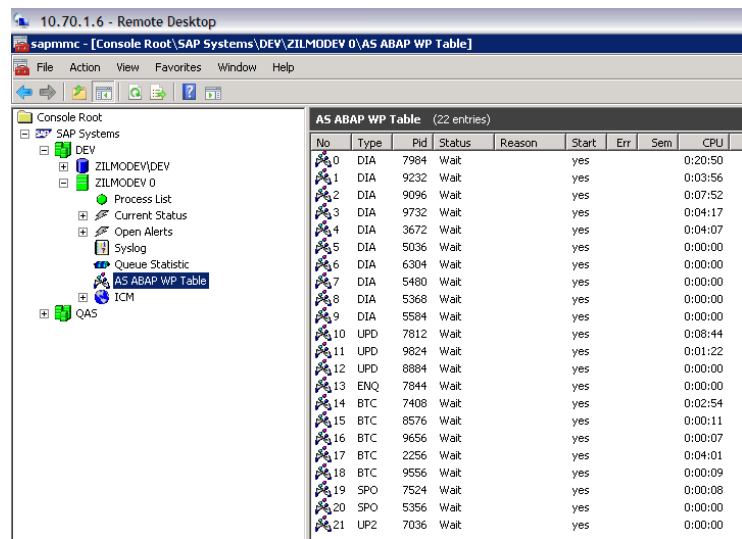
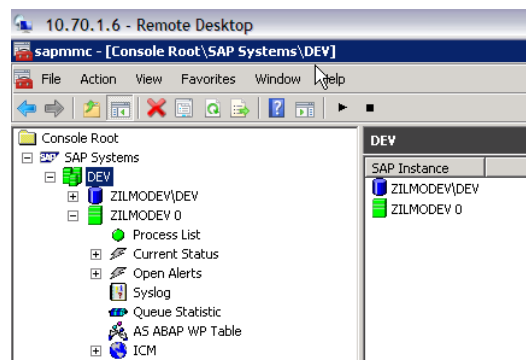
En la siguiente ventana, hacer click en OK



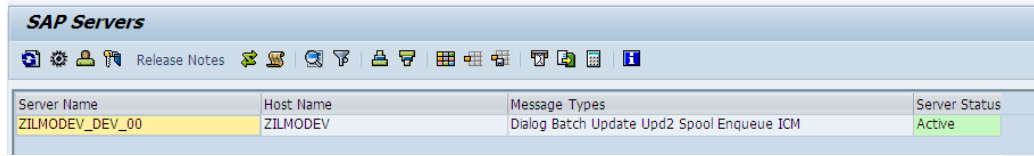
Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK



Validar que los servicios y Workprocess subieron correctamente (color verde)



Ingresar al sistema SAP, ejecutar la transacción SM51 y validar que la instancia esté activa



SAP Servers			
Server Name	Host Name	Message Types	Server Status
ZILMODEV_DEV_00	ZILMODEV	Dialog Batch Update Upd2 Spool Enqueue ICM	Active

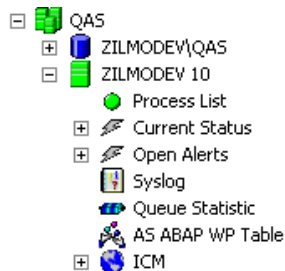
5.5. Desactivación de servicios de SAP ERP QAS (ZILMODEV:10.70.1.6)

Loguearse con el usuario OPEIBMXX por Remote Desktop. Ingresar al SAP Management Console



Dar click en el desktop al siguiente icono:

Verificar que el SAP se encuentre activo:



Bajar SAP QAS

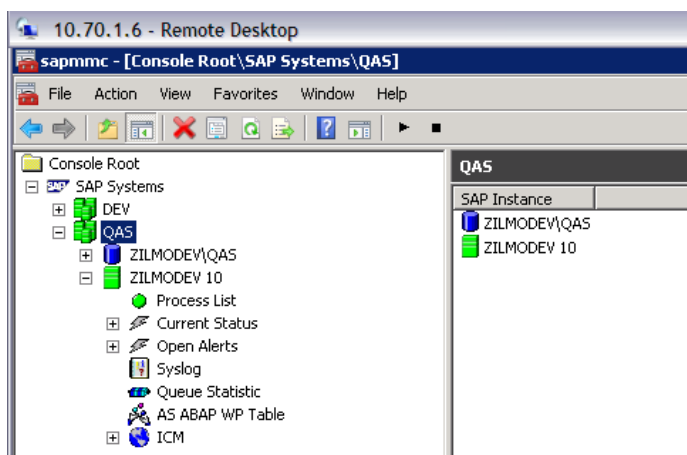
Ubicarse en el sistema QAS dentro del SAP Management Console, seleccionar QAS.

Con formato: Fuente: 12 pto, (no revisar)

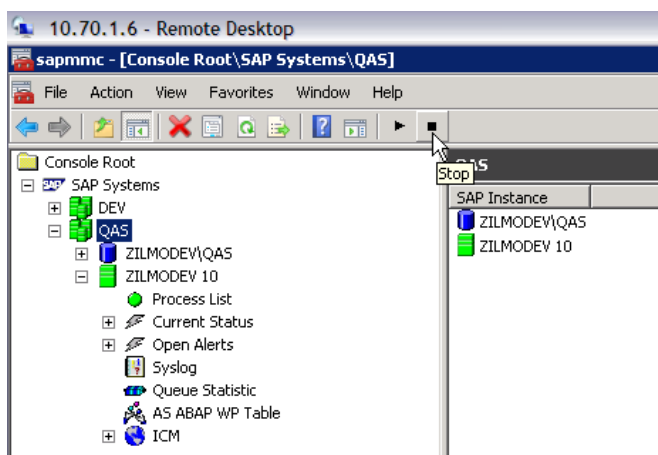
Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración, Punto de tabulación: 2.25 cm, Lista con tabulaciones

Con formato: Numeración y viñetas

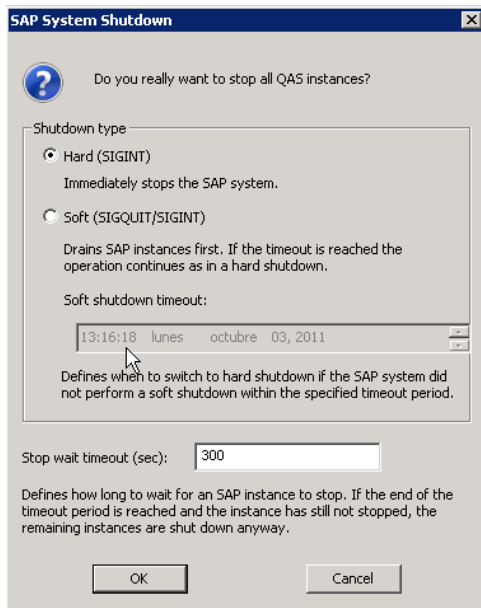
Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto, Español (Perú), No revisar la ortografía ni la gramática



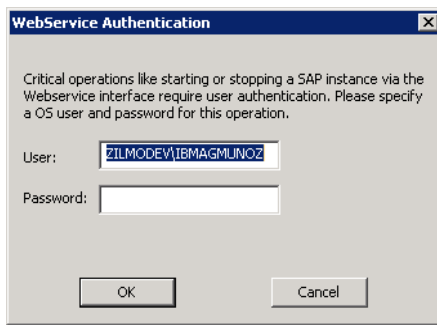
Hacer click en Stop 



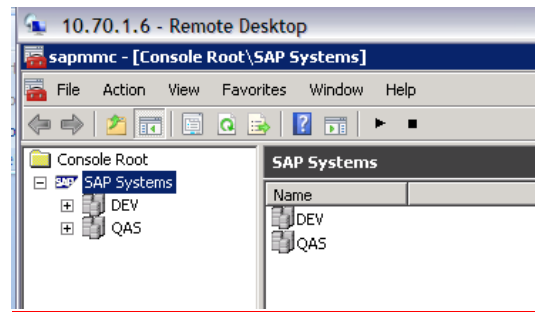
En la siguiente ventana hacer click en OK



Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK



Validar que los servicios estén inactivos completamente, el icono de QAS se pondrá de color Plomo.



Bajar servicios SQL QAS

Ejecutar RUN, e ingresar SERVICES.MSC



Detener los servicios en el sgte orden

SQL Full-text Filter Daemon Launcher (QAS)	Service to l...	Started	Manual	Local Service
SQL Server Agent (QAS)	Executes j...	Started	Manual	Local System
SQL Server (QAS)	Provides st...	Started	Automatic	Local System

5.6. Activación de servicios de SAP ERP QAS (ZILMODEV:10.70.1.6)

Loguearse con el usuario OPEIBMXX por Remote Desktop

Activar Servicios SQL QAS

Ejecutar RUN, e ingresar SERVICES.MSC



Iniciar los servicios en el sgte orden

SQL Server (QAS)	Provides st...	Started	Automatic	Local System
SQL Server Agent (QAS)	Executes j...	Started	Manual	Local System
SQL Full-text Filter Daemon Launcher (QAS)	Service to l...	Started	Manual	Local Service

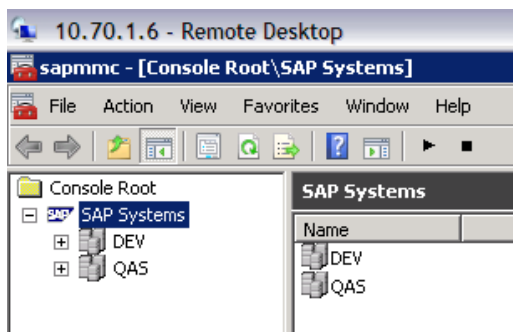
Con formato: Fuente: 12 pto, (no revisar)

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración, Punto de tabulación: 2.25 cm, Lista con tabulaciones

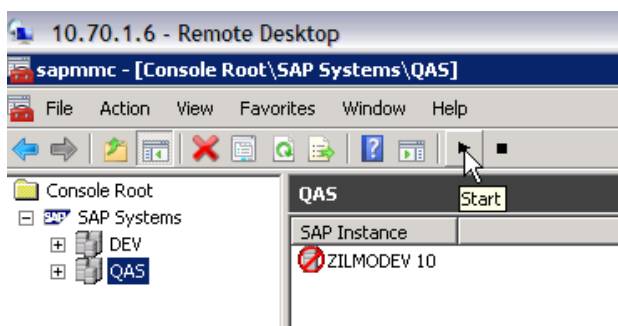
Con formato: Numeración y viñetas

Activar Servicios SAP QAS

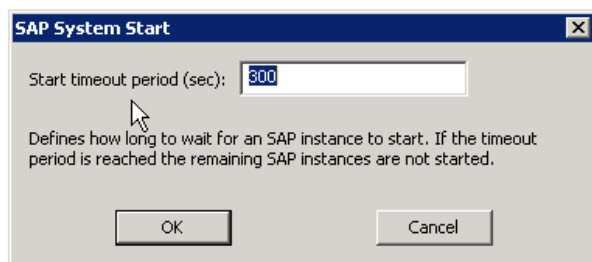
Validar que los servicios estén de color plomo (inactivo)



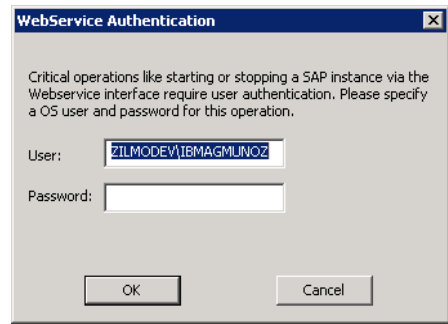
Posicionarse en QAS y hacer clic en Start



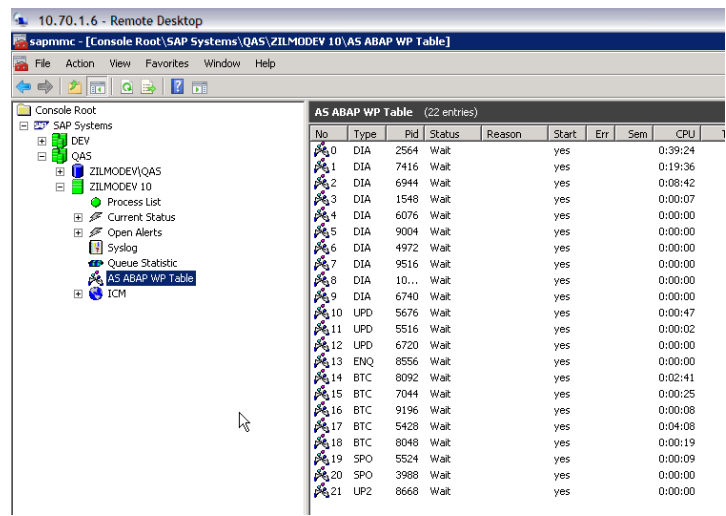
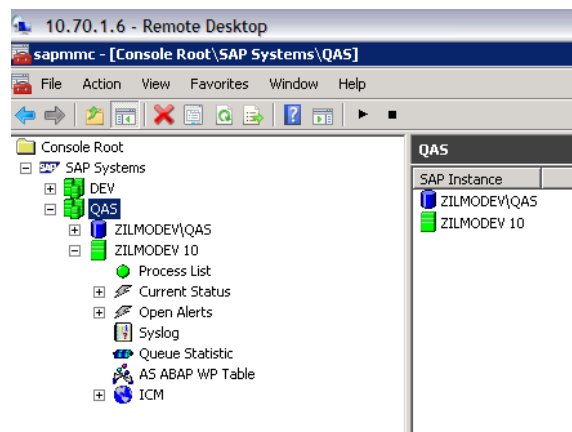
En la siguiente ventana, hacer click en OK



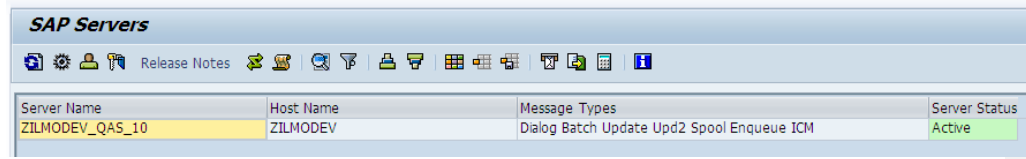
Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK



Validar que los servicios y Workprocess subieron correctamente (color verde)



Ingresar al sistema SAP, ejecutar la transacción SM51 y validar que la instancia esté activa



Server Name	Host Name	Message Types	Server Status
ZILMODEV_QAS_10	ZILMODEV	Dialog Batch Update Upd2 Spool Enqueue ICM	Active

5.7. Desactivación de servicios de SAP ERP PRD (ZILMOPRD:10.70.1.5)

Logearse con el usuario OPEIBMXX por Remote Desktop. Ingresar al SAP Management Console



Dar click en el desktop al siguiente icono:

Verificar que el SAP se encuentre activo:

Bajar SAP

Ubicarse en el sistema PRD dentro del SAP Management Console, seleccionar PRD y hacer click en Stop

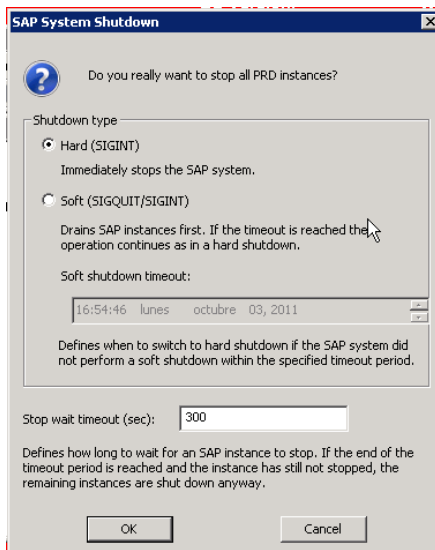
En la siguiente ventana hacer click en OK

Con formato: Fuente: 12 pto, (no revisar)

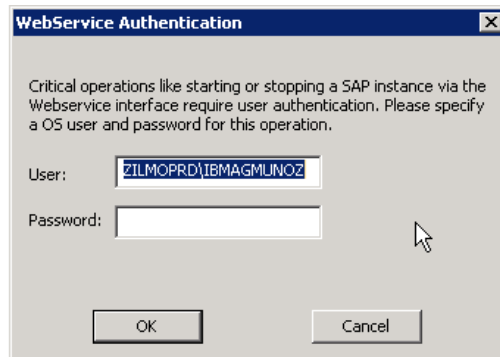
Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración, Punto de tabulación: 2.25 cm, Lista con tabulaciones

Con formato: Numeración y viñetas

Con formato: Fuente: (Predeterminado) Arial, 10 pto, Español (Perú), No revisar la ortografía ni la gramática



Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK






Validar que los servicios estén inactivos completamente, el icono de PRD se pondrá de color Plomo.

Desactivar Servicios SQL PRD



Detener los servicios en el sgte orden

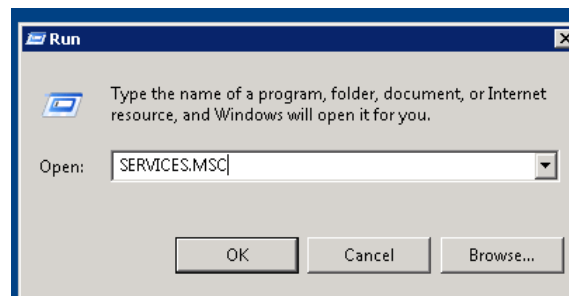
	SQL Full-text Filter Daemon Launcher (PRD)	Service to l...	Started	Manual	Local Service
	SQL Server Agent (PRD)	Executes j...	Started	Automatic	Local System
	SQL Server (PRD)	Provides st...	Started	Automatic	Local System

5.8. Activación de servicios de SAP ERP PRD (ZILMOPRD:10.70.1.5)

Loguearse con el usuario OPEIBMXX por Remote Desktop

Activar Servicios SQL PRD

Ejecutar RUN






Iniciar los servicios en el sgte orden

Con formato: Fuente: 12 pto, (no
revisar)

Con formato: Título 2, Sangría:
Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni
numeración, Punto de tabulación: 2.25
cm, Lista con tabulaciones

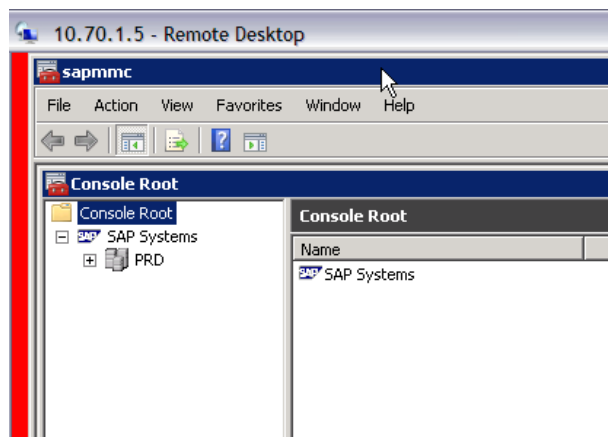
Con formato: Numeración y viñetas

Servicios de Infraestructura y Administración del ERP SAP para MITSUI AUTOMOTRIZ S.A. Servicio Hosting ERP SAP - ZINSA

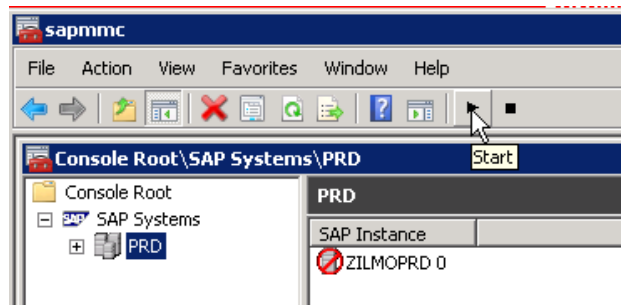
 SQL Server (PRD)	Provides st...	Started	Automatic	Local System
 SQL Server Agent (PRD)	Executes j...	Started	Automatic	Local System
 SQL Full-text Filter Daemon Launcher (PRD)	Service to l...	Started	Manual	Local Service

Activar Servicios SAP PRD

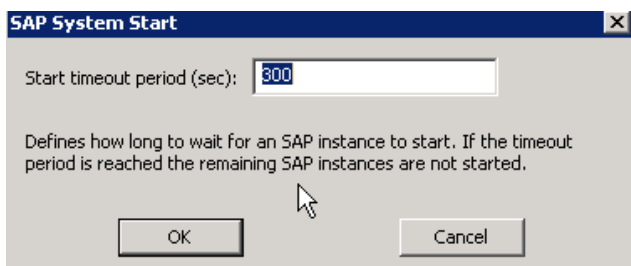
Validar que los servicios estén de color plomo (inactivo)



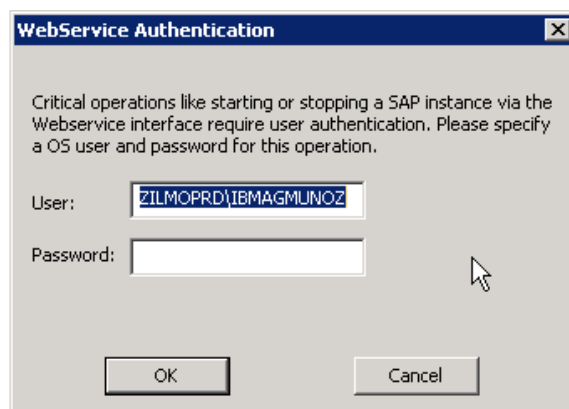
Posicionarse en PRD y hacer clic en Start



En la siguiente ventana, hacer click en OK

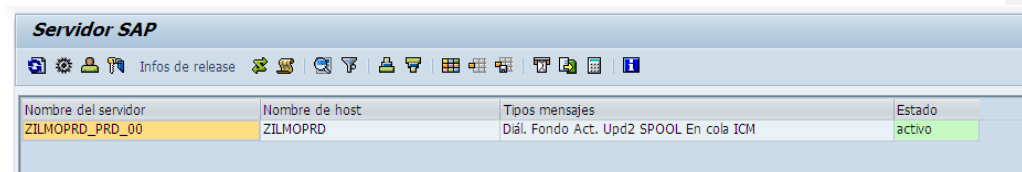


Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK



Validar que los servicios y Workprocess subieron correctamente (color verde)

Ingresar al sistema SAP, ejecutar la transacción SM51 y validar que la instancia esté activa



Nombre del servidor	Nombre de host	Tipos mensajes	Estado
ZILMOPRD_PRD_00	ZILMOPRD	Dial. Fondo Act. Upd2 SPOOL En cola ICM	activo

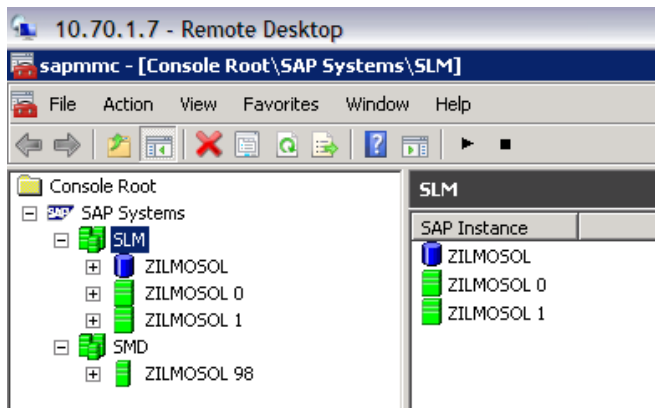
5.9. Desactivación de servicios de SAP SOLMAN (ZILMOSOL:10.70.1.7)

Loguearse con el usuario OPEIBMXX. Ingresar al SAP Management Console




Dar click en el desktop al siguiente icono:

Verificar que el SAP se encuentre activo:



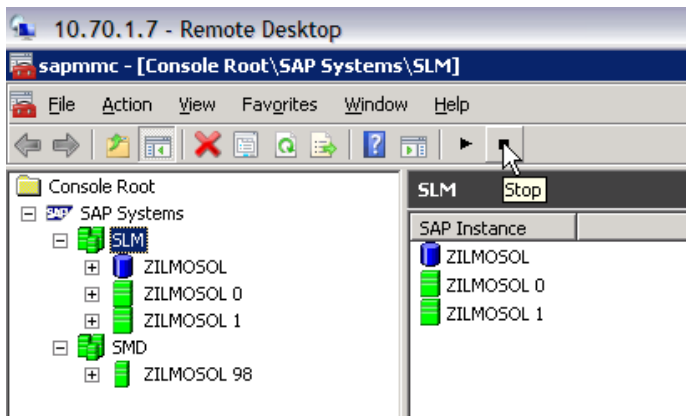
Bajar SAP

Ubicarse en la instancia SLM dentro del SAP Management Console, seleccionar SLM, hacer click en Stop 

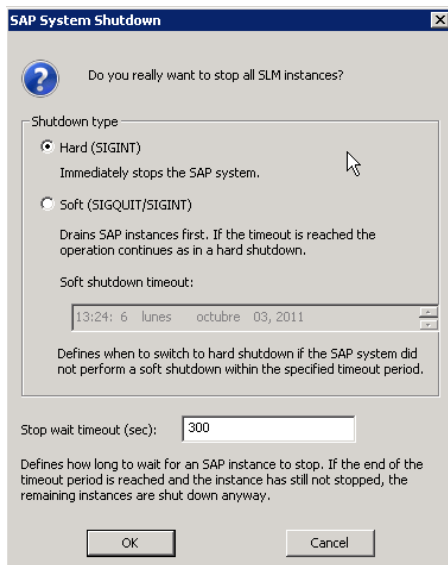
Con formato: Fuente: 12 pto, (no revisar)

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni numeración, Punto de tabulación: 2.25 cm, Lista con tabulaciones

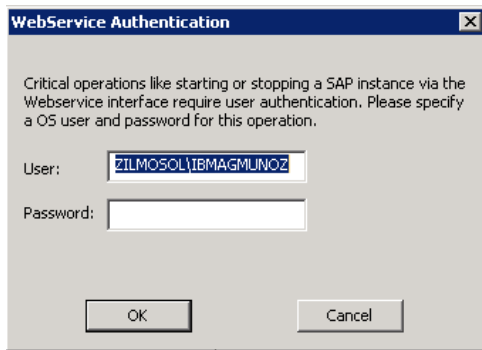
Con formato: Numeración y viñetas



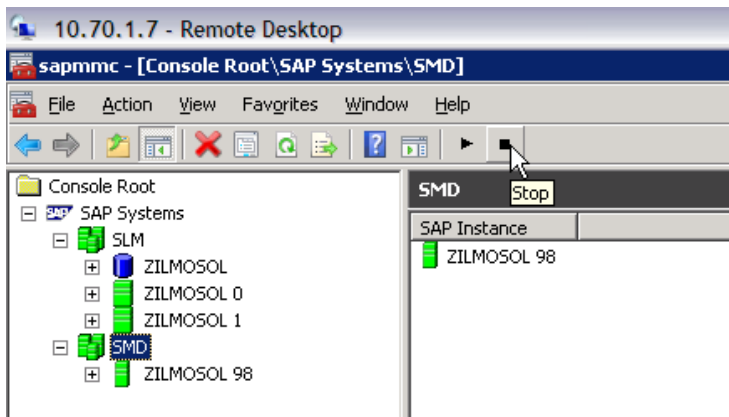
En las siguiente ventana hacer click en OK



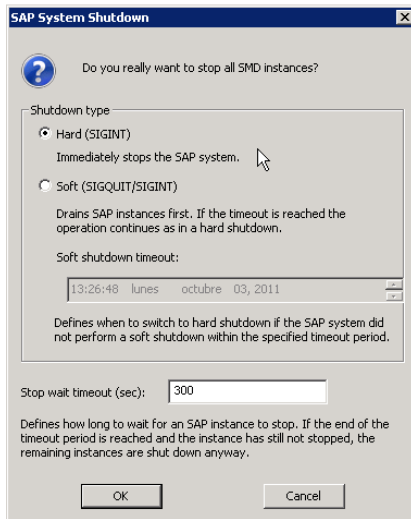
Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK



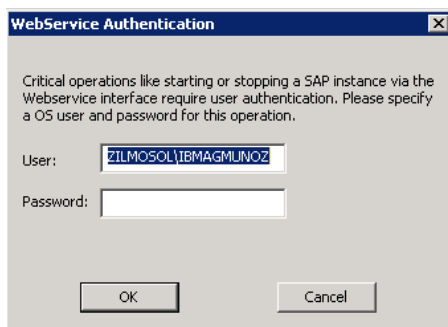
Después de desactivar el SLM, ubicarse en el SMD (Solution Manager Diagnostic) dentro del SAP Management Console, seleccionar SMD, hacer click en Stop



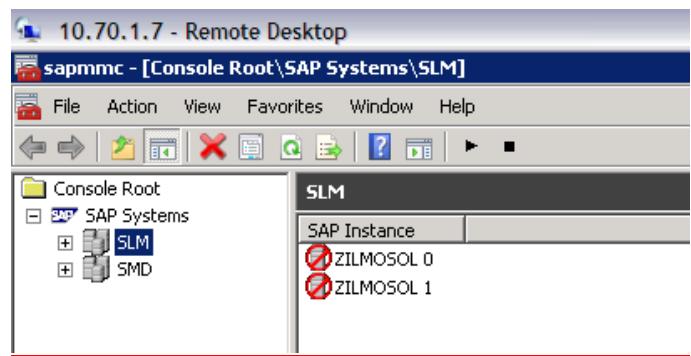
En la siguiente ventana hacer click en OK



Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK

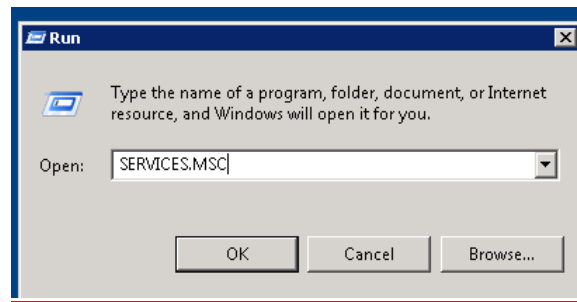


Validar que los servicios estén inactivos completamente, el ícono de SLM/SMD se pondrá de color Plomo.



Desactivar servicios SQL SOLMAN

Ejecutar RUN



Detener los servicios en el sgte orden

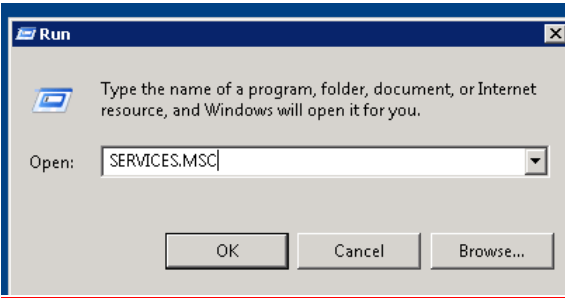
SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQLSERVER)	Service to l...	Started	Manual	Local Service
SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Executes j...	Started	Automatic	Local System
SQL Server (MSSQLSERVER)	Provides st...	Started	Automatic	Local System

5.10. Activación de servicios de SAP SOLMAN (ZILMOSOL:10.70.1.7)




Loguearse con el usuario OPEIBMXX por Remote Desktop

Activar Servicios SQL SOLMAN

Ejecutar RUN



Iniciar los servicios en el sqte orden

	SQL Server (MSSQLSERVER)	Provides st...	Started	Automatic	Local System
	SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Executes j...	Started	Automatic	Local System
	SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQLSERVER)	Service to l...	Started	Manual	Local Service

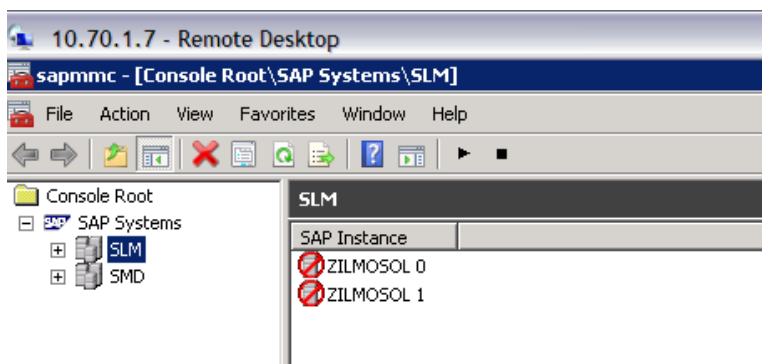
Activar Servicios SAP SOLMAN

Con formato: Fuente: 12 pto, (no
revisar)

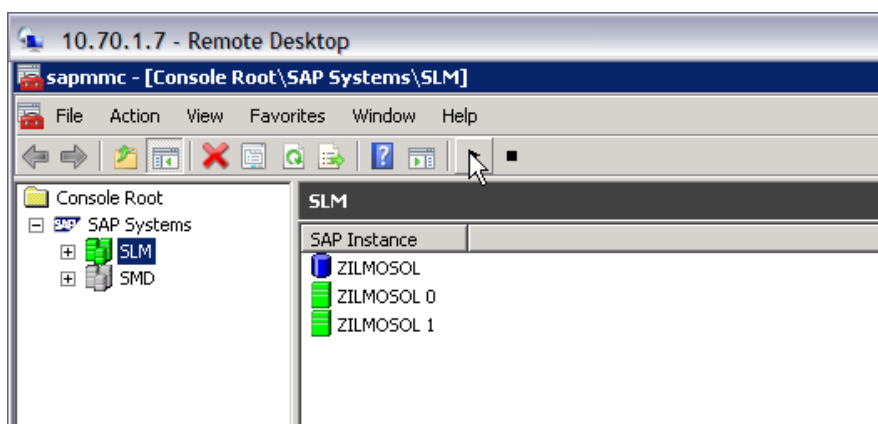
Con formato: Título 2, Sangría:
Izquierda: 1.25 cm, Sin viñetas ni
numeración, Punto de tabulación: 2.25
cm, Lista con tabulaciones

Con formato: Numeración y viñetas

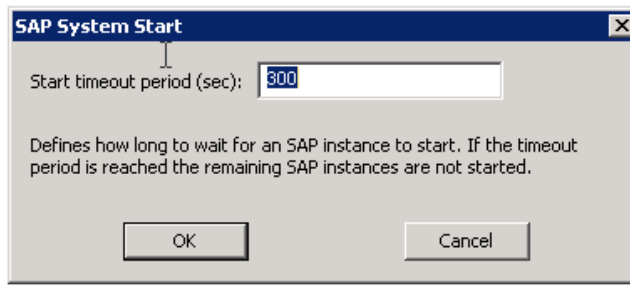
Validar que los servicios estén de color plomo (inactivo)



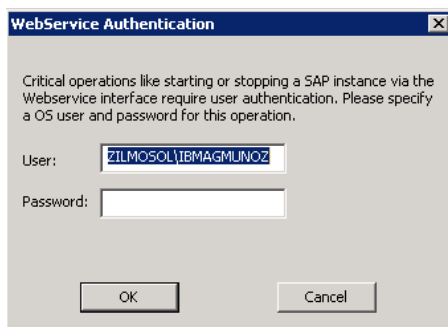
Posicionarse en SLM y hacer clic en Start



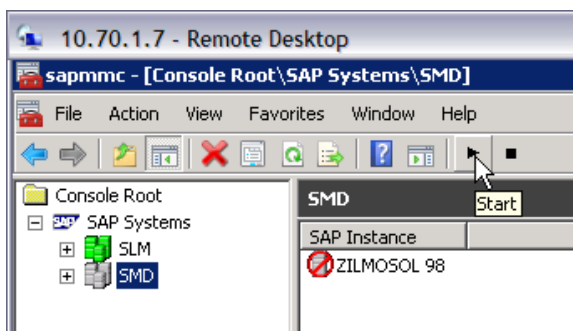
En la siguiente ventana, hacer click en OK



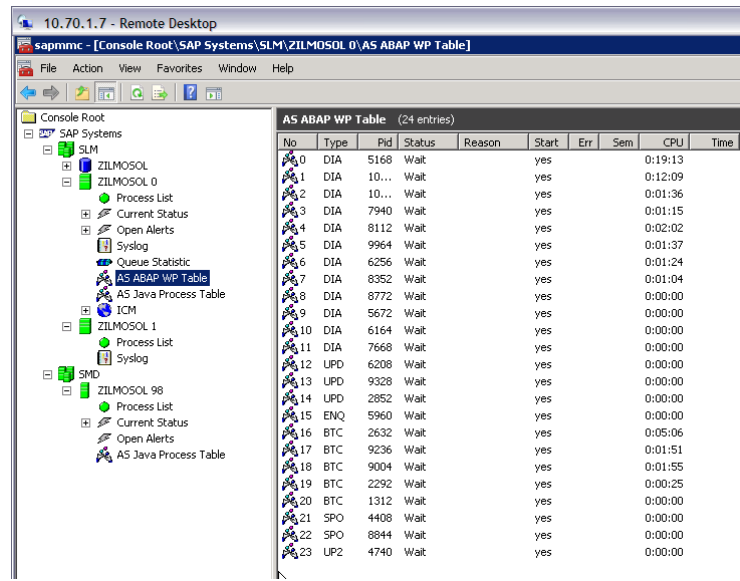
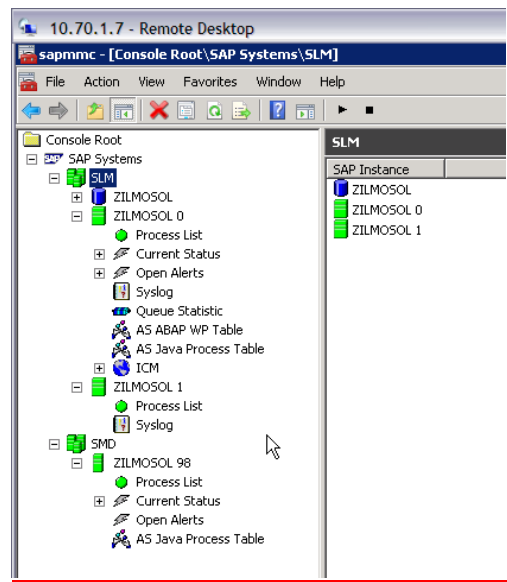
Colocar el password del usuario con el cual se han logueado, luego hacer click en OK



Luego posicionarme en SMD y hacer clic en Start



Validar que los servicios y Workprocess (ABAP, JAVA) subieron correctamente (color verde)



Servicios de Infraestructura y Administración del ERP SAP para MITSUI AUTOMOTRIZ S.A. Servicio Hosting ERP SAP - ZINSA

10.70.1.7 - Remote Desktop

sapmmc - [Console Root\SAP Systems\SLM\ZILMOSOL 0\AS Java Process Table]

File Action View Favorites Window Help

Console Root

SAP Systems

SLM

ZILMOSOL

ZILMOSOL 0

Process List

Current Status

Open Alerts

Syslog

Queue Statistic

AS ABAP WP Table

AS Java Process Table

AS Java Process Table (3 entries)

Name	Pid	Type	Restart	Exitcode	Status	Debug	Start Time	Elapsed Time	Res
ICM	3932	ICM Server	Yes		Running	Switched off	2011 09 27 10:08:18	148:24:40	
dispatcher	8512	J2EE Disp...	Yes		Running	Disabled	2011 09 27 10:08:18	148:24:40	
server0	9096	Java Server	Yes		Running	Disabled	2011 09 27 10:08:18	148:24:40	

10.70.1.7 - Remote Desktop

sapmmc - [Console Root\SAP Systems\SMD\ZILMOSOL 98\Process List]

File Action View Favorites Window Help

Console Root

SAP Systems

SLM

ZILMOSOL

ZILMOSOL 0

Process List

Current Status

Open Alerts

Syslog

Queue Statistic

AS ABAP WP Table

AS Java Process Table

ICM

ZILMOSOL 1

Process List

Syslog

SMD

ZILMOSOL 98

Process List

Current Status

Open Alerts

AS Java Process Table

Process List (1 entries)

Process	Description	Pid	Status
jcontrol.exe	AS Java	7944	All processes running

Ingresar al sistema SAP, ejecutar la transacción SM51 y validar que la instancia esté activa

ABAP

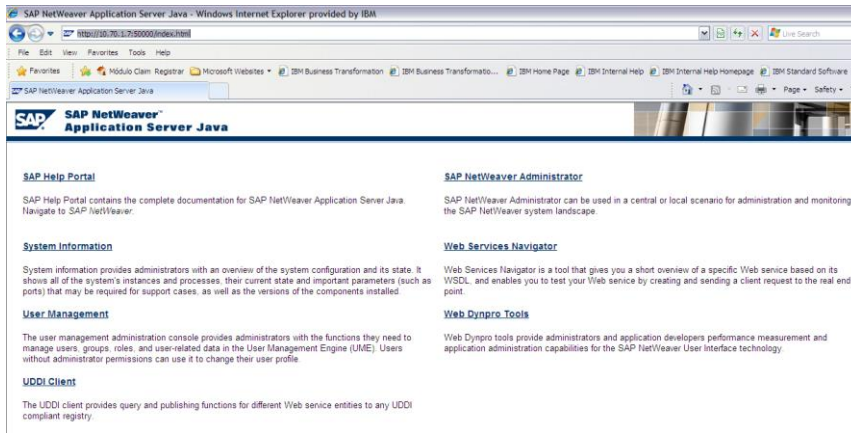
Servidor SAP

Infos de release

Nombre del servidor	Nombre de host	Tipos mensajes	Estado
ZILMOSOL_SLM_00	ZILMOSOL	Diál. Fondo Act. Upd2 SPOOL En cola ICM J2EE	activo

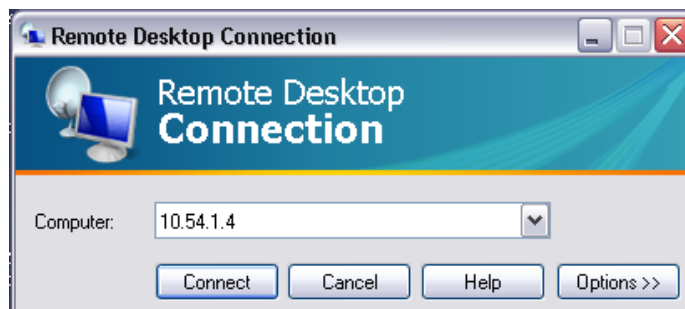
JAVA (validar que cargue la pagina web)

<http://10.70.1.7:50000/index.html>



Ejecución del Backup de Producción:

- **Bajar los servicios de PRD con el procedimiento de Activación y desactivación de servicios.**
- **Ingresa remotamente al servidor 10.54.1.4, con el usuario y password designado para dicho proceso.**



Con formato: Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Luego ingresar a la ruta C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient

- **Hacer doble click en el archivo batch backup_mensual.bat**
- **Se generará un log en esta misma ruta de nombre backup_mensual.txt**
- **Una vez que termine el backup, renombrar el archivo backup_mensual.txt a backup_mensual_MMDDYYYY.txt donde MM es el mes, DD es el día y YYYY es el año**

Ejemplo: backup_mensual_01102010.txt corresponde al log del día 10 de Enero del 2010

Backup mensual de Desarrollo—Calidad:

- **Bajar los servicios con el procedimiento de Activacion y desactivacion de servicios de los ambientes de Desarrollo y Calidad.**
- **Ingresar remotamente al servidor 10.54.1.5, con el usuario y password designado para dicho proceso.**

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

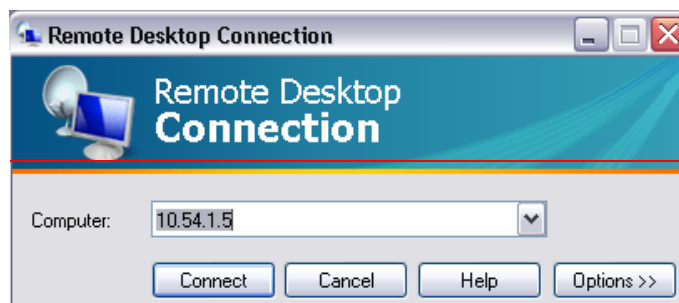
Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

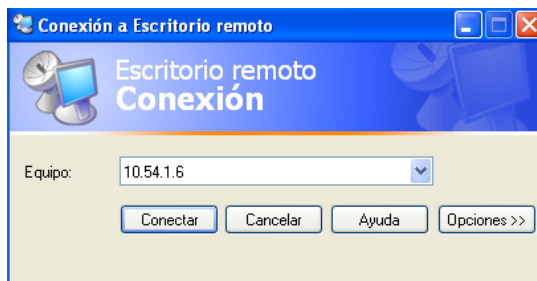


- **Luego ingresar a la ruta C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient**
- **Hacer doble click en el archivo batch-backup_mensual.bat**
- **Se generará un log en esta misma ruta de nombre backup_mensual.txt**
- **Una vez que termine el backup, renombrar el archivo backup_mensual.txt a backup_mensual_MMDDYYYY.txt donde MM es el mes, DD es el día y YYYY es el año**

Ejemplo: backup_mensual_01102010.txt corresponde al log del día 10 de Enero del 2010

Backup mensual de SOLMAN:

- **Bajar los servicios con el procedimiento de Activación y desactivación de servicios.**
- **Ingresar remotamente al servidor 10.54.1.6, con el usuario y password designado para dicho proceso.**



- **Luego ingresar a la ruta C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient**
- **Hacer doble click en el archivo batch-backup_mensual.bat**
- **Se generará un log en esta misma ruta de nombre backup_mensual.txt**

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Título 2, Sangría: Izquierda: 2.54 cm, Sin viñetas ni numeración

*Servicios de Infraestructura y Administración del ERP SAP para MITSUI AUTOMOTRIZ S.A. Servicio
Hosting ERP SAP - ZINSA*

Con formato: Título 2, Sangría:
Izquierda: 2.54 cm

Con formato: Español (Perú)