

Procedimiento de actualización de la corrección para la versión 9.6 del Cisco PGW 2200 Softswitch y posterior

ID del Documento: 48100

Actualizado: De junio el 03 de 2009



[Descarga PDF](#)



[Imprimir](#)

[Comentarios](#)

Productos Relacionados

- [Cisco SC 2200 Signaling Controller](#)
- [Cisco PGW 2200 Softswitch](#)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Procedimiento de actualización de la corrección de Cisco PGW2200](#)

[Información Relacionada](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Introducción

Este documento describe cómo actualizar las versiones de la versión 9.6 del Cisco PGW 2200 Softswitch y posterior con las nuevas parches de software.

Nota: En más viejas versiones PGW2200, tales como versión 7.x, el proceso de actualización fue realizado con los comandos pkgadd y pkgrm de Sun Solaris. Estos comandos de Sun Solaris no se deben publicar con las versiones de la versión 9.2 del Cisco PGW 2200 Softswitch y posterior. Un nuevo script llamado “corrección” hace el trabajo, según lo descrito en este documento.

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- [Versión 9 del Cisco PGW 2200 Softswitch](#)
- [Alertas y Troubleshooting del producto del Cisco PGW 2200 Softswitch](#)
- [Descarga del software de los paquetes del Solaris 8 del nodo MGC \(clientes registrados solamente\)](#)

Un nuevo directorio se crea a la hora de la instalación del software baja inicial en la versión 9.2 del Cisco PGW 2200 Softswitch y posterior. El directorio se llama `/opt/SW`. Se espera que al usuario descargue todas las nuevas correcciones de las [descargas de la Voz \(clientes registrados solamente\)](#) en esta ubicación. También, una nueva secuencia de comandos shell “**corrección**” se proporciona la instalación estándar y está instalada en el directorio de `/opt/SW`.

Aquí están los requisitos previos para este procedimiento:

- **Nota:** A partir de 9.8(1) la corrección 5, antes de que la actualización, asegúrese la daemon de TimesTen se está ejecutando en Cisco activo y espera PGW2200 Softswitches. Si la daemon de TimesTen no se está ejecutando, utilice el **comando start de /etc/init.d/tt** con el privilegio de raíz.
- **Nota:** A partir de 9.8(1) la corrección 5, se sugiere que usted utiliza `./backupDb.sh ttbackup.tar` en Cisco activo y espera PGW2200 Softswitches para sostener la base de datos TimesTen antes de la actualización. El script está situado en la carpeta de `/opt/CiscoMGC/local`.
- Verifique el directorio `/opt/SW` está presente en el PGW2200 activo y espera.
- Verifique que los dos archivos llamados “**corrección**” y “**admin.file**” estén presentes en el directorio `/opt/SW`.
- Descargue las correcciones apropiadas PGW2200 de las [descargas de la Voz \(clientes registrados solamente\)](#) al directorio de `/opt/SW` en el PGW2200 activo y espera. Asegúrese el protocolo apropiado y se descargan los parches de sistema. Heche una ojeada éstos: [Parchee la combinación para 9.6\(1\)](#) [Parchee la combinación para 9.7\(3\)](#) [Parchee la combinación para 9.8\(1\)](#)
- Asegúrese que el archivo `decode<version_number>.pl` está descargado de las [descargas de la Voz \(clientes registrados solamente\)](#) al directorio de `/opt/SW`.
- Asegúrese que los dos PGW2200 no sincronizan sus configuraciones durante la actualización. Para hacer esto en ambos PGW2200, edite el archivo `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat` y fije el `pom.dataSync` del parámetro a falso. **Usted** debe fijar `pom.dataSync` a **falso en los** pares activos y espera de Cisco PGW2200 Softswitches antes de que usted realice la actualización viva. Si usted modifica el `pom.dataSync` variable, asegúrese le salvan el archivo, `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat`. **Usted** no tiene que recomenzar el Cisco PGW 2200 Softswitch después de la modificación de esta variable. Esto se asegura de que uno de los dos PGW2200 conserve la antigua configuración y la corrección llanas, de modo que haya una manera de volver si sale mal algo.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en la versión del Cisco PGW 2200 Softswitch 9.7(3).

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando,

asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Procedimiento de actualización de la corrección de Cisco PGW2200

El primer paso en este procedimiento es actualizar el PGW2200 espera con las nuevas correcciones mientras que usted se asegura que el PGW2200 activo continúe llevando el tráfico hasta que el recurso seguro se actualice a la última versión.

1. Publique el comando **rtrv-ne** en el **mml** para marcar el estatus del PGW2200 espera. El **mml** es la interfaz de línea de comando del Cisco PGW 2200 Softswitch. Entonces verifique que el estado de la plataforma actual sea "RECURSO SEGURO."

```
mgcusr@PGW2200-2% mml Copyright
© 1998-2008, Cisco Systems, Inc. PGW2200-2> rtrv-ne MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-
05-22 01:47:26.795 EDT M RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparc SUNW,UltraAX-i2"
"Vendor:"Cisco Systems, Inc."" "Location:MGC-01 - Media Gateway Controller"
"Version:"9.7(3)" "Platform State:STANDBY" PGW2200-2>
```
2. Publique las **RTRV-limosnas** y **rtrv-softw: comandos all** en el **mml**, para marcar el estado de alarma y el estado del software. Si no se señala ningún mensaje de error sobre los problemas del software, proceda al paso 3. Si no, intente entender la razón por la que las alarmas están señaladas.
3. Salga la aplicación del **mml**. Usted puede también apagar la aplicación PGW2200.

```
PGW2200-2>
quit mgcusr@PGW2200% cd /etc/init.d mgcusr@PGW2200% pwd /etc/init.d mgcusr@PGW2200-2% exit
login as: root Using keyboard-interactive authentication. Password: Last login: Fri May 22
01:26:17 2009 from 10.1.1.1 Sun Microsystems Inc. SunOS 5.10 Generic January 2005 # cd
/etc/init.d# ./CiscoMGC stop Signalling procM to shut down, with the pid = 1940 Sun
Microsystems Inc. SunOS 5.10 Generic January 2005 ...shutdown complete #
```
4. Marque otra vez para ver si todos los procesos en el **mgcusr** están abajo. Publique el **ps - ef del comando unix**.

```
#ps -ef | grep mgcusr #
```
5. Antes de que usted instale las nuevas correcciones, marque que le parchea quiere instalar ahora. En la nueva convención para nombres, los caracteres 5 y 6 describen los contenidos del paquete, y los tres dígitos más recientes identifican el número de la corrección. Por ejemplo, si los caracteres son iguales hasta el "012", esto identifica los paquetes como corrección 12. En resumen: Los paquetes del protocolo se etiquetan **CSCOnnvvv:nn** — Indica los protocolos específicos que usted necesita para su entorno. **vvv** — Indica la versión llana de la corrección. Un ejemplo de las correcciones para estos paquetes del protocolo aparece en este formato:

```
CSC030012 - Patch 12 for protocol packages 30
CSC042012 - Patch 12 for protocol packages 42
```

Nota: Instale solamente el protocolo le parchea necesidad. Publique el **pkginfo** del comando unix o el **comando status de ./patch** bajo directorio **/opt/SW** de marcar esto hacia fuera. **Nota:** Asegurese el protocolo apropiado y las parches de sistema fueron descargadas de éstos: [Combinación de la corrección para 9.2\(2\)](#) [Combinación de la corrección para 9.3\(2\)](#) [Combinación de la corrección para 9.4\(1\)](#) [Combinación de la corrección para 9.5\(2\)](#) [Combinación de la corrección para 9.6\(1\)](#) [Combinación de la corrección para 9.7\(3\)](#) [Combinación de la corrección para 9.8\(1\)](#) **Nota:** Refiera a los Release Note para las últimas correcciones y descarga URL de la

corrección.

6. Para la versión del Cisco PGW 2200 Softswitch 9.7(3), descargue las correcciones y los scripts de la [versión del Sparc del controlador de gateway de los Descarga-media del software 9.7\(3\)](#). Cree una carpeta, por ejemplo, s24p24, bajo directorio de `/opt/SW` para llevar a cabo todos los archivos de parche. Copie todas las correcciones y scripts descargados al directorio de `/opt/SW/s24p24`. Debe incluir estos archivos:

```
C09070300024.SPA
C09070301024.SPA
C09070302024.SPA
C09070310024.SPA
C09070320024.SPA
C09070330024.SPA
C09070331024.SPA
C09070332024.SPA
C09070333024.SPA
C09070340024.SPA
C09070341024.SPA
C09070342024.SPA
C09070350024.SPA
C09070360024.SPA
C09070370024.SPA
C09070371024.SPA
C09070380024.SPA
decode973sparc.pl
```

`patch973sparc.sh` Copie el **admin.file** a la carpeta que usted ha creado con este comando:
`cp /opt/SW/admin.file /opt/SW/s24p24`

7. Bajo directorio de `/opt/SW/s24p24`, ejecute `Perl decode973sparc.pl` para decodificar los paquetes codificados. Usted puede elegir a decodifica los paquetes deseados o decodifica todos los paquetes al mismo tiempo. **Nota:** Por ejemplo, si usted ejecuta este script con el nombre del paquete, decodifica los paquetes asignados: e.g. `perl decode973sparc.pl C090703gs024.SPA` e.g. `perl decode981sparc.pl C09080170005.SPA` **Nota:** Si usted ejecuta este script sin el nombre del paquete bajo `/opt/SW/s24p24`, todos los paquetes bajo este directorio están decodificados. e.g. `perl decode973sparc.pl` e.g. `perl decode981sparc.pl`

Todos los paquetes bajo este directorio se retitulan: `CSC0gs024.pkg`

```
CSC000024.pkg
CSC001024.pkg
CSC002024.pkg
CSC010024.pkg
CSC020024.pkg
CSC030024.pkg
CSC031024.pkg
CSC032024.pkg
CSC033024.pkg
CSC040024.pkg
CSC041024.pkg
CSC042024.pkg
CSC050024.pkg
CSC060024.pkg
CSC070024.pkg
CSC071024.pkg
CSC080024.pkg
```

8. Marque que el script de la corrección, los `admin.file`, y las correcciones recientemente descargadas están en el directorio de `/opt/SW/s24p24`. En este ejemplo, usted actualiza de la corrección 12 PGW2200 Softswitch para parchear 24. `mgcusr@PGW2200-2% pwd /opt/SW/s24p24`
`mgcusr@PGW2200-2% ls -al` total 1885378 drwxrwxr-x 2 mgcusr mgcgrp 1024 May 18 02:47 .
drwxr-xr-x 13 root sys 512 Jan 4 2008 .. -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 93227520 May 15 01:49
CSC000024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 21320192 May 15 02:53 CSC001024.pkg -rw-rw-r-- 1
mgcusr mgcgrp 9137152 May 15 03:05 CSC002024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 49820672 May 15

```

05:18 CSC010024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 76101632 May 15 03:11 CSC020024.pkg -rw-rw-
r-- 1 mgcusr mgcgrp 61702144 May 15 05:03 CSC030024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 61044224
May 15 05:08 CSC031024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 79120384 May 15 05:13 CSC032024.pkg -
rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 62429184 May 15 05:13 CSC033024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
60942336 May 15 01:50 CSC040024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 69136896 May 15 01:52
CSC041024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 17419776 May 15 02:49 CSC042024.pkg -rw-rw-r-- 1
mgcusr mgcgrp 53905920 May 15 02:54 CSC050024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 31889920 May
15 02:53 CSC060024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 52454912 May 15 02:59 CSC070024.pkg -rw-
rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 47808512 May 15 03:05 CSC071024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
35650048 May 15 03:20 CSC080024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 81433088 May 15 03:29
CSC0gs024.pkg -rwxrwxr-x 1 root sys 205 Feb 16 2000 admin.file -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
2150 Mar 9 2007 decode973sparc.pl -rw-r--r-- 1 root other 1600 May 18 02:57 logs -rwxrwxr-x
1 root sys 16718 Jul 11 2008 patch973sparc.sh mgcusr@PGW2200-2%

```

```

!--- This is the current patch level. mgcusr@PGW2200-2% pkginfo | grep CSC0 application
CSC000012 Cisco Media Gateway Controller Software core system protocols application
CSC001012 Cisco Media Gateway Controller Software Miscellaneous Protocols application
CSC002012 Cisco Media Gateway Controller Software Miscellaneous Protocols application
CSC010012 Cisco Media Gateway Controller Software SS7 family protocols application
CSC020012 Cisco Media Gateway Controller Software PRI family protocols application
CSC030012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version 1 family protocols
application CSC031012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version 1 family
protocols application CSC032012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version 1
family protocols application CSC033012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761 Version
1 Family protocols application CSC040012 Cisco Media Gateway Controller Software Q761
Version 2 Protocol Family application CSC041012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q761 Version2 Protocol Family application CSC042012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q761 Version2 Protocol Family application CSC050012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q761 Version 3 Protocol Family application CSC060012 Cisco Media Gateway Controller
Software Q721 Protocol Family application CSC070012 Cisco Media Gateway Controller Software
Q767 Protocol Family application CSC071012 Cisco Media Gateway Controller Software Q767
Protocol Family application CSC080012 Cisco Media Gateway Controller Software Q931 Protocol
Family application CSC0ga000 Cisco Media Gateway Controller Software Licensing Components
application CSC0ga001 Cisco Media Gateway Controller Software Application application
CSC0ga002 Cisco Media Gateway Controller Software Database Components application CSC0ga003
Cisco Media Gateway Controller Software SNMP Components application CSC0ga004 Cisco Media
Gateway Controller Software Toolkit Applications application CSC0ga005 Cisco Media Gateway
Controller Software Oracle/XML Parser tools application CSC0gc001 Cisco Media Gateway
Controller Software Configuration & Data Migration application CSC0gd004 Cisco Media
Gateway Controller Software SCTP Streams Module application CSC0gs012 Cisco Media Gateway
Controller Software Patch Package application CSC0gt001 Cisco Media Gateway Controller
Software Analyzer/Simulator utilities CSC0gu000 Cisco Media Gateway Controller Software
Common Utilities & Libraries utilities CSC0h020 Media Gateway Controller Security package
compatible with Solaris 10 utilities CSC0h021 Media Gateway Controller Solaris 10 test for
SPARC/Opteron utilities CSC0h022 Media Gateway Controller Solaris 10 Patch Cluster
utilities CSC0h023 Media Gateway Controller Solaris 10 DiskSuite utilities CSC0h026 Media
Gateway Controller PGW Specific Solaris 10 packages

```

9. Retitule el script patch973sparc.sh para parchear.mgcusr@PGW2200-2% mv patch973sparc.sh

```

patch mgcusr@PGW2200-2% ls -al total 1885378 drwxrwxr-x 2 mgcusr mgcgrp 1024 May 18 02:47 .
drwxr-xr-x 13 root sys 512 Jan 4 2008 .. -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 93227520 May 15 01:49
CSC000024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 21320192 May 15 02:53 CSC001024.pkg -rw-rw-r-- 1
mgcusr mgcgrp 9137152 May 15 03:05 CSC002024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 49820672 May 15
05:18 CSC010024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 76101632 May 15 03:11 CSC020024.pkg -rw-rw-
r-- 1 mgcusr mgcgrp 61702144 May 15 05:03 CSC030024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 61044224
May 15 05:08 CSC031024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 79120384 May 15 05:13 CSC032024.pkg -
rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 62429184 May 15 05:13 CSC033024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
60942336 May 15 01:50 CSC040024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 69136896 May 15 01:52
CSC041024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 17419776 May 15 02:49 CSC042024.pkg -rw-rw-r-- 1
mgcusr mgcgrp 53905920 May 15 02:54 CSC050024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 31889920 May
15 02:53 CSC060024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 52454912 May 15 02:59 CSC070024.pkg -rw-
rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 47808512 May 15 03:05 CSC071024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp
35650048 May 15 03:20 CSC080024.pkg -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp 81433088 May 15 03:29
CSC0gs024.pkg -rwxrwxr-x 1 root sys 205 Feb 16 2000 admin.file -rw-rw-r-- 1 mgcusr mgcgrp

```


2150 Mar 9 2007 decode973sparc.pl -rw-r--r-- 1 root other 1600 May 18 02:57 logs -rwxrwxr-x

1 root sys 16718 Jul 11 2008 patch mgcusr@PGW2200-2% Para las versiones 9.8(1)S5P5 PGW y posterior, proceda al paso 10. Para todas las versiones anteriores, proceda al paso 11.

10. Utilice el comando de `./delete_replication.sh` en Cisco activo y espera PGW2200 Softswitches para parar la replicación TimesTen. El script está situado en la carpeta de `/opt/CiscoMGC/local`.
11. Si no hay errores en el paso 9, comience con la instalación de las correcciones. Publique el comando all de `./patch` bajo directorio de `/opt/SW/s24p24`. Usted puede elegir instalar la corrección según lo dado en el ejemplo abajo:

```
./patch all !--- This will determine the most recent available patch, and automatically
updates the system with that patch.
./patch system 024 !--- This will install the specified system patch
./patch protocol 024 !--- This will install the specified protocol patch
./patch system latest !--- This will install the most recently downloaded system patch.
./patch protocol latest !--- This will install the most recently downloaded protocol
patch.mgcusr@PGW2200-2% cd /opt/SW/s24p24 mgcusr@PGW2200-2% ./patch all User [mgcusr] is
still logged in or has running processes. Processes: 5884 pts/1 0:01 tcsh Please log
[mgcusr] out or kill processes before uninstalling. # Nota: Para la instalación de la
corrección, usted necesita terminar la sesión como mgcusr y iniciar sesión otra vez como
raíz.mgcusr@PGW2200-2% exit login as: root Using keyboard-interactive authentication.
Password: Last login: Fri May 22 01:26:17 2009 from 10.1.1.1 Sun Microsystems Inc. SunOS
5.10 Generic January 2005# ./patch all The following patches are about to be removed from
your system: CSC00012 CSC001012 CSC002012 CSC010012 CSC020012 CSC030012 CSC031012
CSC032012 CSC033012 CSC040012 CSC041012 CSC042012 CSC050012 CSC060012 CSC070012 CSC071012
CSC080012 CSC0s012 These patch(es) are about to be added to your system from the local
directory: CSC00024.pkg CSC001024.pkg CSC002024.pkg CSC010024.pkg CSC020024.pkg
CSC030024.pkg CSC031024.pkg CSC032024.pkg CSC033024.pkg CSC040024.pkg CSC041024.pkg
CSC042024.pkg CSC050024.pkg CSC060024.pkg CSC070024.pkg CSC071024.pkg CSC080024.pkg
CSC0s024.pkg Are you sure this add/remove scenario is correct? [y] [y,n,?,q] y Removal of
<CSC00012> was successful. Removal of <CSC001012> was successful. Removal of <CSC002012>
was successful. Removal of <CSC010012> was successful. Removal of <CSC020012> was
successful. Removal of <CSC030012> was successful. Removal of <CSC031012> was successful.
Removal of <CSC032012> was successful. Removal of <CSC033012> was successful. Removal of
<CSC040012> was successful. Removal of <CSC041012> was successful. Removal of <CSC042012>
was successful. Removal of <CSC050012> was successful. Removal of <CSC060012> was
successful. Removal of <CSC070012> was successful. Removal of <CSC071012> was successful.
Removal of <CSC080012> was successful. Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/almM Restoring
saved /opt/CiscoMGC/bin/amDmpr Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/ca Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/cdrDmpr Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/cfgM Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/converter Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/EISUP Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/engine.no_smartalloc Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/engine.smartalloc
Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/foverd Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/get_trc.sh
Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/ioChanMgr Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/ISDNIP
Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/ISDNL3 Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/IUA Restoring
saved /opt/CiscoMGC/bin/LogServerd Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/M3UA Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/measMgr Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/MGCP Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/mm1 Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/mmSAgT Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/pom Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/procM Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/replicator Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/sagt Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/sim Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/simWriter Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/SIP Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/sp Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/SS7 Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/SUA Restoring saved
/opt/CiscoMGC/bin/TALI Restoring saved /opt/CiscoMGC/bin/TCAP Restoring saved
/opt/CiscoMGC/lib/libcmg.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libconvutil.so Restoring
saved /opt/CiscoMGC/lib/libcxn.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libda.so Restoring
saved /opt/CiscoMGC/lib/libeng.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libengif.so Restoring
saved /opt/CiscoMGC/lib/libhelp.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libinf.so Restoring
saved /opt/CiscoMGC/lib/libpolbase.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpolcomp.so
Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpolfiles.so Restoring saved
/opt/CiscoMGC/lib/libpolnuman.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpolroute.so
```

Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpom.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpxe.so
Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libpxelog.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/librmg.so
Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/librudp.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libsa.so
Restoring saved /opt/CiscoMGC/lib/libxe.so Restoring saved /opt/CiscoMGC/local/config-lib
Restoring saved /opt/CiscoMGC/local/migrateTKGFile Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/alarmCats.dat Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/extNodeTypes.dat
Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/measCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/mmlCommands.dat Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/propSet.xml.dat
Restoring saved /opt/CiscoMGC/etc/propVal.xsd.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/variant.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/alarmCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/extNodeTypes.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/measCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/mmlCommands.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/properties.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/propSet.xml.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/propVal.xsd.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/variant.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/alarmCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/extNodeTypes.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/measCats.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/mmlCommands.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/propSet.xml.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/propVal.xsd.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/variant.dat Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_9.3001_9.4001 Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_cpp_4_5 Restoring saved
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_cpp_5_6 Restoring saved
/opt/CiscoMGC/.sw_config/mmlCommands.xml Backing out new file /opt/CiscoMGC/local/config-
snmp Restoring saved /opt/Toolkit/bytocode/cdr/EntryLimit.tbc Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/cdr/File.tbc Restoring saved /opt/Toolkit/bytocode/cdr/position.dat
Restoring saved /opt/Toolkit/bytocode/cdr/presentation.dat Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/cdr/search.tbc Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/toolbar/Toolbar.tbc Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/am/EntryLimit.tbc Restoring saved
/opt/Toolkit/bytocode/XECfg/XECfgParm.tbc Removal of <CSC0gs012> was successful.
Uncompressing ASP_NotRealProtocol.mdo Uncompressing ASP_NotRealProtocol.so Uncompressing
CALLVER.mdo Uncompressing CALLVER.so Uncompressing CALLVER_GENERIC_ANALYSIS.mdo
Uncompressing CALLVER_GENERIC_ANALYSIS.so Uncompressing CALLVER_LCM.mdo Uncompressing
CDR_MAN.mdo Uncompressing CDR_MAN.so Uncompressing CONNECTION_PLANE_MANAGER.mdo
Uncompressing CONNECTION_PLANE_MANAGER.so Uncompressing EISUP.mdo Uncompressing EISUP.so
Uncompressing EISUP_96VER.mdo Uncompressing EISUP_96VER.so Uncompressing
ETS_300_172_SLAVE.mdo Uncompressing ETS_300_172_SLAVE.so Uncompressing
GENERIC_ANALYSIS.mdo Uncompressing GENERIC_ANALYSIS.so Uncompressing IN_TRIGGER.mdo
Uncompressing IN_TRIGGER.so Uncompressing LEG_CONTROLLER.mdo Uncompressing
LEG_CONTROLLER.so Uncompressing LEG_CONTROLLER_H248V2.mdo Uncompressing
LEG_CONTROLLER_H248V2.so Uncompressing LEG_CONTROLLER_MGCP.mdo Uncompressing
LEG_CONTROLLER_MGCP.so Uncompressing cc.mdo Uncompressing cc.so Uncompressing dummy.mdo
Uncompressing dummy.so Uncompressing lcm.mdo Uncompressing lcm.so Installation of
<CSC000024> was successful. Uncompressing BTNUP_BTN167.mdo Uncompressing BTNUP_BTN167.so
Uncompressing BTNUP_IUP.mdo Uncompressing BTNUP_IUP.so Uncompressing DPNSS_BTN188.mdo
Uncompressing DPNSS_BTN188.so Uncompressing QBE.mdo Uncompressing QBE.so Installation of
<CSC001024> was successful. Uncompressing IETF_SIP.mdo Uncompressing IETF_SIP.so
Installation of <CSC002024> was successful. Uncompressing ANSISS7_2K.mdo Uncompressing
ANSISS7_2K.so Uncompressing ANSISS7_92.mdo Uncompressing ANSISS7_92.so Uncompressing
ANSISS7_C2.mdo Uncompressing ANSISS7_C2.so Uncompressing ANSISS7_C3.mdo Uncompressing
ANSISS7_C3.so Uncompressing ANSISS7_E1.mdo Uncompressing ANSISS7_E1.so Uncompressing
ANSISS7_STANDARD.mdo Uncompressing ANSISS7_STANDARD.so Uncompressing GR317.mdo
Uncompressing GR317.so Installation of <CSC010024> was successful. Uncompressing
ATT_41459.mdo Uncompressing ATT_41459.so Uncompressing ATT_41459_C2.mdo Uncompressing
ATT_41459_C2.so Uncompressing BELL_1268.mdo Uncompressing BELL_1268.so Uncompressing
BELL_1268_C2.mdo Uncompressing BELL_1268_C2.so Uncompressing ETS_300_102.mdo Uncompressing
ETS_300_102.so Uncompressing ETS_300_102_C2.mdo Uncompressing ETS_300_102_C2.so
Uncompressing ETS_300_172.mdo Uncompressing ETS_300_172.so Installation of <CSC020024> was

successful. Uncompressing ETS_300_121.mdo Uncompressing ETS_300_121.so Uncompressing ETS_300_356.mdo Uncompressing ETS_300_356.so Uncompressing HONGKONG.mdo Uncompressing HONGKONG.so Uncompressing ISUPV1_POLI.mdo Uncompressing ISUPV1_POLI.so Uncompressing Q761_ARGENTINA.mdo Uncompressing Q761_ARGENTINA.so Uncompressing Q761_ARGENTINA_C2.mdo Uncompressing Q761_ARGENTINA_C2.so Uncompressing Q761_AUSTRAL.mdo Uncompressing Q761_AUSTRAL.so Uncompressing Q761_AUSTRAL_C2.mdo Uncompressing Q761_AUSTRAL_C2.so Installation of <CSC030024> was successful. Uncompressing Q761_BASE.mdo Uncompressing Q761_BASE.so Uncompressing Q761_BELG.mdo Uncompressing Q761_BELG.so Uncompressing Q761_BELG_97VER.mdo Uncompressing Q761_BELG_97VER.so Uncompressing Q761_CHILE.mdo Uncompressing Q761_CHILE.so Uncompressing Q761_CHINA.mdo Uncompressing Q761_CHINA.so Uncompressing Q761_CHINA_C2.mdo Uncompressing Q761_CHINA_C2.so Uncompressing Q761_DANISH.mdo Uncompressing Q761_DANISH.so Installation of <CSC031024> was successful. Uncompressing Q761_97VER_BASE.mdo Uncompressing Q761_97VER_BASE.so Uncompressing Q761_97VER_RUSS.mdo Uncompressing Q761_97VER_RUSS.so Uncompressing Q761_97VER_RUSS_C2.mdo Uncompressing Q761_97VER_RUSS_C2.so Uncompressing Q761_GERMAN.mdo Uncompressing Q761_GERMAN.so Uncompressing Q761_INDIA.mdo Uncompressing Q761_INDIA.so Uncompressing Q761_KOREAN.mdo Uncompressing Q761_KOREAN.so Uncompressing Q761_NEWZEALAND.mdo Uncompressing Q761_NEWZEALAND.so Uncompressing Q761_PERU.mdo Uncompressing Q761_PERU.so Uncompressing Q761_PORTUGAL.mdo Uncompressing Q761_PORTUGAL.so Installation of <CSC032024> was successful. Uncompressing Q761_99VER_AUSTRAL_C3.mdo Uncompressing Q761_99VER_AUSTRAL_C3.so Uncompressing Q761_99VER_BASE.mdo Uncompressing Q761_99VER_BASE.so Uncompressing Q761_MALAYSIAN.mdo Uncompressing Q761_MALAYSIAN.so Uncompressing Q761_SINGAPORE.mdo Uncompressing Q761_SINGAPORE.so Uncompressing Q761_SINGAPORE_C2.mdo Uncompressing Q761_SINGAPORE_C2.so Uncompressing Q761_TAIWAN.mdo Uncompressing Q761_TAIWAN.so Uncompressing Q761_THAILAND.mdo Uncompressing Q761_THAILAND.so Installation of <CSC033024> was successful. Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN.mdo Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN.so Uncompressing ISUPV2_CZECH.mdo Uncompressing ISUPV2_CZECH.so Uncompressing ISUPV2_DUTCH.mdo Uncompressing ISUPV2_DUTCH.so Uncompressing ISUPV2_FINNISH96.mdo Uncompressing ISUPV2_FINNISH96.so Uncompressing ISUPV2_FRENCH.mdo Uncompressing ISUPV2_FRENCH.so Uncompressing ISUPV2_GERMAN.mdo Uncompressing ISUPV2_GERMAN.so Uncompressing ISUPV2_ISRAEL.mdo Uncompressing ISUPV2_ISRAEL.so Installation of <CSC040024> was successful. Uncompressing ISUPV2_JAPAN.mdo Uncompressing ISUPV2_JAPAN.so Uncompressing ISUPV2_JAPAN_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_JAPAN_C2.so Uncompressing ISUPV2_NORWEGIAN.mdo Uncompressing ISUPV2_NORWEGIAN.so Uncompressing ISUPV2_POLISH.mdo Uncompressing ISUPV2_POLISH.so Uncompressing ISUPV2_SPANISH.mdo Uncompressing ISUPV2_SPANISH.so Uncompressing ISUPV2_SPANISH_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_SPANISH_C2.so Uncompressing ISUPV2_SWISS.mdo Uncompressing ISUPV2_SWISS.so Uncompressing ISUPV2_SWISS_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_SWISS_C2.so Installation of <CSC041024> was successful. Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN_C2.mdo Uncompressing ISUPV2_AUSTRIAN_C2.so Uncompressing ISUPV2_VIETNAM.mdo Uncompressing ISUPV2_VIETNAM.so Installation of <CSC042024> was successful. Uncompressing ISUPV3.mdo Uncompressing ISUPV3.so Uncompressing ISUPV3_FRENCH.mdo Uncompressing ISUPV3_FRENCH.so Uncompressing ISUPV3_UK.mdo Uncompressing ISUPV3_UK.so Uncompressing ISUPV3_UK_C2.mdo Uncompressing ISUPV3_UK_C2.so Uncompressing ISUPV3_UK_C3.mdo Uncompressing ISUPV3_UK_C3.so Uncompressing ISUPV3_UK_C4.mdo Uncompressing ISUPV3_UK_C4.so Installation of <CSC050024> was successful. Uncompressing Q721_BASE.mdo Uncompressing Q721_BASE.so Uncompressing Q721_BRAZILIAN.mdo Uncompressing Q721_BRAZILIAN.so Uncompressing Q721_BRAZILIAN_C2.mdo Uncompressing Q721_BRAZILIAN_C2.so Uncompressing Q721_CHINA.mdo Uncompressing Q721_CHINA.so Uncompressing Q721_FRENCH.mdo Uncompressing Q721_FRENCH.so Uncompressing Q721_PHILLIPINE.mdo Uncompressing Q721_PHILLIPINE.so Installation of <CSC060024> was successful. Uncompressing Q767_AUSTRALIA.mdo Uncompressing Q767_AUSTRALIA.so Uncompressing Q767_BASE.mdo Uncompressing Q767_BASE.so Uncompressing Q767_BRAZIL.mdo Uncompressing Q767_BRAZIL.so Uncompressing Q767_BRAZIL_C2.mdo Uncompressing Q767_BRAZIL_C2.so Uncompressing Q767_COLOMBIA.mdo Uncompressing Q767_COLOMBIA.so Uncompressing Q767_GUATEMALA.mdo Uncompressing Q767_GUATEMALA.so Uncompressing Q767_INDONESIA.mdo Uncompressing Q767_INDONESIA.so Uncompressing Q767_ITAL.mdo Uncompressing Q767_ITAL.so Uncompressing Q767_ITAL_C2.mdo Uncompressing Q767_ITAL_C2.so Installation of <CSC070024> was successful. Uncompressing Q767_MEXICAN.mdo Uncompressing Q767_MEXICAN.so Uncompressing Q767_NIGERIAN.mdo Uncompressing Q767_NIGERIAN.so Uncompressing Q767_RUSS.mdo Uncompressing Q767_RUSS.so Uncompressing Q767_RUSS_C2.mdo Uncompressing Q767_RUSS_C2.so Uncompressing Q767_SINGAPORE.mdo Uncompressing Q767_SINGAPORE.so Uncompressing Q767_SPAN.mdo Uncompressing Q767_SPAN.so Uncompressing Q767_SWED.mdo Uncompressing Q767_SWED.so Uncompressing Q767_TURKISH.mdo Uncompressing Q767_TURKISH.so Installation of <CSC071024> was successful. Uncompressing Q931.mdo Uncompressing Q931.so Uncompressing

Q931_AUSTRALIA.mdo Uncompressing Q931_AUSTRALIA.so Uncompressing Q931_SINGAPORE.mdo
Uncompressing Q931_SINGAPORE.so Installation of <CSCO80024> was successful. Uncompressing
EISUP Uncompressing ISDNIP Uncompressing ISDNL3 Uncompressing IUA Uncompressing LogServerd
Uncompressing M3UA Uncompressing MGCP Uncompressing SIP Uncompressing SS7 Uncompressing
SUA Uncompressing TALI Uncompressing TCAP Uncompressing almM Uncompressing amDmpr
Installing ca Uncompressing cdrDmpr Uncompressing cfgM Uncompressing converter Installing
engine.no_smartalloc Installing engine.smartalloc Uncompressing foverd Installing
get_trc.sh Uncompressing ioChanMgr Uncompressing measMgr Uncompressing mmSAgt
Uncompressing mml Uncompressing pom Uncompressing procM Uncompressing replicator
Uncompressing sagt Installing sim Installing simWriter Installing sp Installing
alarmCats.dat Installing extNodeTypes.dat Installing measCats.dat Installing
mmlCommands.dat Installing propSet.xml.dat Installing propVal.xsd.dat Installing
variant.dat Installing alarmCats.dat Installing extNodeTypes.dat Installing measCats.dat
Installing mmlCommands.dat Installing propSet.xml.dat Installing propVal.xsd.dat
Installing properties.dat Installing variant.dat Installing alarmCats.dat Installing
extNodeTypes.dat Installing measCats.dat Installing migrate_cpp_4_5 Installing
migrate_cpp_5_6 Installing mmlCommands.dat Installing propSet.xml.dat Installing
propVal.xsd.dat Installing variant.dat Installing libcmg.so Installing libconvutil.so
Installing libcxn.so Installing libda.so Installing libeng.so Installing libengif.so
Installing libhelp.so Installing libinf.so Installing libpolbase.so Installing
libpolcomp.so Installing libpolfiles.so Installing libpolnuman.so Installing
libpolroute.so Uncompressing libpom.so Uncompressing libpxe.so Uncompressing libpxelog.so
Installing librmg.so Uncompressing librudp.so Installing libsa.so Uncompressing libxe.so
Installing libexpect5.32.so Updating parameters for CiscoMGC Updating parameters for
mmlCommands.xml Updating parameters for migrate_9.3001_9.4001 Updating parameters for
.dump-prov Updating parameters for .master.cks Updating parameters for config-lib Updating
parameters for config-snmp Updating parameters for delete_replication.sh Updating
parameters for migrateTKGFile Updating /opt/CiscoMGC/bin/almM Updating
/opt/CiscoMGC/bin/amDmpr Updating /opt/CiscoMGC/bin/ca Updating /opt/CiscoMGC/bin/cdrDmpr
Updating /opt/CiscoMGC/bin/cfgM Updating /opt/CiscoMGC/bin/converter Updating
/opt/CiscoMGC/bin/EISUP Updating /opt/CiscoMGC/bin/engine.no_smartalloc Updating
/opt/CiscoMGC/bin/engine.smartalloc Updating /opt/CiscoMGC/bin/foverd Updating
/opt/CiscoMGC/bin/get_trc.sh Updating /opt/CiscoMGC/bin/ioChanMgr Updating
/opt/CiscoMGC/bin/ISDNIP Updating /opt/CiscoMGC/bin/ISDNL3 Updating /opt/CiscoMGC/bin/IUA
Updating /opt/CiscoMGC/bin/LogServerd Updating /opt/CiscoMGC/bin/M3UA Updating
/opt/CiscoMGC/bin/measMgr Updating /opt/CiscoMGC/bin/MGCP Updating /opt/CiscoMGC/bin/mml
Updating /opt/CiscoMGC/bin/mmSAgt Updating /opt/CiscoMGC/bin/pom Updating
/opt/CiscoMGC/bin/procM Updating /opt/CiscoMGC/bin/replicator Updating
/opt/CiscoMGC/bin/sagt Updating /opt/CiscoMGC/bin/sim Updating /opt/CiscoMGC/bin/simWriter
Updating /opt/CiscoMGC/bin/SIP Updating /opt/CiscoMGC/bin/sp Updating
/opt/CiscoMGC/bin/SS7 Updating /opt/CiscoMGC/bin/SUA Updating /opt/CiscoMGC/bin/TALI
Updating /opt/CiscoMGC/bin/TCAP Updating /opt/CiscoMGC/etc/alarmCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/extNodeTypes.dat Updating /opt/CiscoMGC/etc/measCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/mmlCommands.dat Updating /opt/CiscoMGC/etc/propSet.xml.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/propVal.xsd.dat Updating /opt/CiscoMGC/etc/variant.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/alarmCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/extNodeTypes.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/measCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/mmlCommands.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/properties.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/propSet.xml.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/propVal.xsd.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/new/variant.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/alarmCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/extNodeTypes.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/measCats.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/mmlCommands.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/propSet.xml.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/propVal.xsd.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/CONFIG_LIB/CFG_sgp2/variant.dat Updating
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_9.3001_9.4001 Updating
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_cpp_4_5 Updating
/opt/CiscoMGC/etc/migrate/migrate_cpp_5_6 Updating /opt/CiscoMGC/lib/libcmg.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libconvutil.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libcxn.so Updating

```

/opt/CiscoMGC/lib/libda.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libeng.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libengif.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libhelp.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libinf.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libpolbase.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libpolcomp.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libpolfiles.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libpolnuman.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libpolroute.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libpom.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libpxe.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libpxelog.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/librmg.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/librudp.so Updating /opt/CiscoMGC/lib/libsa.so Updating
/opt/CiscoMGC/lib/libxe.so Updating /opt/CiscoMGC/local/config-lib Updating
/opt/CiscoMGC/local/config-snmp Updating /opt/CiscoMGC/local/delete_replication.sh
Updating /opt/CiscoMGC/local/migrateTKGFile Updating /opt/CiscoMGC/snmp/measurement.my
Updating /opt/CiscoMGC/snmp/snmpinfo.dat Updating /opt/CiscoMGC/.sw_config/mmlCommands.xml
Updating /opt/Toolkit/bytecode/cdr/EntryLimit.tbc Updating
/opt/Toolkit/bytecode/cdr/File.tbc Updating /opt/Toolkit/bytecode/cdr/position.dat
Updating /opt/Toolkit/bytecode/cdr/presentation.dat Updating
/opt/Toolkit/bytecode/cdr/search.tbc Updating /opt/Toolkit/bytecode/toolbar/Toolbar.tbc
Updating /opt/Toolkit/bytecode/log/EntryLimit.tbc Updating
/opt/Toolkit/bytecode/log/File.tbc Updating /opt/Toolkit/bytecode/am/AlarmView.tbc
Updating /opt/Toolkit/bytecode/am/EntryLimit.tbc Updating
/opt/Toolkit/bytecode/tv/EntryLimit.tbc Updating /opt/Toolkit/bytecode/XECfg/XECfgParm.tbc
Update proc-setid core flag. Done. Installation of <CSCOGs024> was successful #

```

12. Después de la instalación exitosa de todas las correcciones, recomience la aplicación PGW2200 Softswitch y marque para asegurarse que todos los procesos son en servicio correctamente.#

```

# cd /etc/init.d # ./CiscoMGC start Application started # # ps -ef | grep mgcusr root 1967
16890 0 06:02:30 pts/1 0:00 grep mgcusr mgcusr 1961 1940 1 06:02:11 ? 0:00 ./bin/mmdbd -X
30007 mgcusr 1944 1940 1 06:02:03 ? 0:00 ./bin/cdrDmpr -X 30005 mgcusr 1951 1940 1
06:02:06 ? 0:00 ./bin/replicator -X 3000d -C ./etc/XECfgParm.dat -t mgcusr 1963 1940 1
06:02:12 ? 0:01 ./bin/TCAP -X 30010 mgcusr 1947 1940 1 06:02:04 ? 0:01 ./bin/pom -X
30008 mgcusr 1948 1940 1 06:02:04 ? 0:00 ./bin/diskmonitor -X 30006 mgcusr 1950 1940 3
06:02:06 ? 0:02 ./bin/engine -X 3000e mgcusr 1946 1940 1 06:02:04 ? 0:00 ./bin/measMgr -
X 30003 mgcusr 1940 1 1 06:01:58 ? 0:00 procM mgcusr 1945 1940 1 06:02:03 ? 0:00
./bin/cfgM -X 30001 mgcusr 1931 1 0 06:01:57 ? 0:00 ./bin/LogServerd -d mgcusr 1943 1940
1 06:02:03 ? 0:00 ./bin/amDmpr -X 30004 # exit

```

13. Utilice el comando mml para marcar el estado en espera PGW2200

Softswitch.**Nota:** Después de que usted recomience el PGW2200 Softswitch, el ESTATUS puede ser OOS por hasta un par de minutos. Pero por otra parte los cambios de estado al RECURSO SEGURO. En caso contrario, intente marcar el sistema con un comando mml.

Usted puede publicar rtrv-softw: todos y comandos rtrv-alm, por ejemplo.mgcusr@PGW2200-2%
mml Copyright © 1998-2008, Cisco Systems, Inc. PGW2200-2 mml> rtrv-ne ; MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 02:17:58.091 EDT M RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparc SUNW,UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems, Inc."" "Location:MGC-02 - Media Gateway Controller" "Version:"9.7(3)"" "Platform State:STANDBY" PGW2200-2 mml>

14. Marque el software y el estado de alarma:PGW2200-2 mml> rtrv-softw:all MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 02:19:14.006 EDT M RTRV "CFM-01:RUNNING STANDBY" "ALM-01:RUNNING STANDBY" "MM-01:RUNNING STANDBY" "AMDMPR-01:RUNNING STANDBY" "CDRDMPR-01:RUNNING STANDBY" "DSKM-01:RUNNING IN N/A STATE" "MMDB-01:RUNNING IN N/A STATE" "POM-01:RUNNING STANDBY" "MEASAGT:RUNNING STANDBY" "OPERSAGT:RUNNING STANDBY" "mgcp-1:RUNNING IN N/A STATE" "Replic-01:RUNNING STANDBY" "ENG-01:RUNNING STANDBY" "IOCM-01:RUNNING STANDBY" "TCAP-01:RUNNING IN N/A STATE" "m3ua-1:RUNNING IN N/A STATE" "FOD-01:RUNNING IN N/A STATE PGW2200-2 mml> rtrv-alm PGW2200-2 mml> quit mgcusr@PGW2200%

15. En caso de otros problemas, marque los mensajes en el archivo de

/opt/CiscoMGC/var/log/platform.log. Si usted no puede solucionar el problema, abrir un caso con el [Centro de Asistencia Técnica de Cisco \(TAC\)](#) e incluir el capturar archivo del proceso de la corrección de la actualización, conjuntamente con la información de platform.log.**Nota:** No actualice el sistema activo con el nuevo nivel de la corrección hasta que se haya analizado el problema. Si todo todo correcto, proceda al paso 16.

16. Realice el mismo proceso otra vez para el PGW2200 Softswitch que está actualmente -

active. Primer Switch sobre el PGW activo al estado en espera:PGW2200-1 mml> **rtrv-ne** MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 02:17:58.091 EDT M RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparcs SUNW,UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems, Inc."" "Location:MGC-02 - Media Gateway Controller" "Version:"9.7(3)" "Platform State:ACTIVE" ; PGW2200-1> PGW2200-1> **sw-over::confirm** MGC-02 - Media Gateway Controller 2004-01-28 09:56:56.883 GMT M COMPLD "Proc Mgr" ; PGW2200-1 mml> *!--- Note: The system comes into OOS !--- status for some time until the system comes to the final !--- Standby status. Do a rtrv-ne several times !--- in order to find out the final status. If the status still remains !--- in OOS, check the PGW 2200 alarm status !--- with rtrv-alm.* PGW2200-1 mml> **rtrv-ne** MGC-02 - Media Gateway Controller 2009-05-22 02:17:58.091 EDT M RTRV "Type:MGC" "Hardware platform:sun4u sparcs SUNW,UltraAX-i2" "Vendor:"Cisco Systems, Inc."" "Location:MGC-02 - Media Gateway Controller" "Version:"9.7(3)" "Platform State:STANDBY" PGW2200-1 mml> **Nota:** Control PGW2200-2, si este sistema está en el modo activo.

17. Si el sistema está en el modo de reserva, vaya al paso 1 otra vez y actualice PGW 2200-1 con las nuevas correcciones. Para las versiones 9.8(1)S5P5 PGW y posterior, proceda al paso 18. Para todas las versiones anteriores, proceda al paso 19.
18. Comience la replicación TimesTen en los pares activos y espera de Cisco PGW2200 Softswitches. Refiera a la sección de [inicialización de la réplica de base de datos de la instalación del software y de la guía de configuración de la versión 9.8 del Cisco PGW 2200 Softswitch](#) para más información y a las instrucciones en cómo comenzar la replicación.
19. Después de que se haya actualizado el PGW2200 Softswitches, edite el archivo de `/opt/CiscoMGC/etc/XECfgParm.dat` en PGW2200 Softswitches y fije el **pom.dataSync** del parámetro a la orden del truein para restablecer la sincronización de la configuración.

[Información Relacionada](#)

- [Notas técnicas de Troubleshooting para el Cisco PGW 2200 Softswitch](#)
- [Ejemplos de configuración y lista de notas técnicas para el Cisco PGW 2200 Softswitch](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)

¿Era este documento útil? [Sí](#) [ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: De junio el 03 de 2009

ID del Documento: 48100