

# Comandos prácticos de NMIS9

- Ejecute la herramienta de soporte NMIS sin ejecutar la herramienta de soporte de Opmantek
- Recopile información de soporte de NMIS para problemas con un nodo
- ¿Qué está haciendo el Nodo, con qué Datos está respondiendo?
- Forzar NMIS para actualizar la caché del modelo
- Borrar la memoria caché de gráficos NMIS

Ejecute la herramienta de soporte NMIS sin ejecutar la herramienta de soporte de Opmantek

```
sudo /usr/local/nmis9/admin/support.pl action=collect
```

Para el support de OMK ejecuta lo siguiente

```
sudo /usr/local/omk/bin/support.pl action=collec
```

```
NODE=NOMBRE_DEL_NODO
/usr/local/nmis9/bin/nmis-cli act=schedule job.type=update job.verbosity=2 job.output=/tmp/$NODE-Update job.
node=$NODE job.force=1
/usr/local/nmis9/bin/nmis-cli act=schedule job.type=collect job.verbosity=2 job.output=/tmp/$NODE-Collect job.
node=$NODE job.force=1
/usr/local/nmis9/admin/support.pl action=collect no_other_tools=true node=$NODE public=false

# Necesitamos tiempo para que se ejecuten los procesos.

# para encontrar los archivos de salida.

ls /tmp/$NODE*
echo "Timestamp is about: `date +%s`"
# Seleccione los archivos que coincidan con la hora y fecha en la que se generó
```

## Recopile información de soporte de NMIS para problemas con un nodo

Si necesita resultados repetidos a lo largo del tiempo para descubrir problemas intermitentes, puede utilizar este script que aprovecha la programación [NMIS9](#): [nmis9-node-debug.sh](#)

## ¿Qué está haciendo el Nodo, con qué Datos está respondiendo?

```
NODE=NOMBRE_DEL_NODO
/usr/local/nmis9/bin/nmis-cli act=schedule job.type=collect job.verbosity=2 job.output=/tmp/$NODE-Collect job.
node=$NODE job.force=1

# para encontrar los archivos de salida.
ls /tmp/$NODE*
echo "Timestamp is about: `date +%s`"
# Seleccione los archivos que coincidan con la hora y fecha en la que se generó
```

## Forzar NMIS para actualizar la caché del modelo

Si ha puesto modelos nuevos en un servidor, la memoria caché del modelo no se actualizará hasta que se ejecute una actualización, puede forzar la regeneración de los modelos borrando la memoria caché.

```
rm -f /usr/local/nmis9/var/nmis_system/model_cache/*
```

## Borrar la memoria caché de gráficos NMIS

NMIS8 y NMIS9 almacenan en caché los gráficos generados a partir de RRD para guardar el procesamiento y acelerar la GUI, a veces, al editar archivos de modelos de gráficos, esto puede causar confusión, puede borrar este caché.

NMIS9 Borrar el caché de gráficos NMIS

```
rm -f /usr/local/nmis9/htdocs/cache/*
```

## Ejecución del fixperms

El fiexper se ejecuta para la corrección de permisos y también funciona en NMIS9 .

En el siguiente directorio `/usr/local/nmis9/bin` se encuentra `nmis-cli`

```
root@localhost nmis9]# /usr/local/nmis9/bin/nmis-cli act=
Usage: nmis-cli [option=value...] <act=command>

act=fixperms
act=config-backup
act=noderefresh
act=daemon-status (or act=status)

act=schedule [at=time] <job.type=activity> [job.priority=0..1] [job.X=...]
act=schedule-help for more detailed help
act=list-schedules [verbose=t/f] [only=active|queued] [job.X=...]
act=delete-schedule id=<schedule_id|ALL> [job.X=...]
act=abort id=<schedule_id>

act=purge [simulate=t/f] [info=t/f]
act=dbcleanup [simulate=t/f] [info=t/f] [use_performance_query=t/f]

act=run-reports period=<day|week|month> type=<all|times|health|top10|outage|response|avail|port>

act=list-outages [filter=X...]
act=create-outage [outage.A=B... outage.X.Y=Z...]
act=update-outage id=<outid> [outage.A=B... outage.X.Y=Z...]
act={delete-outage|show-outage} id=<outid>
act=check-outages [node=X|uuid=Y] [time=T]
act=outage-help for more detailed help
```

Se hace la siguiente prueba creando un archivo en la ruta `/nmis9/conf/` de nombre **holafix.nmis** (tener en cuenta que todo archivo dentro de `/nmis9/*` que no tenga permisos adecuados la función Fixperms lo corregirá agregando el grupo nmis y el usuario nmis así como permisos de ejecución, lectura y escritura.

```
[root@localhost conf]# ll
total 124
-rw-rw---- 1 nmis nmis 45103 ago 11 21:06 Access.nmis
-rw-rw---- 1 nmis nmis 17303 ago 6 15:20 Config.nmis
-rw-rw---- 1 nmis nmis 17287 ago 6 15:20 Config.nmis.bak
-rw-rw---- 1 nmis nmis 18299 ago 13 22:56 Config_ZZ1.nmis
-rw-r--r-- 1 root root 30 nov 30 12:42 holafix.nmis
-rw-rw---- 1 nmis nmis 4881 ago 17 16:31 Modules.nmis
drwxrwx--- 2 nmis nmis 29 ago 11 21:06 plugins
drwxrwx--- 2 nmis nmis 6 ago 5 17:00 scripts
-rw-rw---- 1 nmis nmis 19 ago 5 17:00 users.dat
[root@localhost conf]# /usr/local/nmis9/bin/nmis-cli act=fixperms
[root@localhost conf]# ll
total 124
-rw-rw---- 1 nmis nmis 45103 ago 11 21:06 Access.nmis
-rw-rw---- 1 nmis nmis 17303 ago 6 15:20 Config.nmis
-rw-rw---- 1 nmis nmis 17287 ago 6 15:20 Config.nmis.bak
-rw-rw---- 1 nmis nmis 18299 ago 13 22:56 Config_ZZ1.nmis
-rw-rw---- 1 nmis nmis 30 nov 30 12:42 holafix.nmis
-rw-rw---- 1 nmis nmis 4881 ago 17 16:31 Modules.nmis
drwxrwx--- 2 nmis nmis 29 ago 11 21:06 plugins
drwxrwx--- 2 nmis nmis 6 ago 5 17:00 scripts
-rw-rw---- 1 nmis nmis 19 ago 5 17:00 users.dat
[root@localhost conf]#
```