

# Manual operativo para opEvents

## Descripción de opEvents

El módulo opEvents ayuda a reducir el impacto comercial de las fallas mediante la administración proactiva de eventos para agilizar la resolución de problemas, disminuir las interrupciones, mejorar el rendimiento y disminuir el costo de la administración del entorno de la red. opEvents automatiza el manejo de eventos a través de conjuntos de reglas flexibles que enriquecen, correlacionan, organizan y administran todos los eventos en su entorno.

## Conceptos de opEvents

Para poder comprender de manera más detallada como funciona opEvents, debemos conocer la parte técnica la cual describimos a continuación.

- **Prioridades de los eventos**

opEvents utiliza su propio conjunto de prioridades numéricas para eventos, que van de 0 a 10. Este valor de prioridad se guarda en la propiedad de evento de prioridad. La siguiente tabla describe las asignaciones entre las prioridades de los eventos en opEvents y servicios relacionados: cómo se marcan los mensajes de syslog y de correo electrónico enviados por opEvents, y cómo se clasifican los eventos que se obtienen de NMIS.

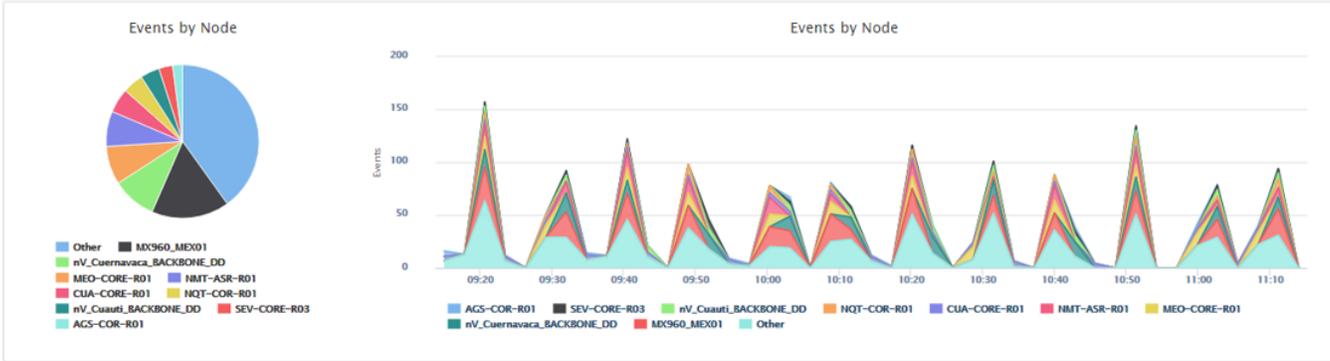
Prioridad en opEvents	Syslog	Nivel en NMIS	Prioridad para email
0	debug (7)	n/a	low
1	info (6)	n/a	log
2	notice (5)	Normal	low
3	warning (4)	Warning	normal
4	n/a	n/a	normal
5	err (3)	Minor	normal
6	crit (2)	Major	high
7	alert (1)	Critical	high
8	emerg (0)	Fatal	high
9	emerg (0)	n/a	high
10	emerg (0)	n/a	high

## Contexto de un evento

Nombre	Descripción
Time	Hora y fecha en la que ocurrió el evento
Node	Detalles del nodo (nombre, grupo, locación, dirección IP, etc.)
Related Events	Muestra si el evento está relacionado con otro (por ejemplo: cuando hay un evento de cierre o un flapeo)
Event	Nombre del evento
Element	Se muestra cuando el evento tiene que ver con una interfaz y ahí dice qué interfaz es (por ejemplo: GigabitEthernet0/0/1) o en un evento de temperatura muestra qué sensor es
Details	Muestra la etiqueta de la interfaz involucrada en el evento y/o detalles sobre el threshold que se ha rebasado
Priority	Muestra el número de prioridad que tiene el evento
Last Updated	Muestra la última actualización
Escalation	Muestra si se tiene alguna escalación configurada (por ejemplo: envío vía email)
Actions take for event	Muestra detalles sobre el envío vía email o el envío hacia otro gestor del evento en cuestión
Scripts	Muestra si se ejecutó algún script al detectarse el evento

## Operación de opEvents

Al acceder a opEvents, podremos ver el tablero principal, en el cual se mostrarán los eventos que se están presentando en tiempo real, con formación de fecha/hora, nodo, evento, descripción del elemento involucrado, el conteo del evento, la prioridad y su estado más reciente.



Visto Ultima Vez	Nodo	Evento	Elemento (Descripcion)	Count	Prioridad	Estado Mas Reciente
2018-07-13T11:12:50-0500	nV_Zapopan_BACKBONE_DD	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	Bundle-Ether200 101	2	2	closed
2018-07-13T11:12:36-0500	T4000_MAZ	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	xe-2/0/2	1	2	closed
2018-07-13T11:12:36-0500	T4000_MAZ	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	ge-3/1/6 1551	2	2	closed
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	Inlet Temperature Sensordie_NP0	12	6	open
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Flap	Inlet Temperature Sensordie_FIA3	12	2	closed
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Closed	Inlet Temperature Sensordie_NP0	12	2	closed
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Closed	Inlet Temperature Sensordie_FabSwitch	12	2	closed

Si damos clic en **Views > Events**, podremos ver únicamente los eventos históricos sin alguna gráfica y podremos filtrar por fechas, por nodos, por evento, por elemento, por prioridad, etc.

Fecha	Nodo	Evento	Prioridad	Elemento (Descripcion)	State	Admitido
2018-07-13T11:12:50-0500	nV_Zapopan_BACKBONE_DD	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	2	Bundle-Ether200 101	closed	Admitido
2018-07-13T11:12:36-0500	T4000_MAZ	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	2	xe-2/0/2	closed	Admitido
2018-07-13T11:12:36-0500	T4000_MAZ	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	2	ge-3/1/6 1551	closed	Admitido
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	6	Inlet Temperature Sensordie_NP0	open	
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Flap	2	Inlet Temperature Sensordie_FIA3	closed	
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	6	Inlet Temperature Sensordie_FabSwitch	open	
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	6	Inlet Temperature Sensordie_FIA3	open	Admitido
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Closed	2	Inlet Temperature Sensordie_NP0	closed	Admitido
2018-07-13T11:12:35-0500	nV_Cuautil_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Closed	2	Inlet Temperature Sensordie_FabSwitch	closed	Admitido
2018-07-13T11:12:28-0500	VHS-COR-R01	Proactive Interface Outof Utilisation	3	GigabitEthernet2/1 114	open	
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	6	Inlet Temperature Sensordie_NP0	open	
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Flap	2	Inlet Temperature Sensordie_NP1	closed	
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	6	Inlet Temperature Sensordie_FIA3	open	Admitido
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	6	Inlet Temperature Sensordie_FIA3	open	Admitido
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Flap	2	Inlet Temperature Sensordie_FabSwitch	closed	
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Flap	2	Inlet Temperature Sensordie_NP2	closed	
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Closed	2	Inlet Temperature Sensordie_NP0	closed	Admitido
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	6	Inlet Temperature Sensordie_NP2	open	Admitido
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature	6	Inlet Temperature Sensordie_FabSwitch	open	Admitido
2018-07-13T11:12:18-0500	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	Alert_High_Temperature Closed	2	Inlet Temperature Sensordie_NP6	closed	Admitido
2018-07-13T11:12:17-0500	SEV-CORE-R03	Alert_High_Temperature	8	noSuchInstance	open	

Si damos clic en **Views > Current Events**, podremos ver los eventos actuales y los eventos más recientes; de igual forma podemos hacer filtros para buscar elementos más específicos.

Eventos Actuales

Fecha	Nodo	Evento	Prioridad	Elemento (Descripcion)	State	Escalation
2018-07-13T11:04:28-0500	TX_MATRIX_MEX01-re0	Proactive Interface LOW Output Utilisation	8	ae2	open	
2018-07-13T11:04:27-0500	TX_MATRIX_MEX01-re0	Proactive Interface LOW Output Utilisation	8	ae2 0	open	
2018-07-13T11:04:26-0500	TX_MATRIX_MEX01-re0	Proactive Interface LOW Output Utilisation	8	xe-1/1/4	open	
2018-07-13T11:02:40-0500	NOT-COR-R01	Proactive Interface LOW Input Utilisation	8	GigabitEthernet10/0/10 134	open	
2018-07-13T10:53:21-0500	TOL-COR-R01	Proactive Interface Error Input Packets	8	Serial1/0/27	open	
2018-07-13T10:53:21-0500	TOL-COR-R01	Proactive Interface Error Input Packets	8	Serial1/1/1	open	
2018-07-13T10:42:22-0500	MX960_MEX01	Proactive Interface LOW Output Utilisation	8	ge-0/2/9 3688	open	
2018-07-13T10:41:20-0500	MX960_STAFF01	Proactive Interface LOW Output Utilisation	8	xe-10/0/0	open	
2018-07-13T10:32:55-0500	VillaHermosa_BACKBONE_DD_02	Proactive Interface LOW Output Utilisation	8	Bundle-Ether2	open	
2018-07-13T10:32:55-0500	VillaHermosa_BACKBONE_DD_02	Proactive Interface LOW Output Utilisation	8	TenGigE0/0/2/1	open	

Eventos Recientes

Fecha	Nodo	Evento	Prioridad	Elemento (Descripcion)	State	Admitido
2018-07-13T11:05:53-0500	GUA-CORE-R01	Alert_High Temperature	8	noSuchInstance	open	Admitido
2018-07-13T11:05:53-0500	GUA-CORE-R01	Alert_High Temperature Flap	2	noSuchInstance	closed	Admitido
2018-07-13T11:05:53-0500	GUA-CORE-R01	Alert_High Temperature	8	noSuchInstance	open	Admitido
2018-07-13T11:05:53-0500	GUA-CORE-R01	Alert_High Temperature Closed	2	noSuchInstance	closed	Admitido
2018-07-13T11:05:17-0500	Celava_BACKBONE_DD	Proactive Interface LOW Output Utilisation Closed	2	TenGigE0/0/1/0	closed	Admitido
2018-07-13T11:05:16-0500	CUE-CORE-R02	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	2	TenGigE0/0/0/6	closed	Admitido
2018-07-13T11:05:10-0500	CEL-COR-R01	Proactive Interface LOW Output Utilisation Closed	2	TenGigabitEthernet1/2	closed	Admitido
2018-07-13T11:05:08-0500	AGS-COR-R01	Proactive Interface LOW Input Utilisation	3	GigabitEthernet1/0/3 658	open	
2018-07-13T11:04:57-0500	T4000_MAZ	Proactive Interface LOW Input Utilisation	3	ge-3/1/6 1551	open	
2018-07-13T11:04:57-0500	T4000_MAZ	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	2	ge-1/0/5 2201	closed	Admitido

Si damos clic en **Views > Actions**, podremos ver las acciones que se toman al detectarse un evento, por ejemplo: el envío de notificaciones vía email o el envío hacia otro tipo de gestores.

Fecha	Evento	Nodo	Accion	Detalles	Comentario
2018-07-13T11:14:10-0500	Proactive Interface Output Utilisation	VHS-COR-R01	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.10s, exitcode 0
2018-07-13T11:13:49-0500	Proactive Interface Output Utilisation	TLA-COR-R01	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.11s, exitcode 0
2018-07-13T11:13:40-0500	Proactive Interface Output Utilisation	VER-COR-R01	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.10s, exitcode 0
2018-07-13T11:13:28-0500	Proactive Interface Output Utilisation	SLP-COR-R01	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.10s, exitcode 0
2018-07-13T11:13:12-0500	Proactive Interface Input Utilisation	NMT-ASR-R01	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.09s, exitcode 0
2018-07-13T11:13:03-0500	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	nV_Zapopan_BACKBONE_DD	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:13:03-0500	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	nV_Zapopan_BACKBONE_DD	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:13:03-0500	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	T4000_MAZ	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:13:03-0500	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	T4000_MAZ	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:13:03-0500	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	T4000_MAZ	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:13:03-0500	Proactive Interface LOW Input Utilisation Closed	T4000_MAZ	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:12:57-0500	Alert_High Temperature Flap	nV_Cuautli_BACKBONE_DD	flap		event flap detected, action not required
2018-07-13T11:12:57-0500	Alert_High Temperature Closed	nV_Cuautli_BACKBONE_DD	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:12:57-0500	Alert_High Temperature Closed	nV_Cuautli_BACKBONE_DD	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:12:57-0500	Alert_High Temperature Closed	nV_Cuautli_BACKBONE_DD	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:12:57-0500	Alert_High Temperature Closed	nV_Cuautli_BACKBONE_DD	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-13T11:12:54-0500	Proactive Interface Output Utilisation	NOT-COR-R01	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.10s, exitcode 0
2018-07-13T11:12:33-0500	Proactive Interface Input Utilisation	MX960_MTY-ESC02	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.10s, exitcode 0
2018-07-13T11:12:33-0500	Proactive Interface Input Utilisation	MX960_MTY-ESC02	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.09s, exitcode 0
2018-07-13T11:12:24-0500	Proactive Interface Error Input Packets	MIDISP-COR-RT01	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.08s, exitcode 0
2018-07-13T11:12:20-0500	Alert_High Temperature Flap	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	flap		event flap detected, action not required
2018-07-13T11:12:20-0500	Alert_High Temperature Flap	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	flap		event flap detected, action not required
2018-07-13T11:12:20-0500	Alert_High Temperature Flap	nV_Cuervavaca_BACKBONE_DD	flap		event flap detected, action not required

Si damos clic en **Views > Raw Logs**, podremos ver los registros de todos los eventos que se han presentado desde la activación del módulo.

Fecha	tipo	Event ID	Entrada
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498386.IGUISP-ACC-RT01.email to nobody@localhost Esc2 Proactive Interface LOW Output Utilisation,Major,GigabitEthernet0/3/0/0,TRUNK_SW_RAISECOM_PYME Bandwidth=1 Gbps: Value=0.05 Threshold=0.06
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498385.NQT-COR-R01.email to nobody@localhost Esc2 Proactive Interface LOW Output Utilisation,Major,GigabitEthernet0/0/0/0.710,PROCESA ALIMENTOS - Internet 20M (OT7836/6729-INT-001/ Bandwidth=20 Mbps: Value=0.05 Threshold=0.06
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498385.SEV-CORE-R03.email to nobody@localhost Esc0 Alert: High Temperature Fatal.noSuchInstance.threshold-rising evaluated with 3490 Å°C as Fatal
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498385.Celaya_BACKBONE_DD.email to nobody@localhost Esc0 Proactive Interface LOW Output Utilisation,Warning,TenGigE0/1/0,ITX_RDS_QUERETARO_2 Bandwidth=10 Gbps: Value=0.09 Threshold=0.1
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498385.NMT-ASR-R01.email to nobody@localhost Esc0 Proactive Interface LOW Output Utilisation,Minor,GigabitEthernet0/1/0/0.343,ALUPRINT - MPLS Gral. Anaya 2M (OT10384.03/8923-MPL-012/ Bandwidth=2 Mbps: Value=0.07 Threshold=0.08
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498385.AGS-COR-R01.email to nobody@localhost Esc0 Proactive Interface LOW Output Utilisation,Critical,GigabitEthernet0/3.111,METAL ONE - U-CLOUD 1M (OT10038/8614-UCL-029/ Bandwidth=1000 Kbps: Value=0.03 Threshold=0.04
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498384.NMT-ASR-R01.email to nobody@localhost Esc0 Proactive Interface Input Utilisation,Major,GigabitEthernet0/1/0/6.179,CORP DINAMICA - MPLS 6M MONTERREY (OT9046.03/7747-MPL-012/ Bandwidth=6 Mbps: Value=92.38 Threshold=90
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498384.TLA-COR-R01.email to nobody@localhost Esc0 Proactive Interface LOW Output Utilisation,Fatal,GigabitEthernet2/3.156,COINDU - TKS SIP 2M (OT11599/12580-TIP-004/ Bandwidth=2 Mbps: Value=0.00 Threshold=0.01
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498383.MX960_MTY-ESC02.email to nobody@localhost Esc0 Proactive Interface Input Utilisation,Warning,xs-2/0/0,NETFLIX-OCA-cxgbe0 Bandwidth=10 Gbps: Value=82.16 Threshold=80
2018-07-13T11:13:35-0500	nmis_eventlog	discarded because parser nmis_eventlog said ignore	1531498383.Orizaba_BACKBONE_DD.email to nobody@localhost Esc2 Proactive Interface LOW Output Utilisation,Warning,TenGigE0/0/2/2.102,ITX_AGG_ORIZABA(PROVISIONING) Bandwidth=10 Gbps: Value=0.10 Threshold=0.1

Si damos clic en **Views > Nodes**, podremos ver todos los nodos que se encuentran en el módulo, pero no significa que todos estén activados para el mismo.

Nombre	Grupo	Ubicacion	Cliente	Servicio de Negocio	Nodo
localhost	NMIS8	Cloud	Opmantek		127.0.0.1
Tampico BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default			10.99.4.3
nV Cuernavaca BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default			10.99.9.2
nV Cuautl BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default			10.99.9.3
nV Zapotlan BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default			10.99.5.1
nVTUJANA CORE_RDS	RDS_CISCO	default	Opmantek		10.99.1.1
nV JUAREZ BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default			10.99.3.1
Minatitlan BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default	Opmantek		10.99.7.5
Nvo Laredo BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default	Opmantek		10.99.4.2
nV Merida BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default	Opmantek		10.99.8.1
Vallarta BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default			10.99.5.2
Oaxaca BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default			10.99.7.6
SJDR BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default			10.99.6.3
Irapuato BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default	Opmantek		10.99.6.1
Campeche BACKBONE_DD	RDS_CISCO	default	Opmantek		10.99.8.2

Mostrando 1 to 15 of 103 entradas

< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >

Show 15

Al dar clic en algún nodo, podremos ver un contexto del nodo con información general y los eventos que se han presentado recientemente.

Inicio / Nodos / nV\_Cuemavaca\_BACKBONE...  
Node Context

[Detalles](#)
[Ver Nodo en NMIS](#)
[Mostrar el Comportamiento del Nodo](#)
[Mostrar Configuraciones del Nodo](#)
[More](#)

Filtrar 2h

#### Node Summary for nV\_Cuemavaca\_BACKBONE\_DD

Name	nV_Cuemavaca_BACKBONE_DD
Group	RDS_CISCO
Location	default
Customer	
BusinessService	
Host	10.99.9.2
Notes	

#### Recent events for nV\_Cuemavaca\_BACKBONE\_DD (last 2h)

Too many events for table, click here to see all

Search:

Date	Event	Element (Description)
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature	Inlet Temperature Sensordie_NP0
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature Flap	Inlet Temperature Sensordie_NP1
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature Flap	Inlet Temperature Sensordie_FIA3
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature	Inlet Temperature Sensordie_NP1
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature	Inlet Temperature Sensordie_FIA3
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature Flap	Inlet Temperature Sensordie_FabSwitch
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature Flap	Inlet Temperature Sensordie_NP2
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature Closed	Inlet Temperature Sensordie_NP0
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature	Inlet Temperature Sensordie_NP2
2018-07-13T11:12:18-0500	Alert: High Temperature	Inlet Temperature Sensordie_FabSwitch

Showing 1 to 10 of 100 entries

Previous **1** 2 3 4 5 ... 10 Next

Si damos clic en **Views > Summary Reports**, podremos ver reportes diarios de los eventos y descargarlos en formato XLSX.

Inicio / Resumen de Reportes  
Resumen de Reportes

[+Nuevo Reporte](#)

Filtrar 15m

Titulo	XLSX	Comienzo	Fin
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-12T00:00:00-05:00	2018-07-13T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-11T00:00:00-05:00	2018-07-12T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-10T00:00:00-05:00	2018-07-11T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-09T00:00:00-05:00	2018-07-10T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-08T00:00:00-05:00	2018-07-09T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-07T00:00:00-05:00	2018-07-08T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-06T00:00:00-05:00	2018-07-07T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-05T00:00:00-05:00	2018-07-06T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-04T00:00:00-05:00	2018-07-05T00:00:00-05:00
<a href="#">Daily Summary Report</a>	<a href="#">Download</a>	2018-07-03T00:00:00-05:00	2018-07-04T00:00:00-05:00

Mostrando 1 to 10 of 429 entradas

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

Show 10

Al dar clic en alguno de esos reportes diarios, podremos ver detalles generales sobre Tops:

- Nodos que más eventos han tenido
- Eventos por nombre que más se han presentado
- Eventos por prioridad que más se han presentado, etc.

#### Overview

Report period: 2018-07-12T00:00:00-0500 to 2018-07-13T00:00:00-0500

Events in report period: 24096

Average events per second in report period: 0.279

Total events in database: 3809703

Average events per second: 0.265

Enabled nodes: 161

Nodes with events in report period: 143

Busiest period by event count: 2018-07-12T03:00:00-0500 to 04:00:00

Busiest period events: 1461 events (5.6%)

Busiest period by incident count: 2018-07-12T03:00:00-0500 to 04:00:00

Busiest period incidents: 1210 incidents (15.3%)

#### Report Sections

- Overview
- Top nodes (by event count)
- Top events (by count)
- Top nodes and events (by event count)
- Top nodes (by event weight)
- Top nodes (by incident duration)
- Top nodes and incidents (by duration)
- Incident Duration Summary
- Events Summary for 1h Periods
- Incidents Summary for 1h Periods

#### Top 10 nodes by event count

Event Counts by Node

Node	Event Count	Percentage
MX960_MEX01	3460	14.4%
nV_Cuemavaca_BACKBONE_DD	2066	8.6%
MEO-CORE-R01	1732	7.2%
HMT-ASB-R01	1712	7.1%
CUA-CORE-R01	1296	5.4%
NOT-COR-R01	1114	4.6%
nV_Cuemavaca_BACKBONE_DD	855	3.6%
SEV-CORE-R03	665	2.8%
TLA-COR-R01	449	1.9%
T4000_MAZ	352	1.5%
Other	10390	43.1%

• This section provides an overview of the event frequencies for all nodes in your environment.

## Editar nodos

Si damos clic en **System > Edit Nodes**, podremos ver la lista de todos los nodos que tenemos para opEvents.

Inicio / Equipo e Información IP / Equipo e Información IP

Agregar Equipo Import new Nodes from NMIS Refresh all Nodes from NMIS

Filtrar 15m

Buscar termino Nombre Go

Nombre	Grupo	Ubicacion	Servicio de Negocio	Nodo	Direcciones	Activated
<a href="#">AGS-COR-R01</a>	METRORED	Cloud		189.204.62.224	189.204.62.224, 10.250.36.5, 189.204.62.1, 10.254.37.254, 189.204.62.9, 189.204.62.13, 172.16.18.13, 189.204.62.57, 192.168.255.13, 189.204.62.105, 189.204.62.44, 189.204.62.41	
<a href="#">AGS-COR-R02</a>	METRORED	Cloud		189.204.62.226	189.204.62.226, 189.204.62.17, 189.204.62.14, 172.18.253.1, 189.204.62.5, 189.204.62.25	
<a href="#">Acapulco BACKBONE_DD</a>	RDS_CISCO	default		10.99.7.1	10.99.7.1, 10.99.18.162, 172.31.127.149, 10.99.18.193, 10.99.12.154, 10.99.12.234, 10.99.12.145, 10.99.23.63, 10.99.88.139, 10.99.92.130, 10.99.92.133, 10.99.23.138	
<a href="#">Acapulco BACKBONE_DD_02</a>	RDS_CISCO	Cloud		10.99.7.10	10.99.92.2, 10.99.12.238, 10.99.92.134, 10.99.7.10, 172.31.127.153, 10.99.88.140	
<a href="#">Aguascalientes BACKBONE_DD</a>	RDS_CISCO	default		10.99.6.2	10.99.19.2, 10.99.6.2, 172.31.103.73, 10.99.20.54, 201.167.142.1, 10.99.23.11, 10.99.23.9, 10.99.23.13, 10.99.33.5, 10.99.23.91, 10.99.94.5, 10.99.88.99, 10.99.23.100	
<a href="#">Aguascalientes BACKBONE_DD_02</a>	RDS_CISCO	Cloud		10.99.6.12	10.99.19.46, 10.99.19.26, 10.99.19.6, 172.31.103.77, 10.99.19.50, 10.99.23.99, 10.99.6.12, 10.99.94.6, 10.99.92.106, 10.99.88.100, 10.99.23.101	
<a href="#">Altamira BACKBONE_DD</a>	RDS_CISCO	Cloud		10.99.4.4	10.99.23.1, 187.161.132.13, 10.99.23.5, 172.31.103.213, 172.31.103.209, 10.99.22.251, 10.99.4.4, 10.99.22.249, 187.161.132.9	
<a href="#">BAR-ASR-R01</a>	METRORED	Cloud		201.130.68.232	201.130.68.232, 192.168.14.61, 192.168.94.145, 201.130.69.60, 189.204.125.245, 189.200.200.1, 10.180.32.37, 201.139.69.45, 10.20.191.241, 201.130.69.42, 10.180.32.33, 172.29.6.61	
<a href="#">BR-CU-1</a>	CORE_BESTEL	Cloud		207.248.52.3	207.248.52.3, 63.222.47.2, 187.160.243.225, 192.168.38.113, 192.168.38.114, 187.160.243.229, 206.223.118.105, 200.239.52.74, 200.239.52.66, 200.239.53.206, 200.239.53.190	
<a href="#">BR-CU-2</a>	CORE_BESTEL	Cloud		207.248.52.4	207.248.52.4, 192.168.38.118, 201.174.79.2, 187.160.243.237, 189.219.240.45, 200.239.52.78, 200.188.128.225, 200.188.128.217, 200.239.52.70, 189.219.240.41, 200.188.128.221, 187.160.243.233, 192.168.38.117, 187.161.1.0, 63.218.121.70, 100.100.100.5, 200.239.53.194, 200.239.53.210, 201.174.55.226	

Al dar clic en algún dispositivo, podremos ver su descripción general, activar/desactivar ese nodo para opEvents y/o opConfig y ver detalles sobre el nodo. De igual forma también podemos hacer un update del dispositivo y borrarlo del módulo si es que ya no existe en NMIS.

Inicio / Equipo e Información IP / Editar equipo Editar equipo : AGS-COR-R01

Filtrar Período

Ajustes

- General
- Activacion/Licenciamiento
- Comentarios
- Detalles

Nombre	AGS-COR-R01
Nodo	189.204.62.224
Direcciones	189.204.62.224 10.250.36.5 189.204.62.1 10.254.37.254 189.204.62.9 189.204.62.13 172.16.18
Grupo	METRORED
Ubicacion	Cloud
Cliente	Opmantek
BusinessService	BusinessService
Notas	Notas

Cancelar Salvar Equipo Actualizar Equipo desde NMIS Borrar Equipo

## Agregar eventos vía consola

Podemos agregar cualquier evento de la lista: <https://bit.ly/2mc8s0C>, para que se muestre en opEvents. Esto lo hacemos editando el archivo **EventAction s.nmis** que se encuentra en la carpeta **/usr/local/omk/conf/**

A continuación, mostraremos cómo agregar un evento nuevo para que se envíe a otro gestor:

Editamos el archivo antes mencionado y agregamos el evento **Proactive Interface Output Utilisation**, de igual forma agregamos su evento de cierre **Pro active Interface Output Utilisation Closed**.

```

...
        '5' => {
            IF =>
'event.event eq "Proactive Interface Output Utilisation"',
            THEN =>
'script.send snmptrap gestor()',
            BREAK => 'true'
        },
        '10' => {
            IF =>
'event.event eq "Proactive Interface Output Utilisation Closed"',
            THEN =>
'script.send snmptrap gestor()',
            BREAK => 'true'
        },
...

```

Si queremos fijar una prioridad, de las que ya se mencionaron anteriormente, podemos agregar en la condición **THEN** la instrucción **priority( )** y dentro del paréntesis el número de prioridad que deseamos que tenga el evento.

De igual forma, con la condición **THEN**, agregamos la acción que deseamos que se haga cuando se presente este evento, en este caso vamos a enviarlo hacia un gestor mediante la instrucción **script.send\_snmptrap\_gestor()**. Colocamos la dirección IP del gestor al que se le van a enviar los eventos y el puerto.

```

...
    'script' => {
        'send_snmptrap_gestor' => {
            arguments => '-v 2c -Ci -c OPMANTEK
DIRECCIONIPDELGESTOR:PUERTO "" 1.3.6.1.4.1.4818.1.1
1.3.6.1.4.1.4818.2.1.1 s event._id 1.3.6.1.4.1.4818.2.1.2 s event.time
1.3.6.1.4.1.4818.2.1.3 s event.date 1.3.6.1.4.1.4818.2.1.4 s event.node
1.3.6.1.4.1.4818.2.1.5 s event.host 1.3.6.1.4.1.4818.2.1.6 s event.event
1.3.6.1.4.1.4818.2.1.7 s event.element 1.3.6.1.4.1.4818.2.1.8 s
event.state 1.3.6.1.4.1.4818.2.1.9 s event.stateful
1.3.6.1.4.1.4818.2.1.10 s event.details 1.3.6.1.4.1.4818.2.1.11 s
event.type 1.3.6.1.4.1.4818.2.1.12 s event.priority
1.3.6.1.4.1.4818.2.1.13 s event.level',
            exec => '/usr/bin/snmptrap',
            output => 'save'
        },
...

```

Con esto, enviaremos los eventos **Proactive Interface Output Utilisation** y **Proactive Interface Output Utilisation Closed** hacia otro gestor y veremos el detalle en el **Event Context** de opEvents:

⚡ Actions taken for event

Date	Action	Details	Comment
2018-07-12T13:12:07-0500	autoacknowledge		automatically acknowledged due to state change
2018-07-12T11:44:31-0500	script	send_snmptrap_netcool	script ran for 0.09s, exitcode 0

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

🔧 Scripts

**send\_snmptrap\_netcool** (completed at 2018-07-12T11:44:31-0500, exit code 0)

