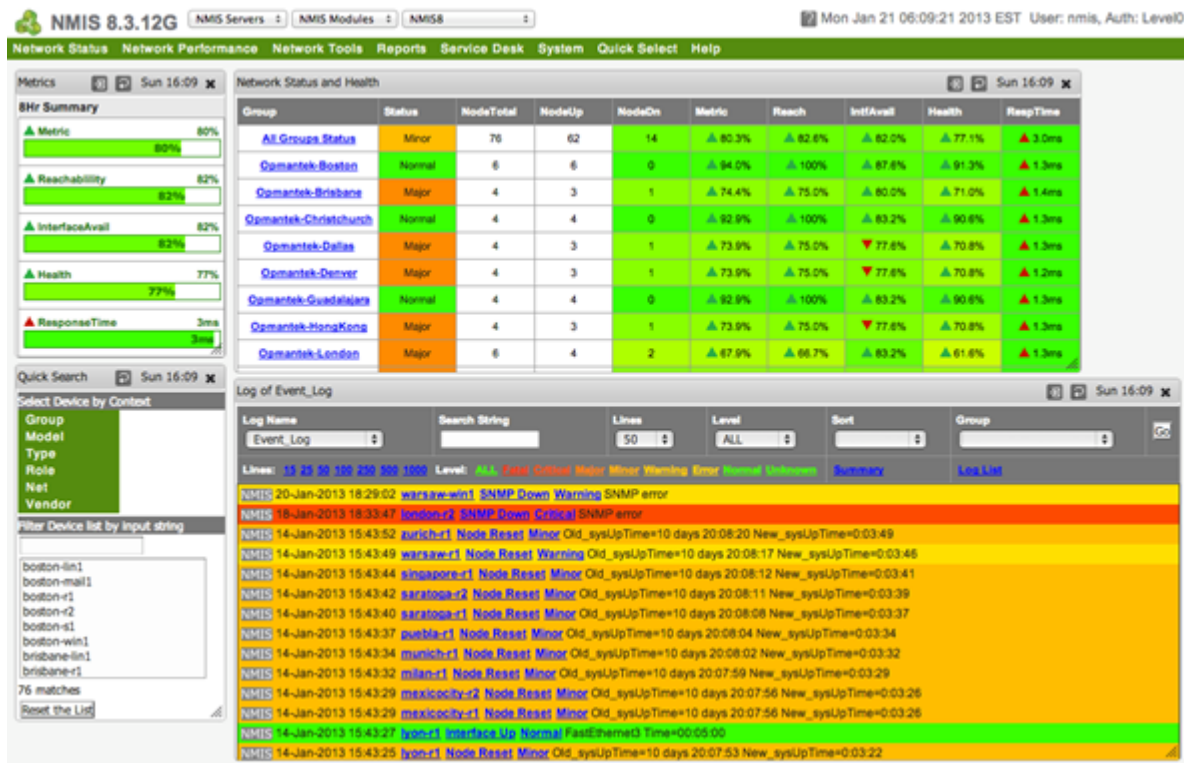


# Descripción avanzada de la herramienta

## 1. Descripción general de la interfaz de usuario

### 1.1 El tablero de NMIS

Se encuentra en [http://IP\\_ADDRESS/cgi-nmis8/nmiscgi.pl](http://IP_ADDRESS/cgi-nmis8/nmiscgi.pl)



### 1.2 El tablero de NMIS-Navegación

**Annotations:**

- Portal de enlaces de NMIS, fácilmente personalizado para incluir enlaces a otros sistemas.** (Points to the top navigation bar)
- Acceso a los módulos instalados de Opmanetek, como opCharts, opReports, opFlow, opConfig entre otros.** (Points to the 'NMIS Modules' dropdown)
- Selector de servidor de NMIS: Muestra los servidores esclavos disponibles en NMIS** (Points to the 'NMIS Servers' dropdown)
- Barra de menús de NMIS, haciendo click en loss nombres provee una vista funcional de toda la información disponible.** (Points to the left sidebar menu)
- Usuario registrado actual y nivel de autorización, Existe un botón de cerrar sesión según de tipo de autenticación** (Points to the top right user information)

### 1.3 El tablero de NMIS-Widgets

Se encuentra en: <https://community.opmanetek.com/display/NMIS/NMIS+Metrics,+Reachability,+Availability+and+Health>

**Annotations:**

- Widget de métricas de NMIS: Resume los parámetros de red para las últimas 8 horas, están mejorando o reduciendo** (Points to the 'Metrics Summary' widget)
- Widget del estado de la red y la salud: Resume Estado actual de todos los grupos, incluido el nodo hacia arriba y hacia abajo, la métrica para cada grupo y una métrica de comparación indicando si están mejorando o no.** (Points to the 'Network Status and Health' table)
- Widget de Búsqueda rápida: encontrar rápidamente los dispositivos que usted necesita para ver detalles, del filtrado instantáneo y filtrado por las propiedades del dispositivo.** (Points to the 'Quick Search' widget)

### 1.4 El tablero de NMIS Widgets-iniciar sesión

Selecione la opción requerir registro para ver

Buscar el registro para la cadena requerida

Número de líneas para ver los últimos X (líneas)

Widget de registro de NMIS: permite la visualización de los registros de NMIS y syslog si está disponible

Seleccionar nivel de criticidad para ver.

Ordenar en orden ascendente o descendente.

Selecione el grupo de dispositivos que desea incluir.

## 1.5 El tablero de NMIS Widgets-controles extra

control de pop-out le permite mostrar un widget en su propia pestaña o ventana en el navegador.

Control Refresh actualiza el contenido del widget

Inicie el widget del dispositivo para este nodo

Haga clic en el nombre del nodo, nombre del evento o nivel para filtrar/buscar rápidamente el registro

## 2. Pantallas de dispositivos NMIS

### 2.1 Widget de nodo NMIS

En una tabla se muestra la información general del dispositivo, como: Status, Dirección IP, Tipo, Modelo, etc.



## 2.2 Widget de nodo: Interfaces

Una tabla de todas las interfaces en el dispositivo, con información actual sobre la configuración y el estado operacional de las interfaces.



boston-r1										
Node: <a href="#">boston-r1</a>	<a href="#">Interfaces</a>	<a href="#">active_intf</a>	<a href="#">ports</a>	<a href="#">events</a>	<a href="#">outage</a>	<a href="#">telnet</a>	<a href="#">ping</a>	<a href="#">trace</a>	<a href="#">contact</a>	<a href="#">location</a>
Interface Table of node boston-r1										
Name	Description	Admin Status	Oper Status	Intf. Avail.	Util. 6hrs	Bandwidth	Last Change	Collect on	Index	Enc.
<a href="#">ATM0</a>	mac-address 78a0.5112.8d98	up	up			1023 Kbps	3 days, 6:21:46	false	1	
<a href="#">ATM0-aal5 layer</a>		up	up	100.00	0.00	1 Gbps	0:00:00	true	10	none
<a href="#">ATM0-adsl</a>		up	up	100.00	0.00	1023 Kbps	3 days, 6:21:46	true	7	none
<a href="#">ATM0-atm layer</a>		up	up	100.00	0.00	1 Gbps	0:00:00	true	8	none
<a href="#">ATM0.0-aal5 layer</a>	mac-address 78a0.5112.8d98	up	up	100.00	0.00	1023 Kbps	0:00:00	true	11	none
<a href="#">ATM0.0-atm subif</a>	mac-address 78a0.5112.8d98	up	up			1023 Kbps	0:00:00	false	9	
<a href="#">ATM0.1-aal5 layer</a>		up	up	100.00	0.62	1023 Kbps	0:00:36	true	16	none
<a href="#">ATM0.1-atm subif</a>		up	up			1023 Kbps	0:00:36	false	15	
<a href="#">Cellular0</a>		up	notPresent	0.00	0.00	9 Kbps	0:00:24	true	13	10
<a href="#">Dialer0</a>		up	dormant	100.00	0.00	1024 Kbps	0:00:00	true	18	none
<a href="#">Dialer1</a>	Cloud Connection	up	dormant	100.00	0.63	1000 Kbps	3 days, 6:21:54	true	19	none
<a href="#">FastEthernet0</a>		up	up	100.00	0.02	100 Mbps	0:01:22	true	2	none
<a href="#">FastEthernet1</a>		up	up	100.00	0.00	100 Mbps	0:01:22	true	3	none
<a href="#">FastEthernet2</a>		up	up	100.00	0.00	100 Mbps	4 days, 1:36:39	true	4	none
<a href="#">FastEthernet3</a>		up	up	100.00	0.00	100 Mbps	0:01:22	true	5	none
<a href="#">Null0</a>		up	up			10 Gbps	0:00:00	false	6	
<a href="#">NV0</a>		down	down			56 Kbps	0:01:22	false	17	
<a href="#">Tunnel0</a>	IPv6 Tunnel Collection	up	up	100.00	0.00	768 Kbps	0:01:27	true	14	none
<a href="#">Virtual-Access1</a>		up	up			100 Mbps	0:01:21	false	20	
<a href="#">Virtual-Access2</a>		up	up			1000 Kbps	3 days, 6:21:54	false	21	
<a href="#">Vlan1</a>	--- Ethernet LAN --- \$FW_INSIDES\$	up	up	100.00	0.02	100 Mbps	0:01:52	true	12	none

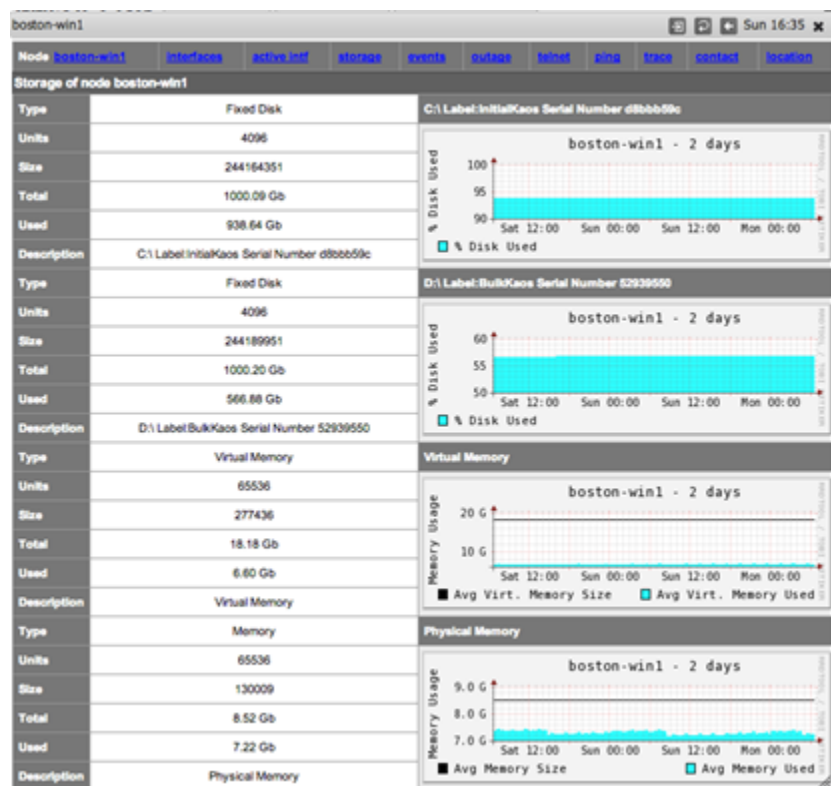
## 2.3 Widget de nodo: Puertos

La vista de puerto muestra un pequeño gráfico para cada interfaz que se recopila, muy útil para comparar de dónde viene el tráfico y hacia dónde va. Controles incluidos para ver diferentes gráficos y CBQoS si es necesario.



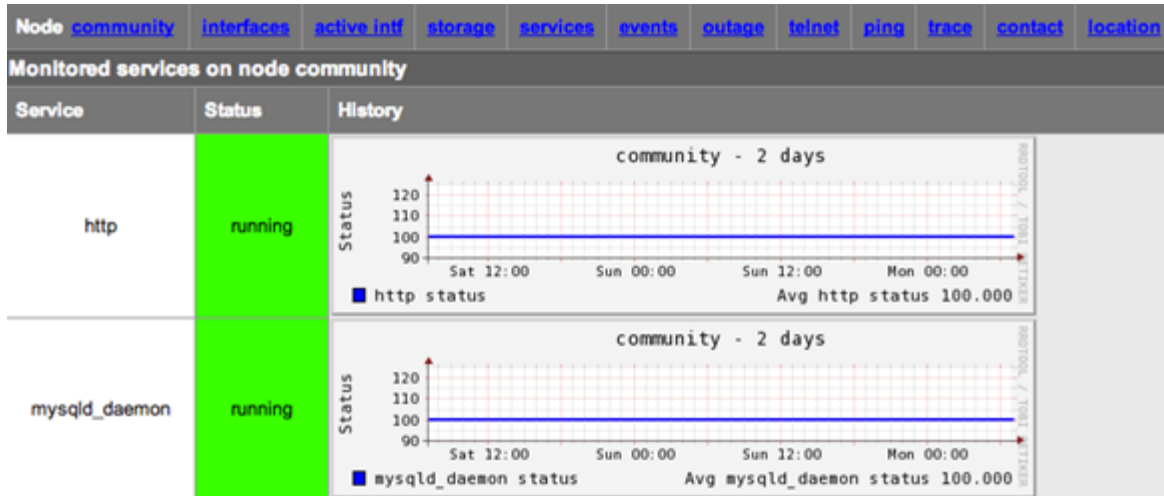
## 2.4 Widget de nodo: almacenamiento

Para dispositivos como servidores, toda la información de almacenamiento disponible, esto podría incluir información de memoria virtual, así como también disco.



## 2.5 Widget de nodo: Servicios

Para dispositivos como servidores, se monitorean todos los servicios disponibles.

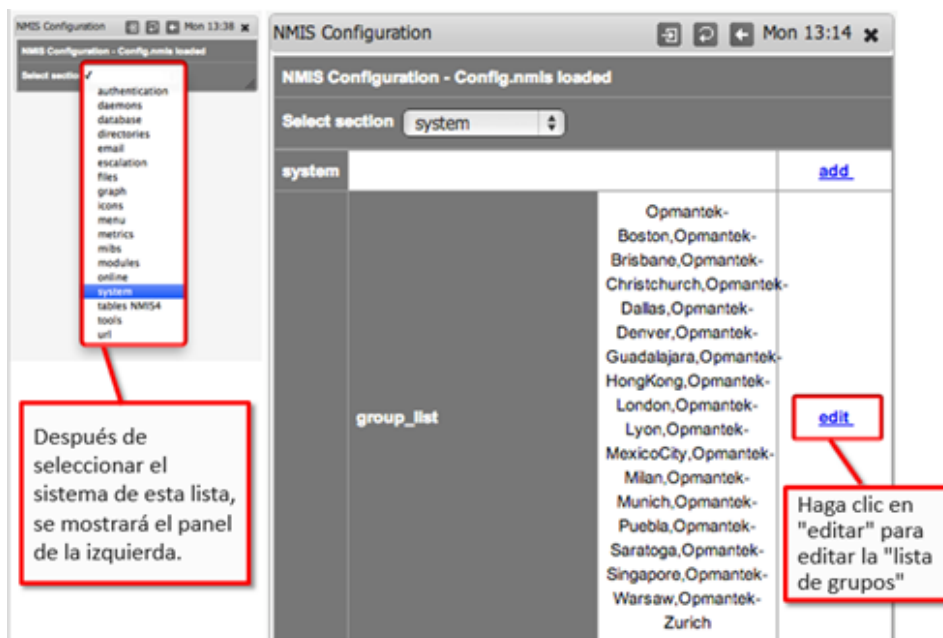


### 3. Administrar grupos

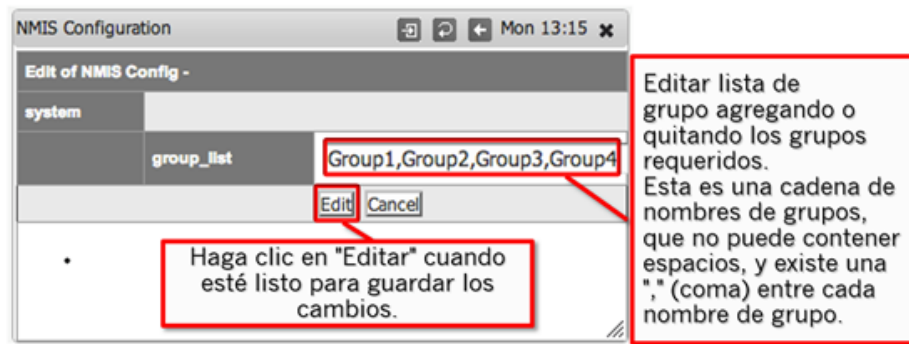
Para administrar grupos de NMIS acceder a la opción de menú "Sistema -> Configuración del sistema -> Configuración de NMIS". Esto abrirá un pequeño widget, que oculta muchos ajustes.



- Acceder a la configuración del grupo



- Modificar la lista de grupos



#### 4. Administrar nodos

Para administrar dispositivos en NMIS acceder a la opción de menú "Sistema -> Configuración -> Sistema de nodos (dispositivos)". Esto mostrará una lista de dispositivos que ya están siendo gestionados por NMIS, se puede ver, agregar, editar o eliminar dispositivos desde este menú.

NMIS 8.3.12G

Nodes (devices)

Name	Name/IP Address	Group	Select Model	Active	Ping	Collect	CRQS
boston-lin1	192.168.1.2	Opmantek-Boston	automatic	true	true	true	none
boston-mail1	nmisdev.dev.opmantek.co@opmantek-Boston	Opmantek-Boston	automatic	true	false	true	none
boston-r1	192.168.1.254	Opmantek-Boston	automatic	true	true	true	both
boston-r2	192.168.1.254	Opmantek-Boston	automatic	true	true	true	both
boston-s1	192.168.1.253	Opmantek-Boston	automatic	true	true	true	none
boston-wln1	192.168.1.4	Opmantek-Boston	automatic	true	true	true	none
brisbane-lin1	192.168.1.11	Opmantek-Brisbane	automatic	true	true	true	none

Actions: view, edit, delete