



# Personalización de la consola: Dashboard



From:

<https://pandorafms.com/manual/!technical/>

Permanent link:

[https://pandorafms.com/manual/!technical/es/documentation/04\\_using/09\\_dashboard](https://pandorafms.com/manual/!technical/es/documentation/04_using/09_dashboard)

2023/09/04 09:09



# Personalización de la consola: Dashboard

[Volver al Índice de Documentación Pandora FMS](#)

## Introducción

El Cuadro de mandos (*Dashboard*) es una funcionalidad de Pandora FMS que permite que cada usuario construya su propia página de monitorización. Se puede añadir más de una página, y en ella se pueden añadir mapas de monitorización, gráficas y resúmenes de estado, entre otros elementos.

NEW DASHBOARD

⊕ ⚙ New dashbo... 📷 🗑 🔄 📄 🔍

### General Event Dashboard

Show 20 entries

Previous 1 2 Next

S	Event name	Status	Agent name	Timestamp
	Pandora DB maintenance tool has never been run.	★		4 minutes 12 seconds
	Pandora DB maintenance tool has never been run.	★		9 minutes 15 seconds
	Pandora DB maintenance tool has never been run.	★		14 minutes 17 seconds

### Top N events by agent

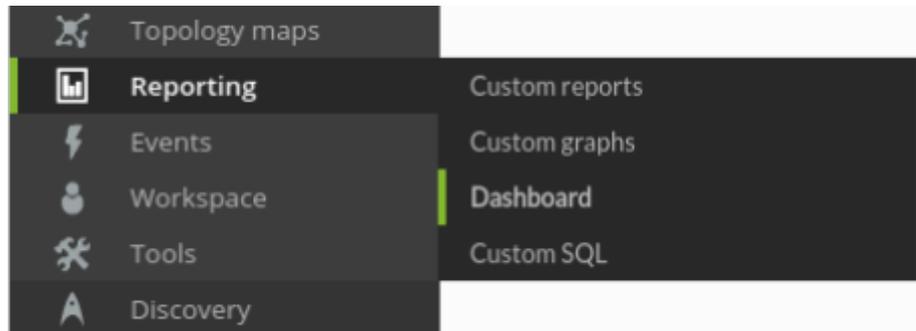
Agent	Count
System	20
pandorafms agent	3
pandorafms	2

### Top N events by module

Module	Count
SYSTEM [ System ]	20
New agent created [ S	
Going up to &hellip;a	
Changing fro&hellip;g	
Changing up &hellip;	

**E** Los bloques de construcción de los *dashboards* son llamados *graphical widgets* (o simplemente *widgets*) que se clasifican según la versión empleada, ya sea Open o Enterprise.

Para configurar o visualizar un *dashboard*, debe acceder a la sección Reporting → Dashboard, situada en el menú lateral de la Consola web de Pandora FMS:



Al entrar en esta sección, aparecerá una lista con los *dashboards* a los que el usuario tenga permisos para acceder, así como la opción de crear otros nuevos.

Pandora FMS simplifica la administración de la monitorización mediante los **permisos de usuario**. Existen varios sistemas de permisos que restringen lo que un usuario puede ver o administrar, el más importante es el **concepto de grupos** (ya sean grupos predefinidos por Pandora FMS y/o grupos personalizados) *combinados con el perfil de cada uno de los usuarios*. Preste usted especial atención a las notas sobre el grupo Todos (ALL) a lo largo de toda la documentación.

## Migración al nuevo sistema de Dashboards

A partir de la versión 745 entró en funcionamiento un nuevo sistema de Dashboards de Pandora FMS.

En caso de disponer de Dashboards previamente creados y funcionando en su sistema no será necesario realizar ninguna configuración adicional, pues se realizará la migración al nuevo sistema de manera automática. No obstante, habrá que reubicar y redimensionar los **widgets** correspondientes.

En algunos casos no se podrá migrar el contenido de algunos **widgets**, por lo que deberá borrar y crear de nuevo dichos **widgets**.

## Creación de un Dashboard

Para crear un Dashboard vaya al menú Reporting → Dashboard y pulse en el botón New dashboard.

## DASHBOARDS

Total items: 3

Name	Cells	Group	Favorite	Full screen	Copy	Delete
Testin Private Dashboard	1	Private for (admin)	1			
Testing Public Dashboard	1		1			
Testing Public Dashboard Firewalls	1		0			

Total items: 3

[New dashboard >](#)

En la ventana que aparece debe asignarle un nombre al Dashboard que por defecto tendrá una sola celda e indique si será de tipo privado (solo podrá verlo el usuario que lo haya creado y el administrador de Pandora FMS) o visible para un grupo.

**Update Dashboard** ✕

**Name** Example for new dashboards

---

**Private**

**Group**

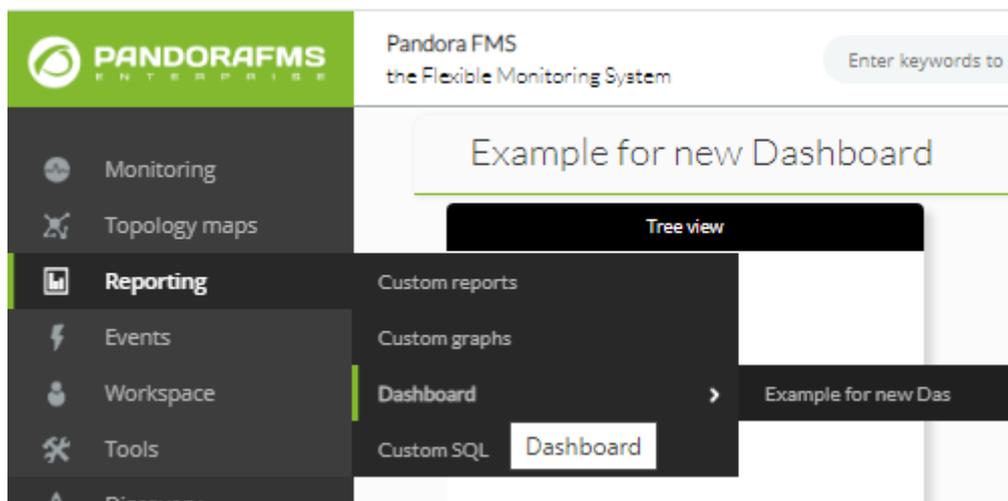
**Favourite**

Cancel
OK

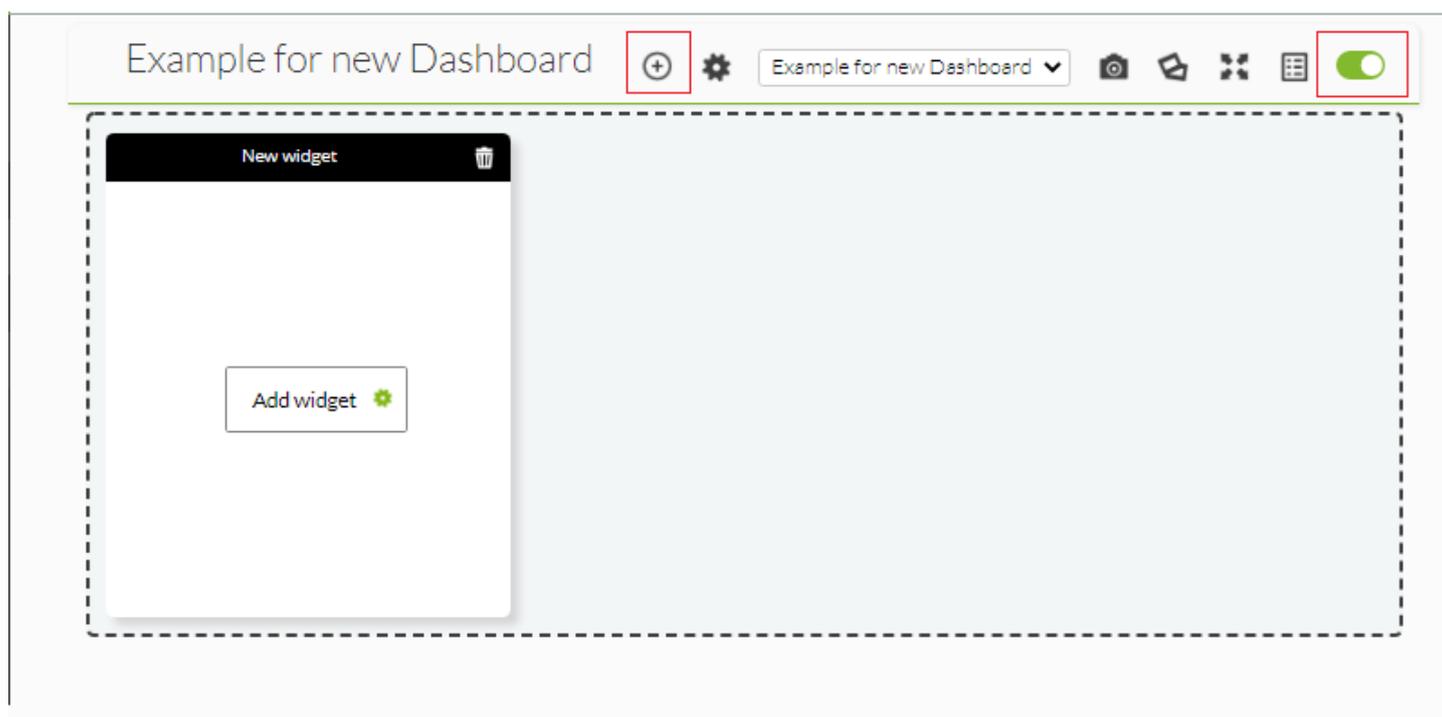
Pandora FMS v7.0NG.761 - OUM 761 - MR 53  
 Page generated on 2022-05-17 22:34:06

Solamente podrá asignar un grupo al cual pertenezca el usuario que está creando el *dashboard*, a menos que dicho usuario pertenezca explícitamente al grupo **TODOS (ALL)**.

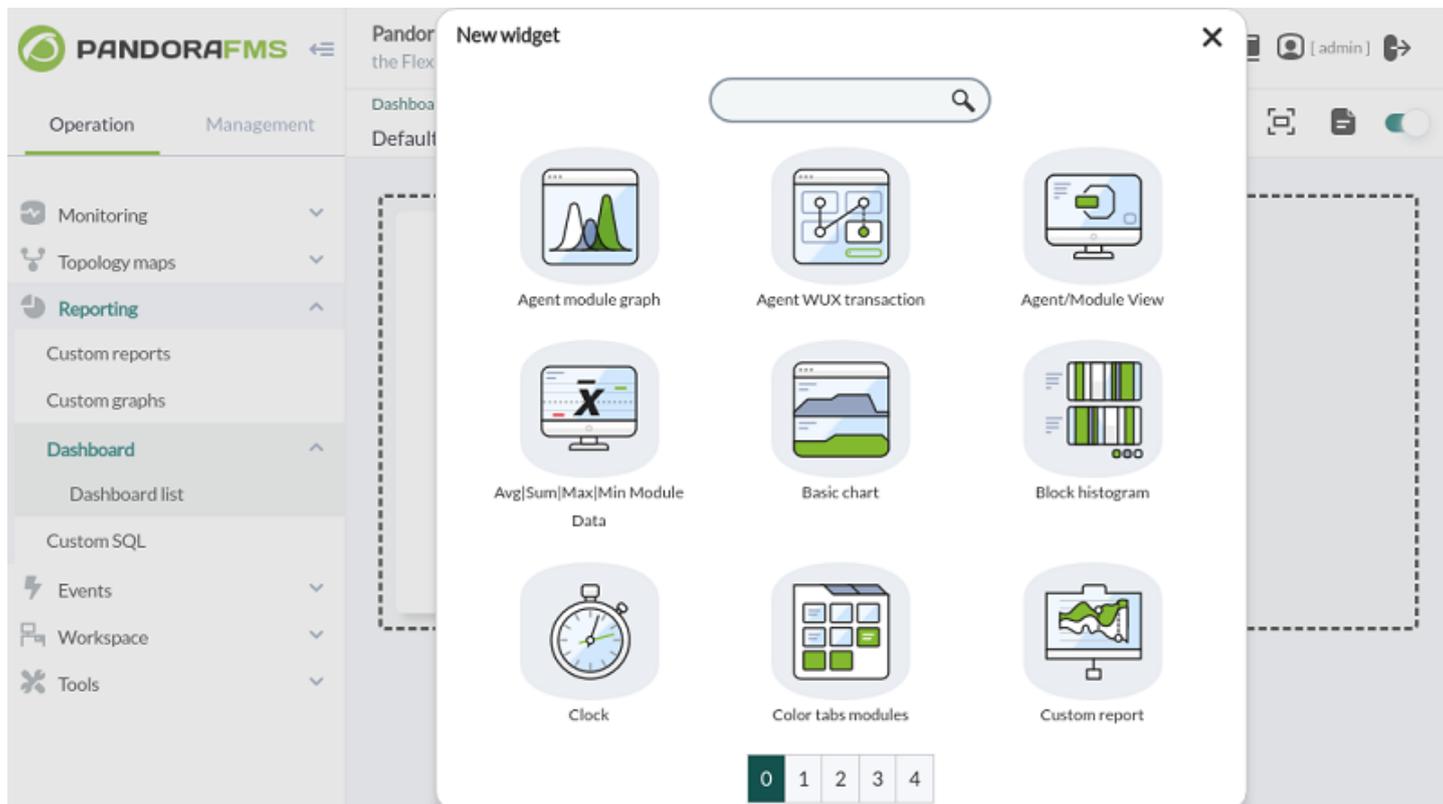
Si ha marcado la opción Favourite, al recargar la página tendrá agregado al menú un acceso directo al Dashboard recién creado.



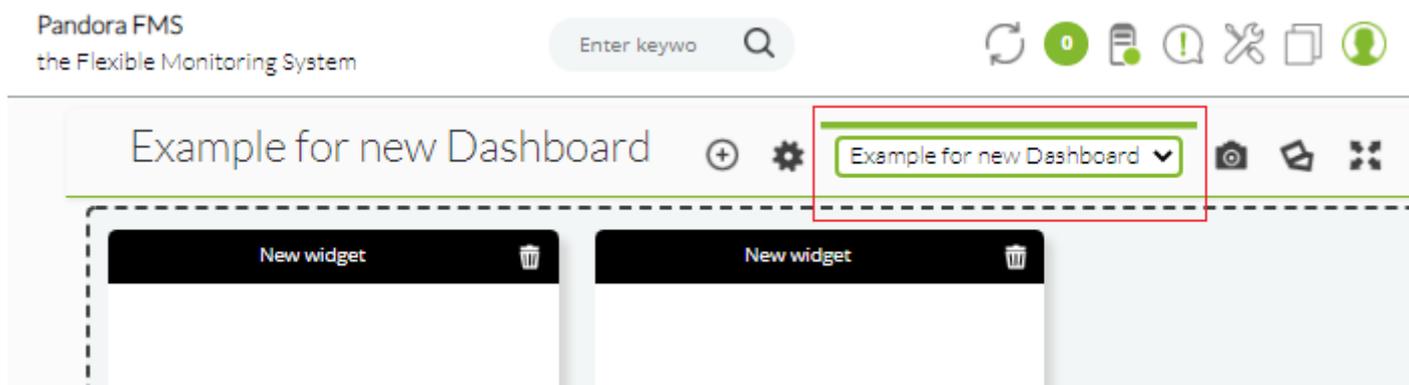
Para editar el Dashboard haga clic en el botón de edición situado a la derecha de la fila de iconos, luego para agregar celdas haga clic en el icono de círculo con +.



Haga clic en Add widget, se mostrará un nueva ventana donde están todos los tipos de objeto que se pueden añadir. Utilizando los botones de la parte superior izquierda puede navegar entre las distintas páginas y ver todos los *widgets* disponibles.



Puede volver a modificar el Dashboard (nombre, privado, usuarios, favorito): haga clic en el icono que está al lado del botón de agregar celdas. También puede seleccionar otros *dashboards* de la lista desplegable que está justo al lado y repetir los procedimientos de modificación y añadido de *widgets*.



Versión 770 o posterior.

De manera independiente al campo Favourite en la configuración general de un *dashboard*, también podrá ser agregado al **sistema de favoritos** al hacer clic en el botón estrella junto al nombre. Para retirarlo del sistema de favoritos, vuelva a hacer clic y desmarquelo.

The screenshot displays the Pandora FMS web interface. On the left, a navigation menu is visible with the following items: Monitoring, Topology maps, Reporting (expanded), Custom reports, Custom graphs, Dashboard (expanded), Custom SQL, Events, Favorite, and another Dashboard. The 'Dashboard main' item is highlighted in the 'Dashboard' sub-menu. A red box highlights the 'Favorite' item and the 'Dashboard main' item in the second 'Dashboard' sub-menu. On the right, the main content area shows the 'Dashboard main' page with a 'Clock' widget. The clock widget is a large analog clock with a gear icon in the top right corner. A red box highlights a yellow star icon next to the 'Dashboard main' label in the breadcrumb navigation.

## Añadir Widgets en el Dashboard

A cada Dashboard se le pueden añadir varios *widgets* diferentes, ocupando una celda cada uno. Cada *widget* tiene sus características y configuraciones propias, por lo que a continuación se detallará su uso y las opciones disponibles para cada uno.

- Agent module graph.
- Agent WUX transaction.
- Agent/Module View.
- Avg Sum Max Min Module Data.
- Basic chart.
- Block histogram.
- Clock.
- Color tabs modules.
- Custom report.
- Data matrix.
- Defined custom graph.
- Event cardboard.
- General group status.
- General visual maps report.

- Global health info.
- Groups status.
- Grouped meter graphs.
- Icon and module value.
- List of latest events.
- Module histogram.
  
- Module in a table.
- Module status.
- Module value.
- Modules by status.
- Network map.
- OS quick report.
- Panel with a message.
- Service map.
- Services view.
- SLA percentage.
- Tactical view.
- Top N events by agent.
- Top N events by module.
- Top N of agent modules.
- Tree view.
- Triggered alerts report.
- URL content.
- Visual Console.
- Welcome message to Pandora FMS.
- WUX transaction stats.

Los *widgets* tienen algunos campos en común como título, grupo, color de fondo, entre otros. Existe un *widget* de bienvenida, escriba “Welcome”, selecciónelo y agréguelo, edítelo y quítelo hasta que se sienta familiarizado con la herramienta.

### Widget de bienvenida



## Mostrar un listado de Agentes/Módulos

Para mostrar un listado de agentes seleccionados y sus módulos use el siguiente *widget*:



Por defecto, carga los módulos en común de los agentes existentes; si hay alguno coincidente entonces saldrán datos. Existe también la posibilidad de configurarlo:

### Configure widget

Title: Agent/Module View

Background:  ⓘ

Group: All ▾

Recursion:

Agent:   
10  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107

Show common modules: Show common modules ▾

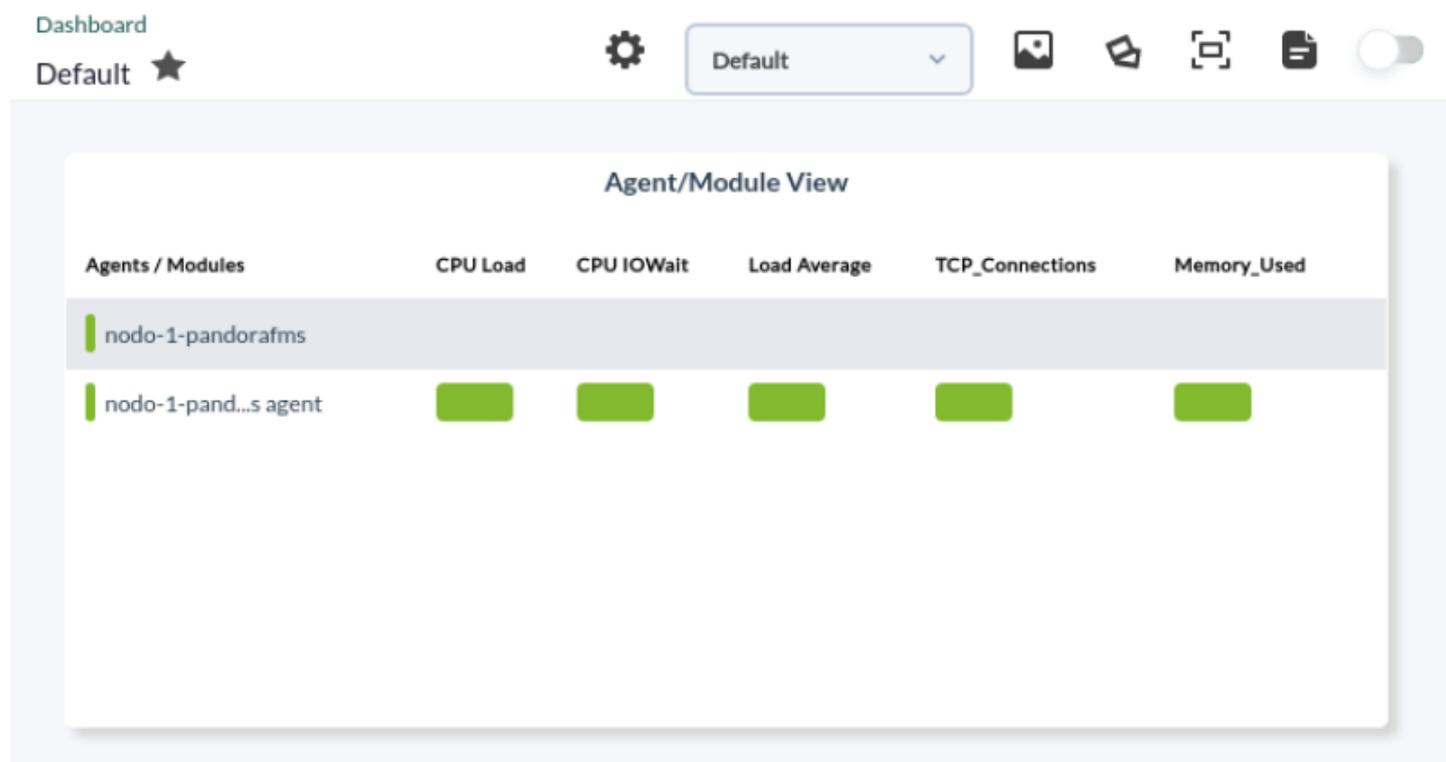
Module: Agents\_Unknown  
Connections opened  
CPU IOWait  
CPU Load  
CPU Usage  
Database Maintenance  
DiskUsed\_/   
DiskUsed\_/boot  
DiskUsed\_/home  
Disk\_Free

Update ↻

- Title: Título que identificará el *widget*.
- Background: Código CSS para elegir el color de fondo.
- Group: Grupo para filtrar el listado de agentes.
- Agent: Listado de agentes .

- Show common modules: Muestra los módulos comunes a los agentes seleccionados o muestra todos los módulos de los agentes seleccionados. Por defecto, Show common modules.
- Modules: Lista de módulos generada a partir de lo que haya seleccionado en agentes y los módulos según el punto anterior.

Al guardar la configuración, el *widget* presentará un aspecto como el siguiente.

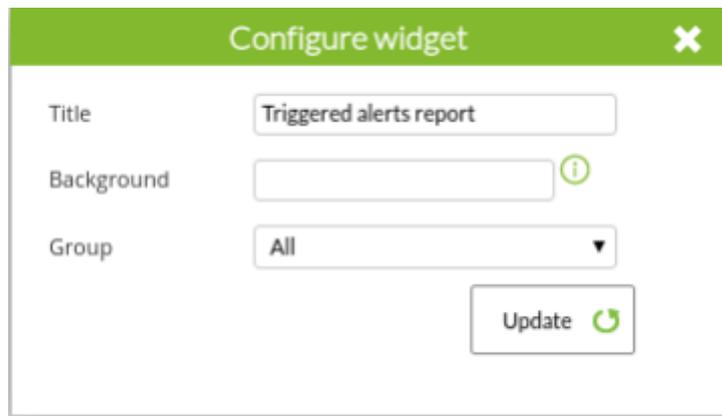


### Informe de alertas disparadas

Para mostrar un informe de alertas disparadas use el siguiente *widget*:



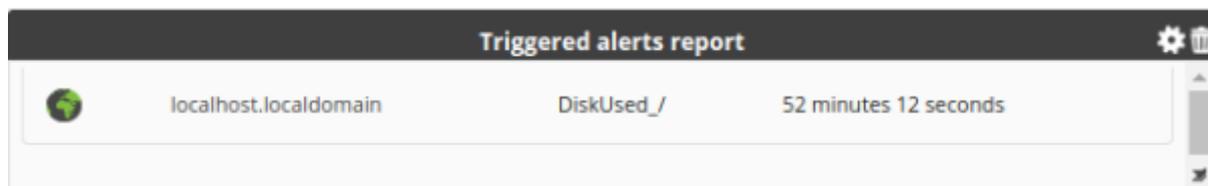
Opciones de configuración:



The screenshot shows a 'Configure widget' dialog box with a green header and a close button (X). It contains three configuration fields: 'Title' with the value 'Triggered alerts report', 'Background' with an empty text input and an information icon (i), and 'Group' with a dropdown menu set to 'All'. An 'Update' button with a refresh icon is located at the bottom right.

- Title: Título que identificará el *widget*.
- Background: Color de fondo en código CSS.
- Group: Grupo del cual obtener el informe de alertas.

Al guardar la configuración, el *widget* presentará un aspecto como el siguiente:

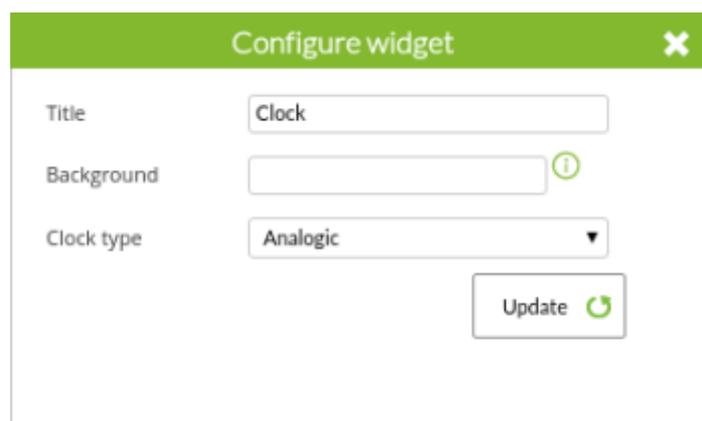


## Reloj

Este *widget* muestra un reloj con la hora configurada en la Consola. Para añadir este *widget*, haga clic en el siguiente icono:

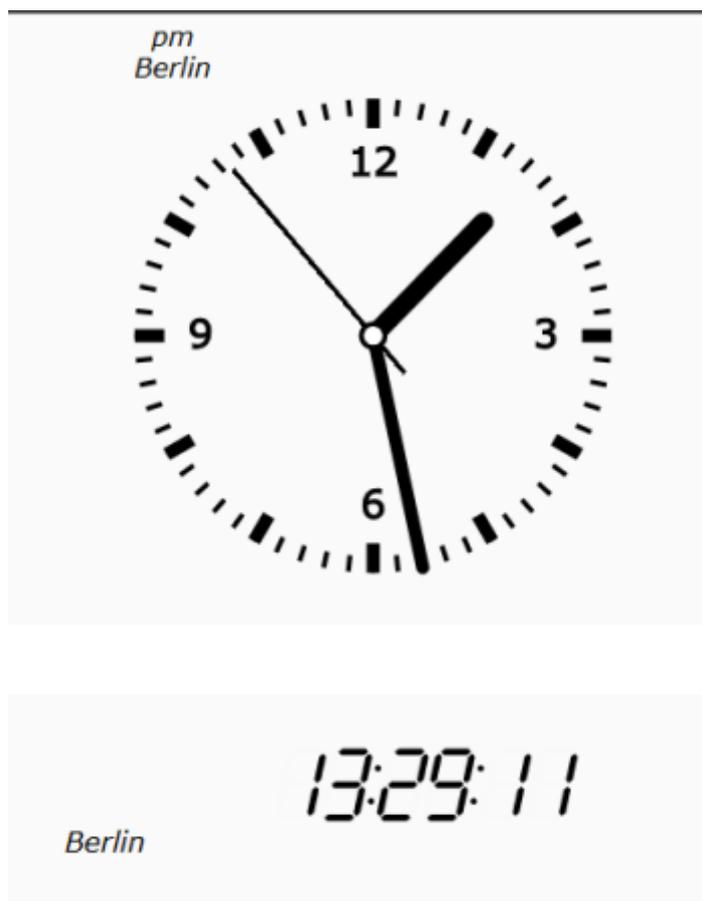


Aparecerá la siguiente ventana de configuración:



The screenshot shows a 'Configure widget' dialog box with a green header and a close button (X). It contains three configuration fields: 'Title' with the value 'Clock', 'Background' with an empty text input and an information icon (i), and 'Clock type' with a dropdown menu set to 'Analogic'. An 'Update' button with a refresh icon is located at the bottom right.

Elija en Clock type reloj analógico o digital. Las otras opciones son comunes a los *widgets* anteriores.

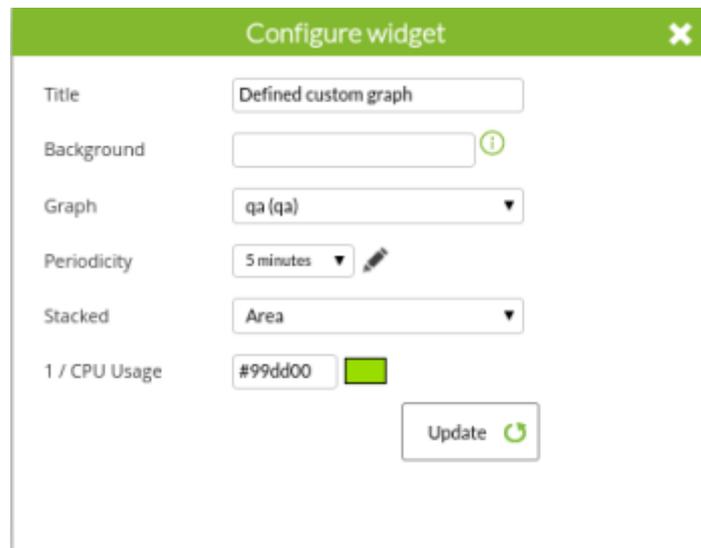


### Gráficas definidas por el usuario

Para añadir una gráfica definida por el usuario haga clic en el siguiente icono:

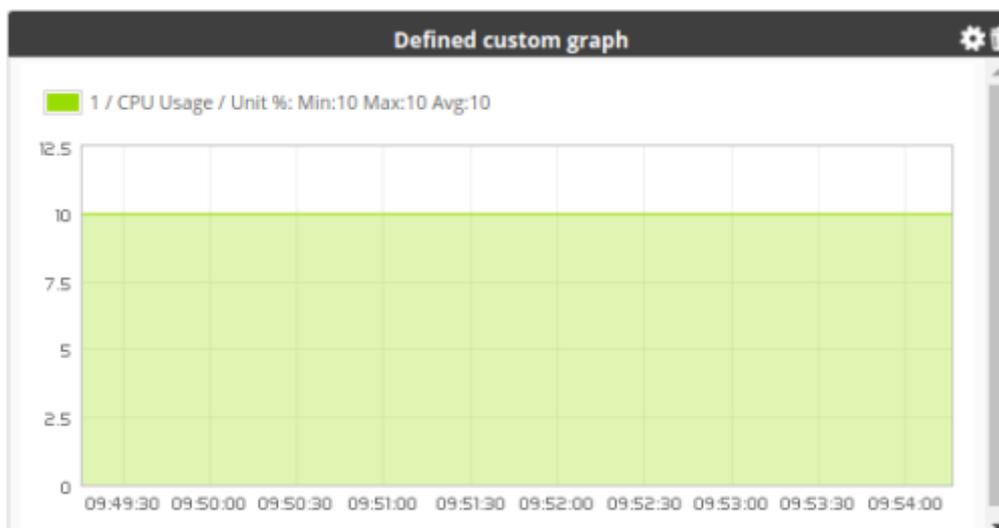


Ventana de configuración del objeto.

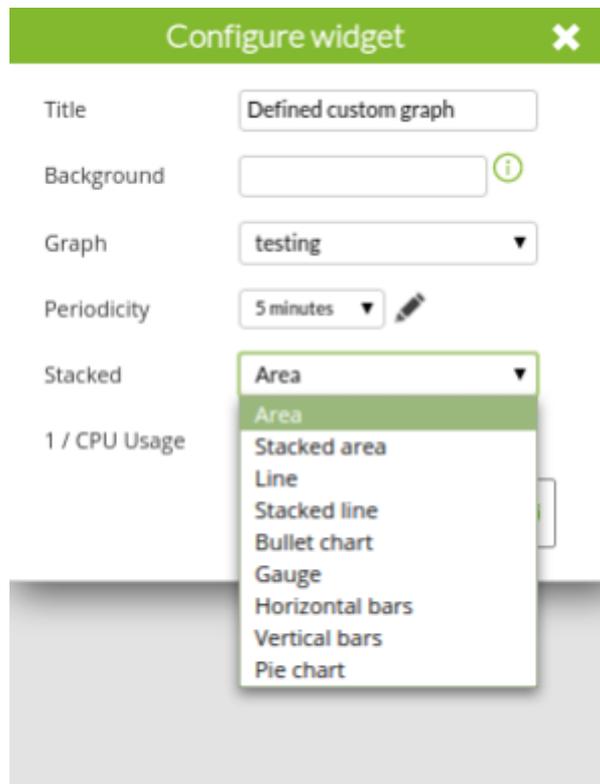


- Graph: Combo donde se puede elegir la gráfica que aparecerá. *Elija entre las gráficas creadas por los usuarios en Pandora FMS.*
- Periodicity: Elija un periodo de tiempo para la gráfica.
- Stacked: Seleccione el tipo de gráfica sobre la que se muestran los datos.

Al pulsar el botón de update aparece una ventana como la siguiente:

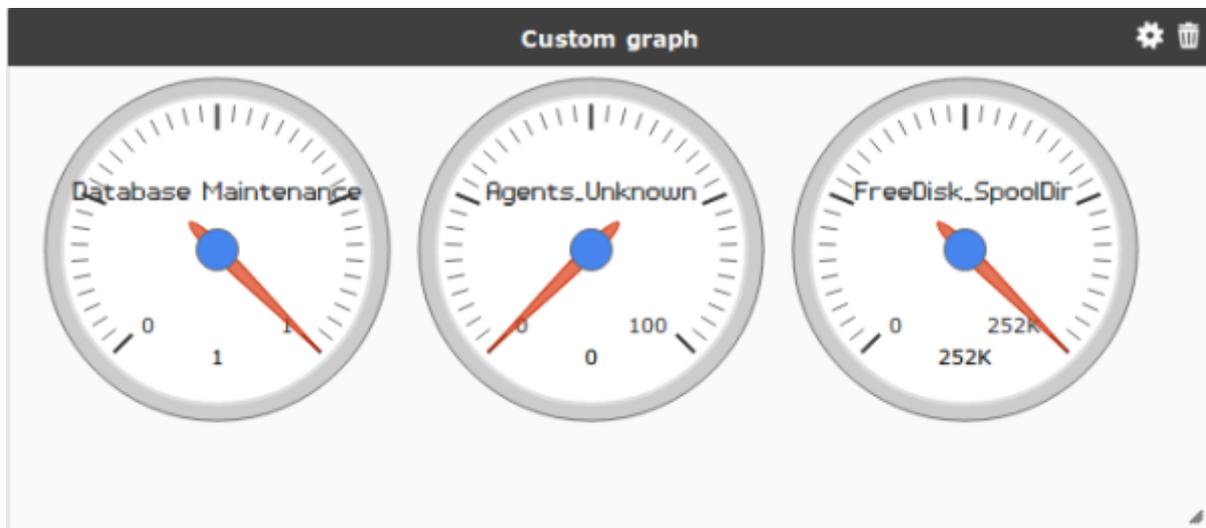


En apartado Stacked tiene varias opciones:



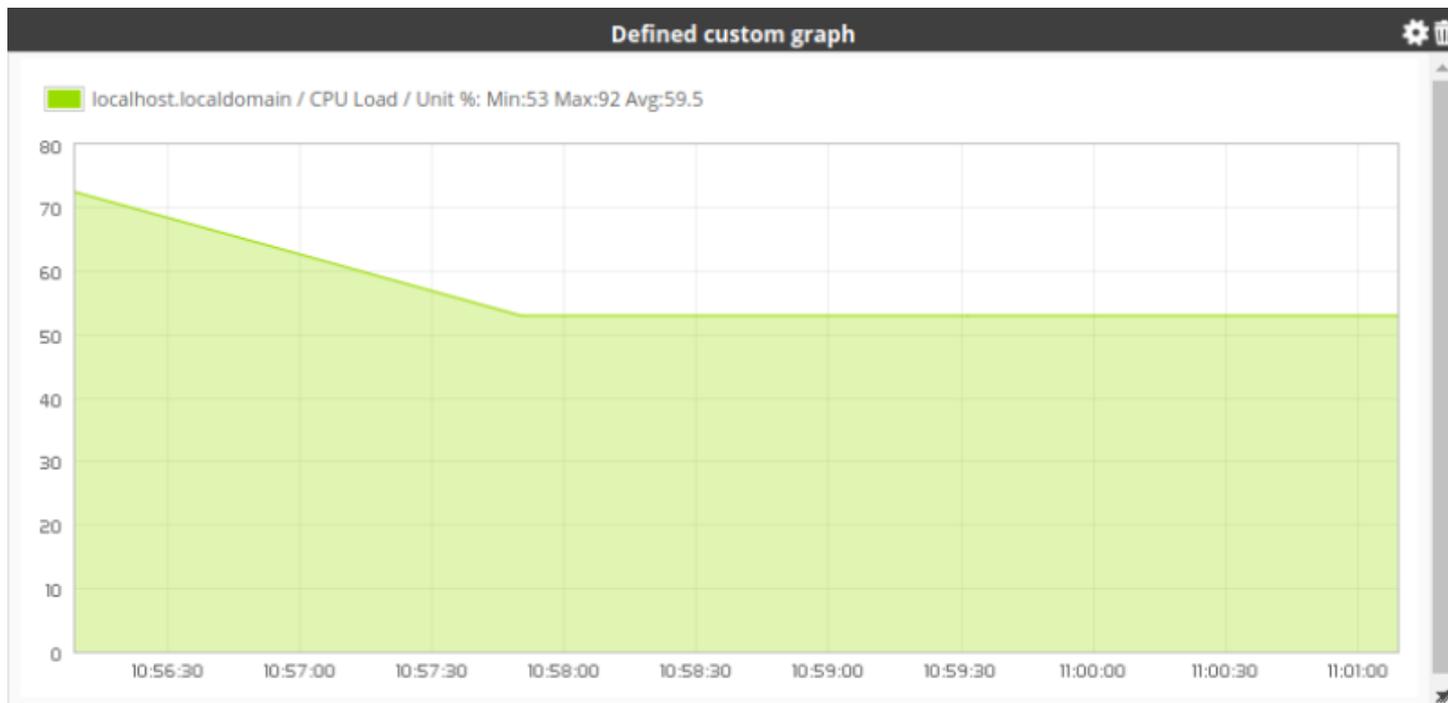
Los cuales son los modos de gráfica con las que puede mostrar los datos; por ejemplo:

*Modo Gauge:*



En este tipo de gráfica el máximo y el mínimo de cada reloj vendrá dado por el valor máximo y mínimo definido dentro de cada módulo; de no ser así, se mostrará el valor máximo o mínimo que ha tomado el Módulo a lo largo de su ejecución. Los valores Warning o Critical se muestran como una raya naranja o roja, respectivamente.

*Área apilada:*



### Lista de los últimos eventos

Este *widget* puede consumir muchos recursos de máquina. Limite la búsqueda a grupos específicos (Groups) y reduzca la cantidad de horas al mínimo necesario (Max. hours old).

Para añadir una lista con los últimos eventos ocurridos en Pandora FMS haga clic en el siguiente icono:



Ventana de configuración del objeto:

Configure widget
✕

<b>Title</b>	<input type="text" value="List of latest events"/>	<b>Groups</b>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">✕ <span>All</span></div>
<b>Background</b>	<input type="text"/>	<b>Group recursion</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Custom filters</b>	<input type="text" value="None"/>	<b>Tags</b>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">None</div> configuration  cpu_usage  critical  disk_rate  disk_usage  dmz  memory_usage  network  network_usage </div>
<b>Event type</b>	<input type="text" value="Any"/>		
<b>Max. hours old</b>	<input type="text" value="8"/>		
<b>Limit</b>	<input type="text" value="30"/>		
<b>Event status</b>	<input type="text" value="All events"/>		
<b>Severity</b>	<input type="text" value="All"/>		

- Event Type: Combo donde puede elegir entre los diferentes tipos de eventos que hay (Critical, Warning, etc.).
- Max. hour old: Combo donde se define el intervalo de tiempo en horas que se usará.
- Limit: Combo donde se define el número máximo de eventos que aparecerán.
- Event Status: Combo donde se puede elegir el estado del evento, validado, sin validar o todos.
- Groups: Marque los grupos de los que se mostrarán los eventos.
- Tags: Marque las etiquetas de los que se mostrarán los eventos.

Al realizar clic en el botón de Ok aparece una ventana como la siguiente:

Show  entries

Previous **1** 2 3 4 5 ... 546 Next

S	Event name	Status	Agent name	Timestamp
	Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0)	★	52	3 minutes 35 seconds
	Module 'CPU Usage' is going to WARNING (72)	★	82	3 minutes 35 seconds
	Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0)	★	210	3 minutes 36 seconds
	Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0)	★	231	3 minutes 36 seconds
	Module 'Server Status B' is going to NORMAL (34)	✓	237	3 minutes 36 seconds
	Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0)	★	247	3 minutes 36 seconds
	Module 'Server Status C' is going to CRITICAL (0)	★	26	3 minutes 36 seconds

Al hacer clic en el nombre de un Agente se accede a la ventana de configuración del mismo.

**Module 'CPU Usage' is going to WARNING (79)**

- General
- Details
- Agent fields
- Comments
- Responses

Event ID	#2268721
Event name	Module 'CPU Usage' is going to WARNING (79)
Timestamp	October 8, 2022, 1:40 am
Owner	N/A
Type	Changing from critical to warning status 
Duplicate	No
Severity	Warning 
Status	New event 
Acknowledged by	N/A
Group	Servers 
Contact	N/A
Tags	N/A
Extra ID	N/A

## Mostrar la gráfica del histórico de estados de un módulo

Para mostrar una gráfica del histórico de estados del módulo use el siguiente widget.



Opciones de configuración:

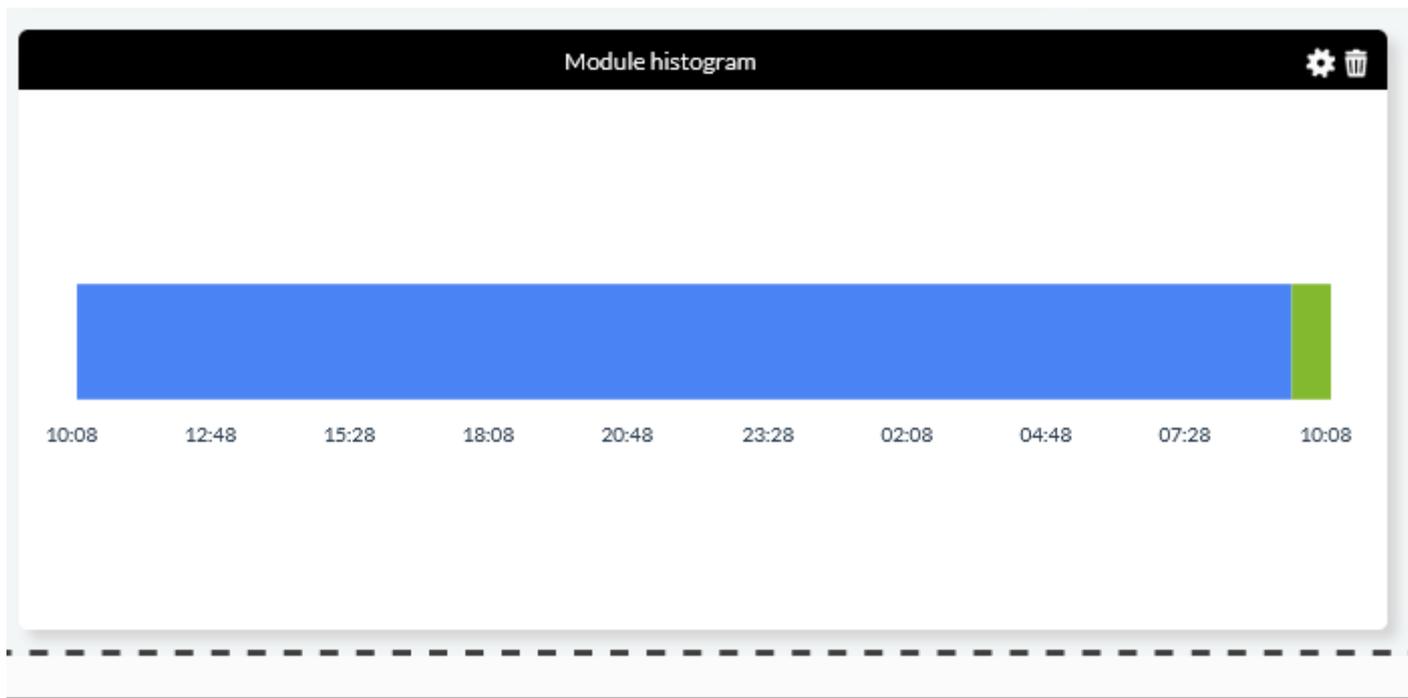
### Configure widget ✕

Title	<input type="text" value="Module histogram"/>
Background	<input type="text"/> ⓘ
Label	<input type="text"/>
Agent	<input type="text"/> 📄
Module	<input type="text" value="None"/> ▼
Periodicity	<input type="text" value="1 hour"/> ▼
Text size of label in px	<input type="text"/>

↻

- Agent: Agente que se utilizará para obtener el listado de Módulos del seleccionado.
- Module: Módulo sobre el que se obtendrán los datos para el histórico.
- Periodicity: Periodo sobre el que se realizará la gráfica del histórico de estado del Módulo seleccionado. El valor a seleccionar está comprendido entre 1 hora y 48 horas.
- Text size of value in px: tamaño en píxeles para el tamaño del texto del valor, si se omite será lo especificado en Pandora FMS por defecto.

Al guardar la configuración en el botón Update, el *widget* presentará un aspecto como el siguiente:



### Top N de eventos por módulos

Para mostrar la gráfica de la lista más importante de eventos por módulos en función del grupo, utilice el siguiente *widget*:



Opciones de configuración:

**Configure widget** [X]

**Title** Top N events by module

**Background** [Color picker]

**Amount to show** 10

**Max. hours old** 8

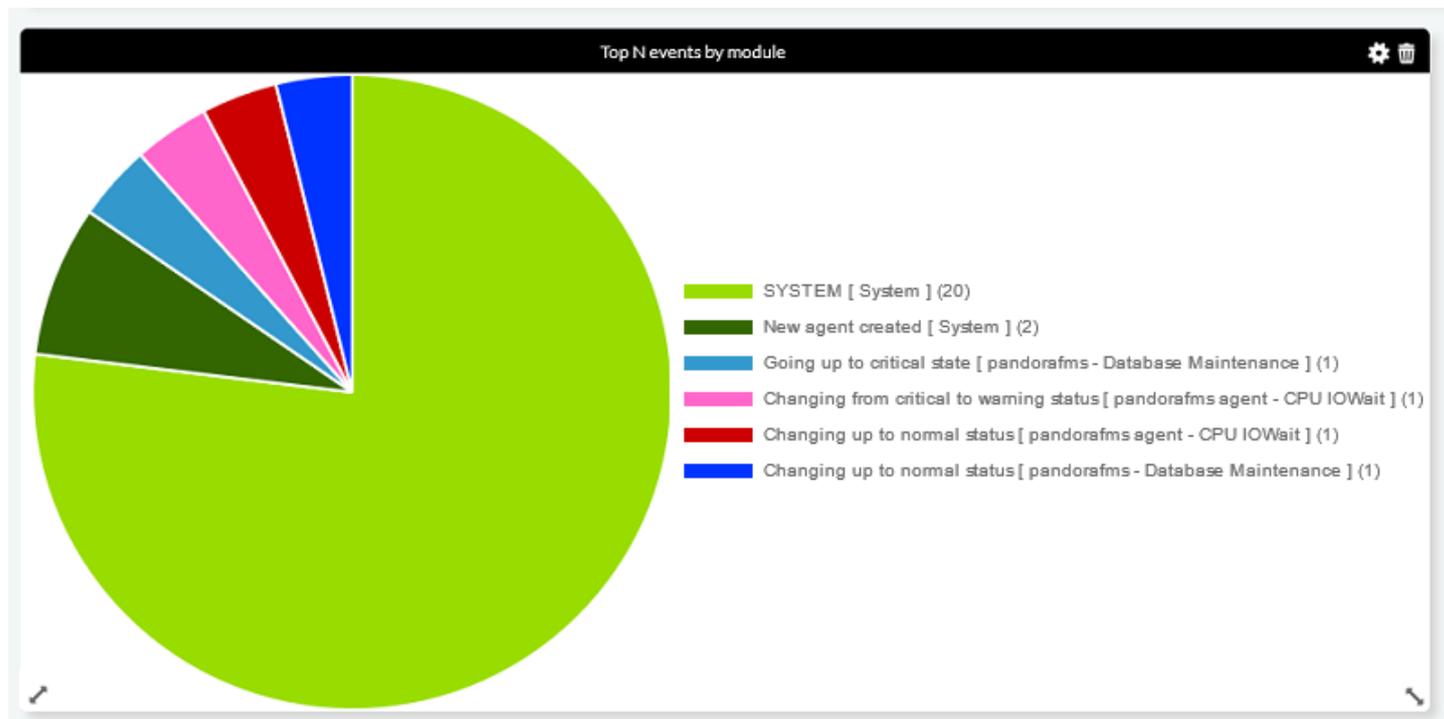
**Groups** [List: All]

**Legend position** Bottom [Dropdown]

[Cancel] [Ok]

- Amount to show: Cantidad de tipos de evento.
- Max. hours old: Tiempo (en horas) en el que se tendrán en cuenta los eventos existentes para mostrar.
- Groups: Grupos de Agentes a incluir.
- Legend position: Posición de la leyenda.

Al guardar la configuración, el *widget* presentará un aspecto como el siguiente:

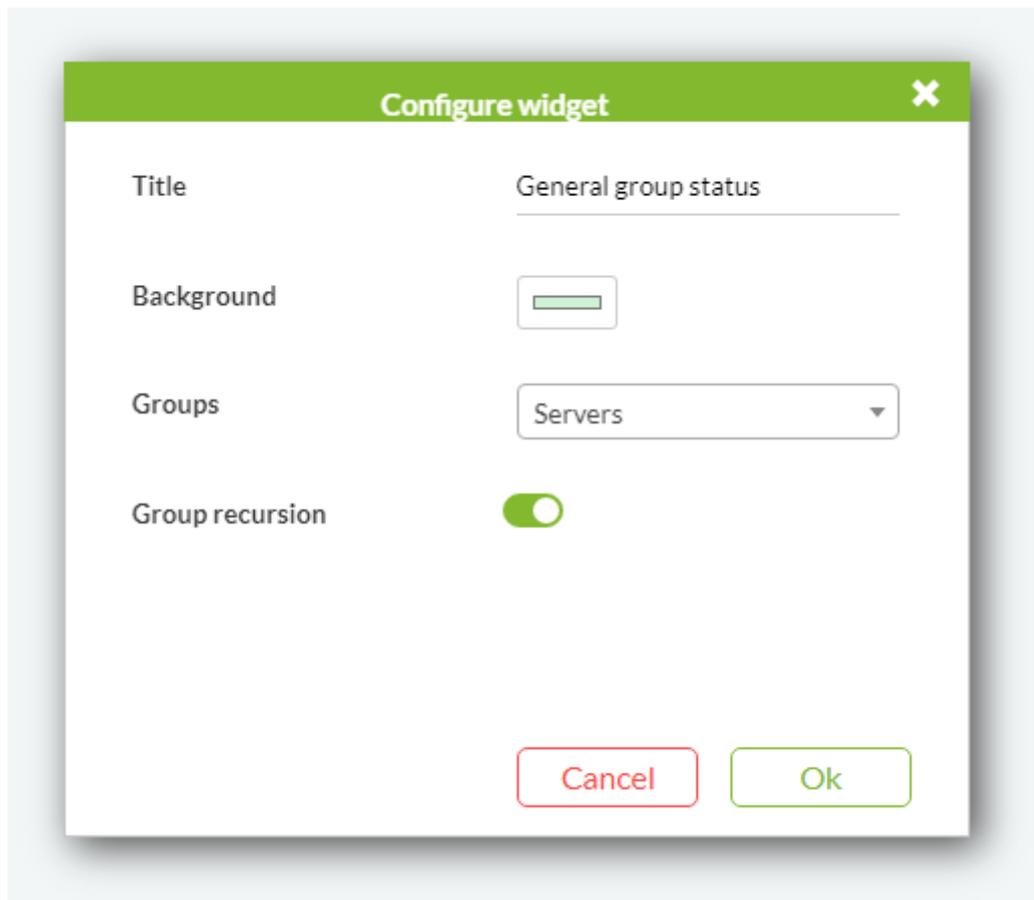


### Informe de Estado de grupos

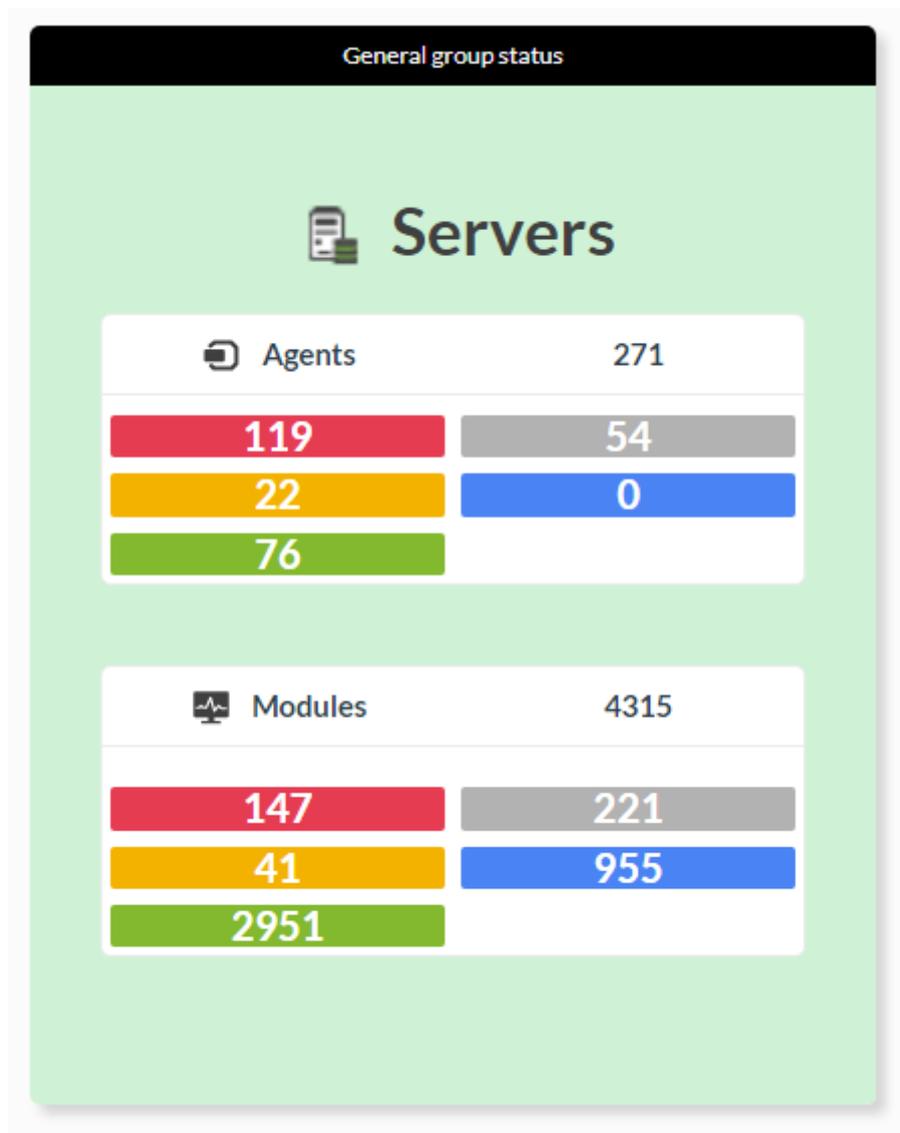
Este *widget* muestra un estado del grupo de Pandora FMS que se escoja, indicando el número total de Agentes y Módulos en dicho grupo, así como un conteo organizado por su estado. Para añadir este *widget* haga clic en el siguiente icono:



En la ventana de configuración podrá configurar el grupo a mostrar (para la versión 764 en adelante tiene la opción de Group recursion para mostrar de manera recursiva los subgrupos del grupo seleccionado):



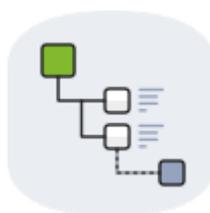
Una vez configurado como se explica en secciones anteriores, el *widget* resultante será algo similar a esto:



Una vez el *widget* esté creado puede acceder al grupo correspondiente haciendo clic en su nombre.

### Mostrar la vista de árbol

Para mostrar la vista de árbol utilice el siguiente *widget*:



Se mostrará la vista de árbol por defecto sin necesidad de modificar opciones de configuración. No obstante, hay algunos aspectos que se pueden modificar si así lo deseamos. Las opciones de configuración son:

**Configure widget** ✕

**Title** Tree view

**Background**

**Type tree** Modules

**Groups**

**Open all groups**

**Agents status**

**Filter agents**

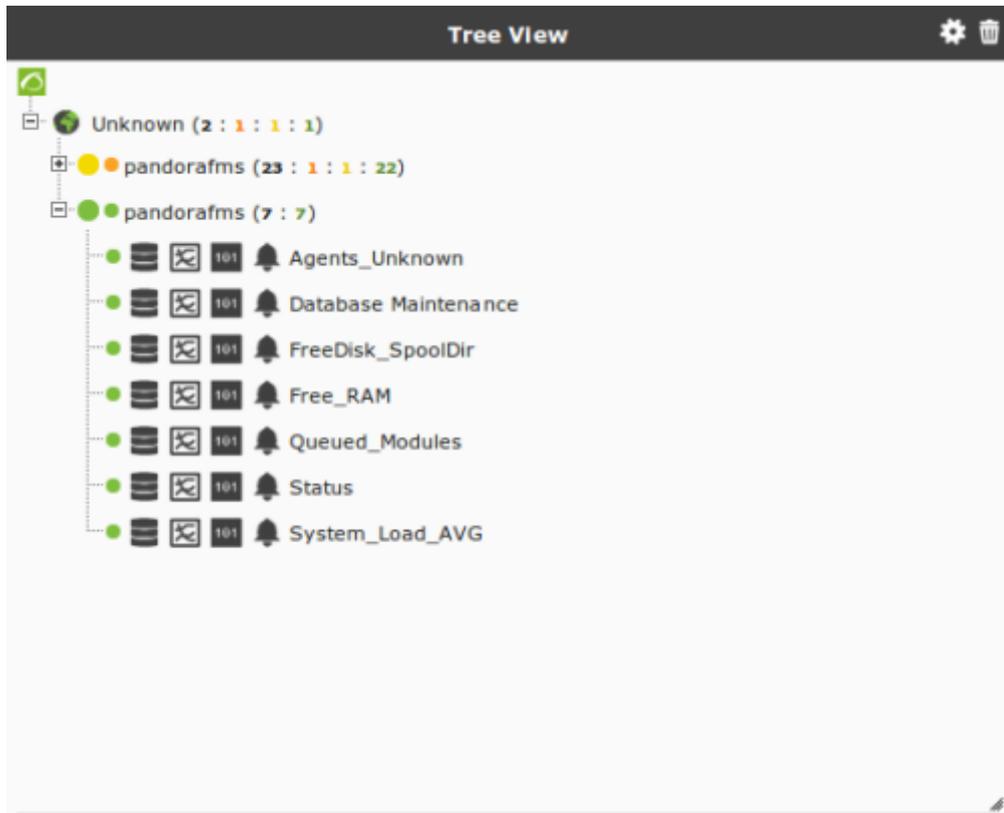
**Modules status** All

**Filter modules**

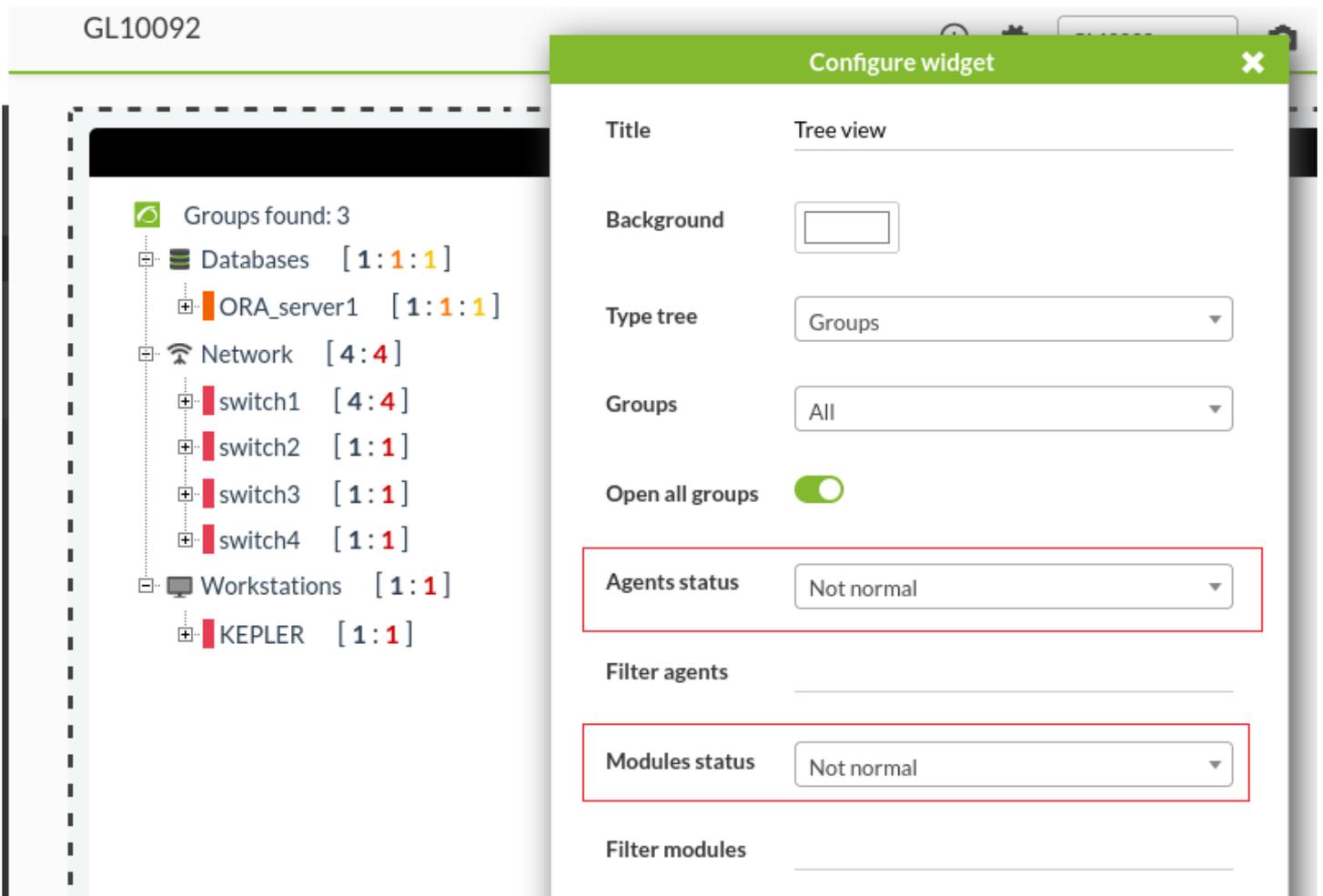
Cancel Ok

- Type tree: Vista de árbol agrupada por etiquetas (*tags*), políticas (*policies*), etcétera.
- Groups: Grupo o grupos del cual mostrar la información.
- Open all groups: Si está marcada, el árbol se mostrará con sus ramas expandidas según se halla escogido (Groups, Module groups, OS, Policies o Tags).
- Agents status: Para filtrar por estado de Agente (*en la versión 771 o posterior también puede filtrar por alerta disparada*).
- Filter Agents: Para filtrar Agentes por nombre.
- Modules status: Para filtrar por estado de módulo (*en la versión 771 o posterior también puede filtrar por alerta disparada*).
- Filter modules: Para filtrar módulos por nombre.

Al guardar la configuración, el *widget* presentará un aspecto como el siguiente.



Versión 770 o posterior.



- En nodo podrá filtrar tanto por Agents status como por Module status con la condición Not normal la cual incluye los estados Warning y Critical al mismo tiempo.
- En Command Center (Metaconsola) solamente podrá filtrar por Not normal en Agents status.

The screenshot shows the Pandora FMS interface with a 'Tree view' widget and its configuration dialog. The widget displays a tree structure of groups and their status counts:

- Groups found: 3
- Databases [ 1 : 1 : 1 ]
  - ORA\_server1 [ 29 : 1 : 1 : 28 ]
- Network [ 4 : 4 ]
  - switch1 [ 12 : 2 : 8 : 2 ]
  - switch2 [ 12 : 1 : 8 : 3 ]
  - switch3 [ 12 : 4 : 8 ]
  - switch4 [ 12 : 2 : 8 : 2 ]
- Unknown [ 1 : 1 ]
  - nodo-1-pandorafms [ 75 : 1 : 74 ]

The 'Configure widget' dialog is open, showing the following settings:

- Title: Tree view
- Background: [Empty field]
- Type tree: Groups
- Groups: All (with a tooltip showing 'Groups')
- Open all groups:
- Agents status: Not normal (highlighted with a red box)
- Filter agents: [Empty field]

Buttons: Cancel, Ok

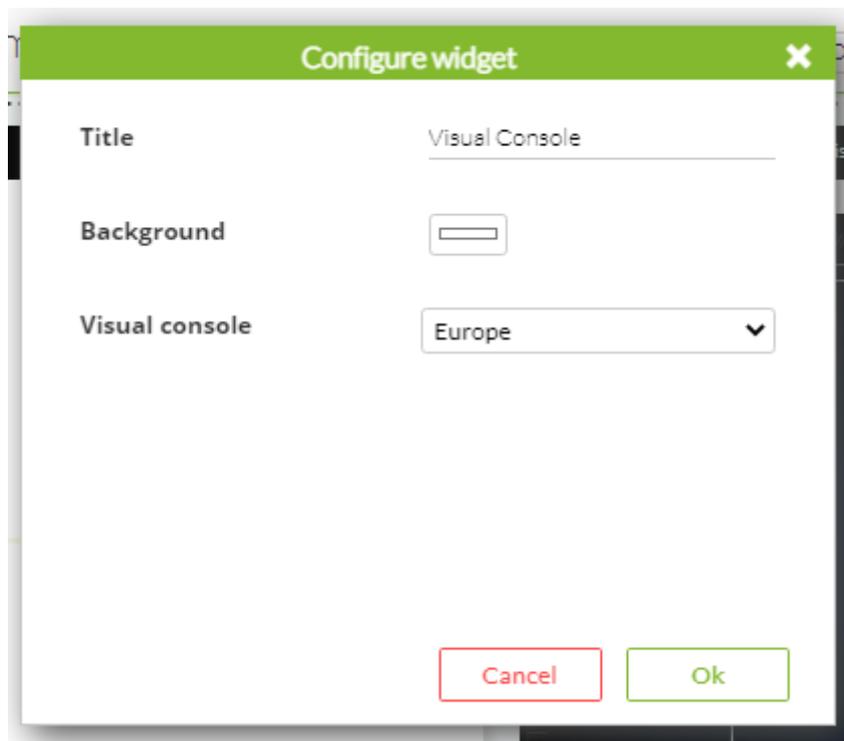
## Mapa de la consola visual

Esta versión solo está por el momento soportada en versiones de escritorio. Los mapas deben ser creados previamente en Topology maps → Visual console.

Para añadir un mapa de la Consola Visual de Pandora FMS haga clic en el siguiente icono :



Ventana de configuración del objeto:



Elija un mapa, de entre los que se hayan creado, en el combo Visual console y haga clic en Ok. Espere unos breves momentos. Ajuste el tamaño a las medidas adecuadas al tamaño de pantalla donde se mostrará el mapa visual.

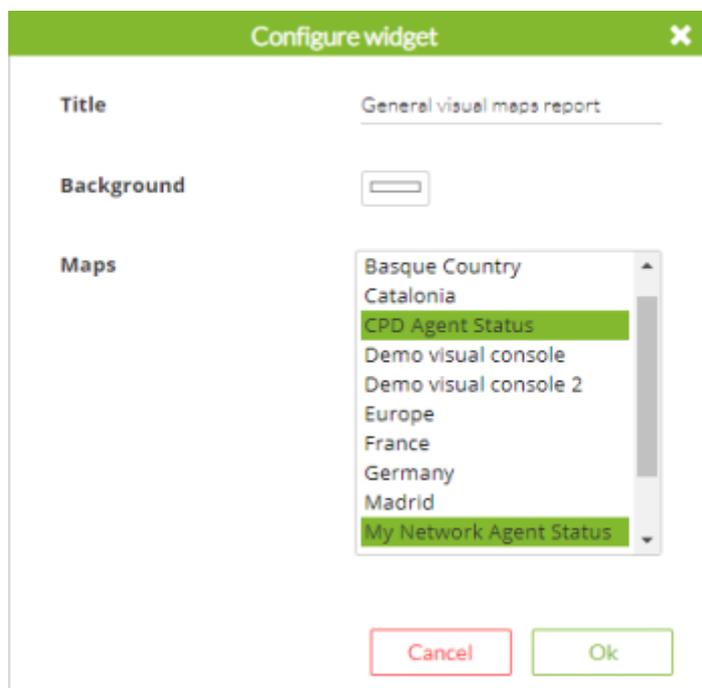


### Informe de los mapas visuales

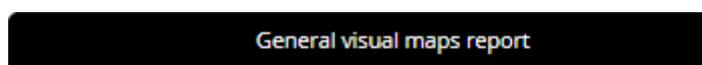
Para añadir un informe de los mapas visuales de Pandora FMS haga clic en el siguiente icono:



Ventana de configuración del objeto:



Seleccione una Consola Visual en Maps. Puede seleccionar varias si mantiene presionado la tecla CTRL y luego haciendo clic en cada una de las Consola Visuales deseadas. Pulse OK y se generará el informe con los datos seleccionados:



CPD Agent Status



My Network Agent Status



Este listado representará con un rectángulo verde (OK) si todo lo que se encuentre en la consola está en estado normal, pero si uno de los módulos se encuentra en cualquiera de los otros estados

posibles, se representará en rojo (BAD).

Si hace clic sobre el nombre del mapa se accederá a la Consola Visual directamente.

### **Mostrar el valor del módulo y un icono**

Para mostrar el valor del módulo y un icono usaremos el siguiente *widget*:



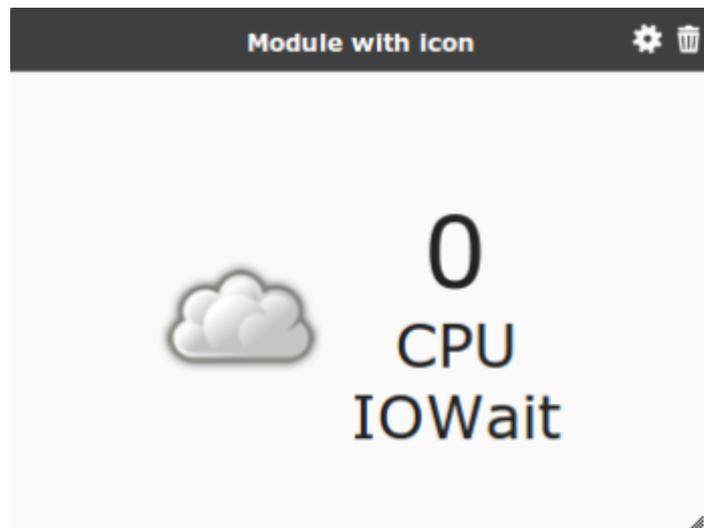
Las opciones de configuración que presenta son:

Configure widget
✕

<b>Title</b>	<input type="text" value="Icon and module value"/>
<b>Background</b>	<input type="text" value=""/>
<b>Label</b>	<input type="text" value=""/>
<b>Agent</b>	<input type="text" value=""/>
<b>Module</b>	<input type="text" value="Select an Agent first"/> ▼
<b>Icon</b>	<input type="text" value="_ball"/> ▼
<b>Text size of value in px</b>	<input type="text" value="20"/>
<b>Text size of label in px</b>	<input type="text" value="20"/>
<b>Size of icon</b>	<input type="text" value="70"/>

- Label: Etiqueta o leyenda a mostrar en la celda del Dashboard.
- Agent: Agente que se utilizará para obtener el listado de Módulos del seleccionado.
- Module: Módulo del Agente que se utilizará para obtener el dato a mostrar.
- Icon: Icono que se mostrará en el *widget*, puede escoger uno entre una lista aproximada de ochenta elementos.
- Text size of value in px y Text size of label in px: Tamaño en píxeles para el tamaño del valor y la etiqueta, respectivamente. Si no se indica nada será lo especificado por defecto en Pandora FMS.
- Size icon: tamaño del icono. Si no se indica nada, será el tamaño del icono (imagen en sí).

Al guardar la configuración, el *widget* presentará un aspecto como el siguiente:

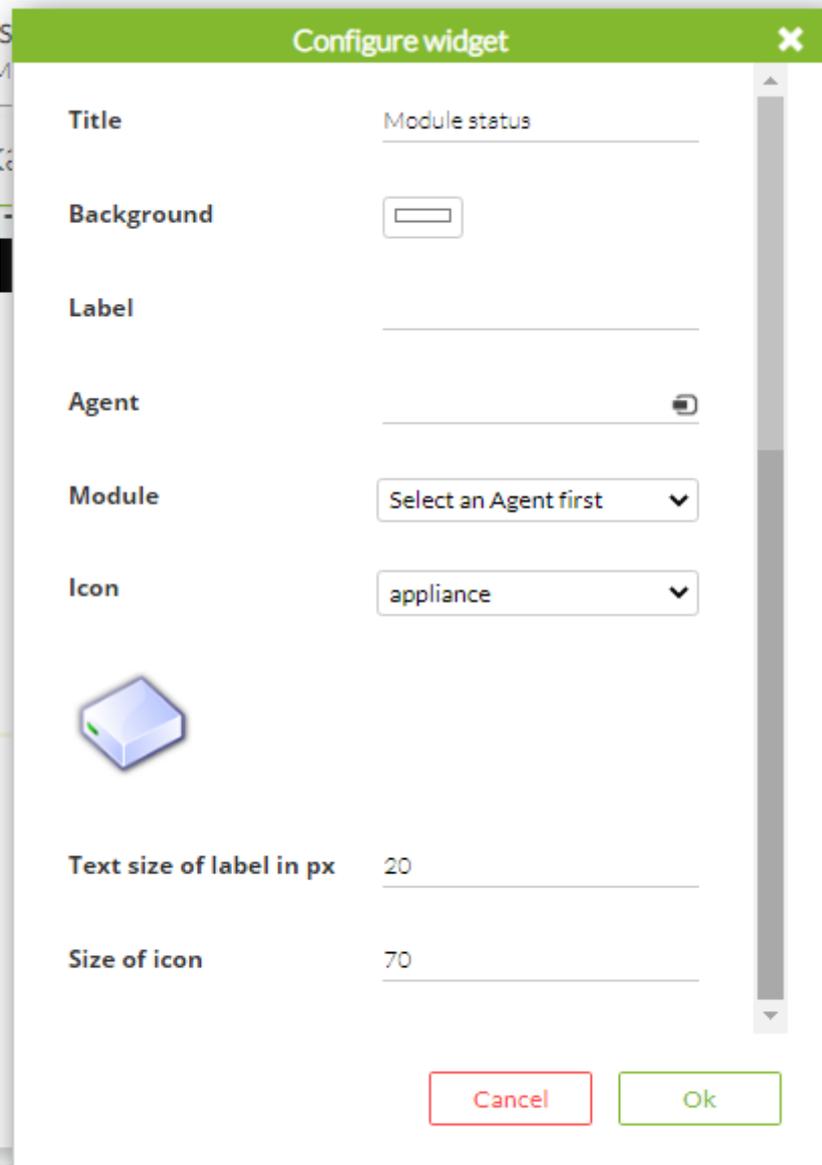


### Mostrar el estado del módulo

Para mostrar el valor del módulo use el siguiente *widget* representado por el siguiente icono:



Opciones de configuración:



**Configure widget**

**Title** Module status

**Background**

**Label** \_\_\_\_\_

**Agent** \_\_\_\_\_ 

**Module** Select an Agent first ▼

**Icon** appliance ▼



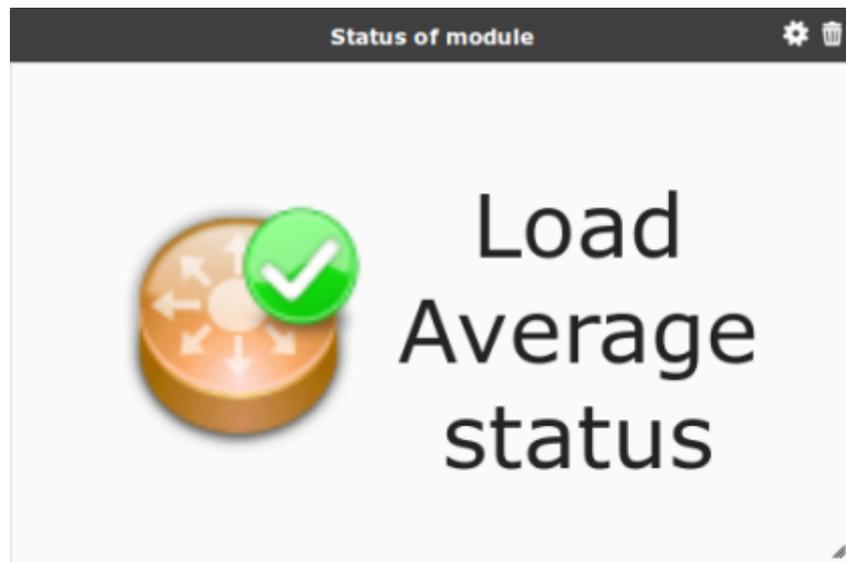
**Text size of label in px** 20

**Size of icon** 70

Cancel Ok

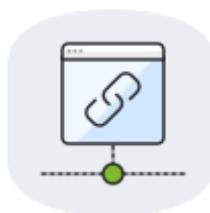
- Agent: Agente que se utilizará para obtener el listado de Módulos del seleccionado.
- Module: Módulo del Agente que se utilizará para obtener el estado para la imagen.
- Icon: Icono que mostrará en el *widget* y que cambiará según el estado del módulo.
- Text size of label in px: Tamaño en píxeles para el tamaño de la etiqueta. Si no se indica nada será lo especificado en Pandora FMS.
- Size icon: Tamaño del icono. Si se omite será el tamaño del icono en sí mismo (imagen).

Al guardar la configuración, el widget presentará un aspecto como el siguiente.



### Ver contenido de URL

Para añadir el contenido de una URL en Pandora FMS haga clic en el siguiente icono.



Ventana de configuración del objeto:

A screenshot of a "Configure widget" dialog box. The dialog has a green header bar with the title "Configure widget" and a close button (X). The main area is white and contains three configuration fields: "Title" with the value "URL content", "Background" with a color selection box, and "URL" with an empty text input field. At the bottom of the dialog are two buttons: "Cancel" (with a red border) and "Ok" (with a green border).

URL: Cuadro de texto donde debe introducir la dirección web de la página a mostrar. Al pulsar Ok

y cargar la página mostrará algo como esto:

The screenshot shows the Wikipedia article for Pandora FMS. The article title is "Pandora FMS" and it is described as "Flexible Monitoring System" software for monitoring computer networks. The article text states: "Pandora FMS (for Pandora Flexible Monitoring System) is software for monitoring computer networks. [3] Pandora FMS allows the visual monitoring of the status and performance of several parameters from different operating systems, servers, applications and hardware systems such as firewalls, proxies, databases, web servers or routers. Pandora FMS can be deployed in almost any operating system. It". There is an embedded image showing the Pandora FMS tactical screen with various charts and data tables. The image also shows the Pandora FMS logo and the text "Pandora FMS COMMUNITY". Below the image, it lists the original author(s) as Sancho Lerena Urrea [1] and the developer(s) as Ártica.

Se debe tener en cuenta que el sitio web debe estar acorde al tamaño de la celda que aloja el *widget* o poseer tecnología **responsive web design**. Asimismo preste atención a los cuadros o *iFrame* que tenga y además los posibles enlaces que utilicen HTTP en vez de HTTPS (contenido cifrado).

### Mostrar el valor del módulo en formato tabla

Para mostrar el valor del módulo use el siguiente *widget*:



Las opciones de configuración que presenta son:

Configure widget
✕

**Title** Module in a table

---

**Background**

---

**Agent**

---

**Module** Select an Agent first ▼

---

**Text size of label in px** 20

---

**Data separator** 

Blank ▲

Blank

Carriage return

Colon

Commas

Semicolon

Vertical bar

- **Agent:** Agente que se utilizará para obtener el listado de módulos del seleccionado.
- **Module:** Módulo del Agente que se utilizará para obtener el dato a mostrar.
- **Text size of value in px:** Tamaño (en píxeles) para el texto del valor. Si no se indica nada será lo especificado en Pandora FMS.
- **Data separator:** Separador que se utilizará para generar las diferentes líneas. Las opciones posibles son: retorno de carro, barra vertical, punto y coma, dos puntos, coma, espacio en blanco.

Al guardar la configuración, el *widget* presentará un aspecto como el siguiente:

Show module value in a table
⚙️ 🗑️

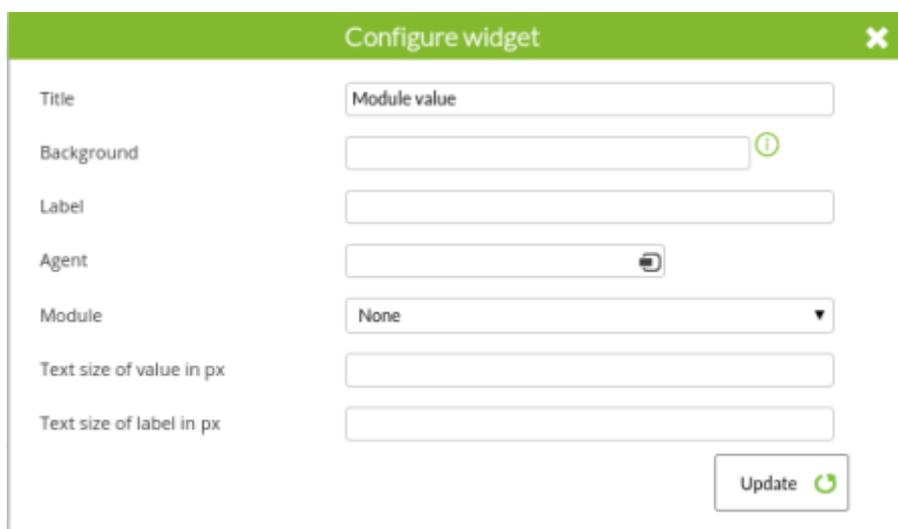
USER	PID	VCPU	MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1	0.0	0.0	11368	2464	?	Ss	May00	0:00	/bin/bash /tmp/pandora_enterprise/tests/local_install.sh
root	97	0.0	0.0	12096	3820	?	S	May00	0:00	/bin/sh /usr/bin/mysqld_safe --datadir=/var/lib/mysql --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --basedir=/usr --user=mysql
mysql	199	0.2	0.5	2213592	69932	?	Sl	May00	3:10	/usr/libexec/mysqld --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --user=mysql --log-error=/var/log/mysqld.log --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
root	239	0.0	0.1	283464	19828	?	Ss	May00	0:02	/usr/sbin/httpd
apache	242	0.0	0.4	332096	58956	?	S	May00	0:17	/usr/sbin/httpd
apache	243	0.0	0.4	329468	54816	?	S	May00	0:15	/usr/sbin/httpd
apache	244	0.0	0.3	315944	48188	?	S	May00	0:15	/usr/sbin/httpd
apache	245	0.0	0.3	316448	48864	?	S	May00	0:11	/usr/sbin/httpd
apache	246	0.0	0.2	296228	36340	?	S	May00	0:16	/usr/sbin/httpd
apache	247	0.0	0.2	293672	25192	?	S	May00	0:13	/usr/sbin/httpd
apache	248	0.0	0.4	318752	58880	?	S	May00	0:20	/usr/sbin/httpd
apache	249	0.0	0.4	333036	59580	?	S	May00	0:15	/usr/sbin/httpd
pandora	920	0.0	0.0	129368	11384	?	Ss	May00	0:01	/usr/bin/perl /usr/bin/tentacle_server -s 0.0.0.0 -p 41121 -s /var/spool/pandora/data_in -i.*.conf:conf;*.md5.md5;*.zip:collections;*.lock:traas -d -l /dev/null -v
root	1159	0.0	0.0	13032	3092	?	S+	May00	0:00	/bin/bash
apache	2515	0.0	0.4	318876	58828	?	S	May00	0:16	/usr/sbin/httpd
apache	3629	0.0	0.2	390184	32228	?	S	May00	0:11	/usr/sbin/httpd
root	26244	16.3	5.6	3119428	716964	?	Ssl	18:48	0:01	/usr/bin/perl /usr/bin/pandora_server /etc/pandora/pandora_server.conf -D
root	26360	1.0	0.0	50380	9192	?	SN	10:48	0:00	/usr/bin/perl /usr/bin/pandora_agent /etc/pandora
root	26455	0.0	0.0	16798	2456	?	SN	10:48	0:00	sh -c ps aux   head -n 20 2> /dev/null

## Mostrar el valor del módulo

Para mostrar el valor del módulo use el siguiente *widget*:

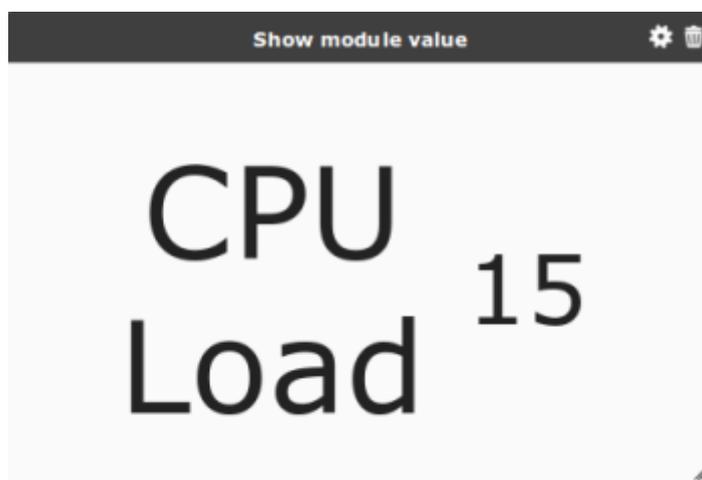


Las opciones de configuración que presenta son:



- Agent: Agente que se utilizará para obtener el listado de Módulos del seleccionado.
- Module: Módulo del Agente seleccionado en el punto anterior y que se utilizará para obtener la información a mostrar.
- Text size of value in px y Text size of label in px: Tamaño en píxeles para el valor y etiqueta, respectivamente. Si se omite será lo especificado en Pandora FMS por defecto.

Al guardar el widget presentará un aspecto como el siguiente:

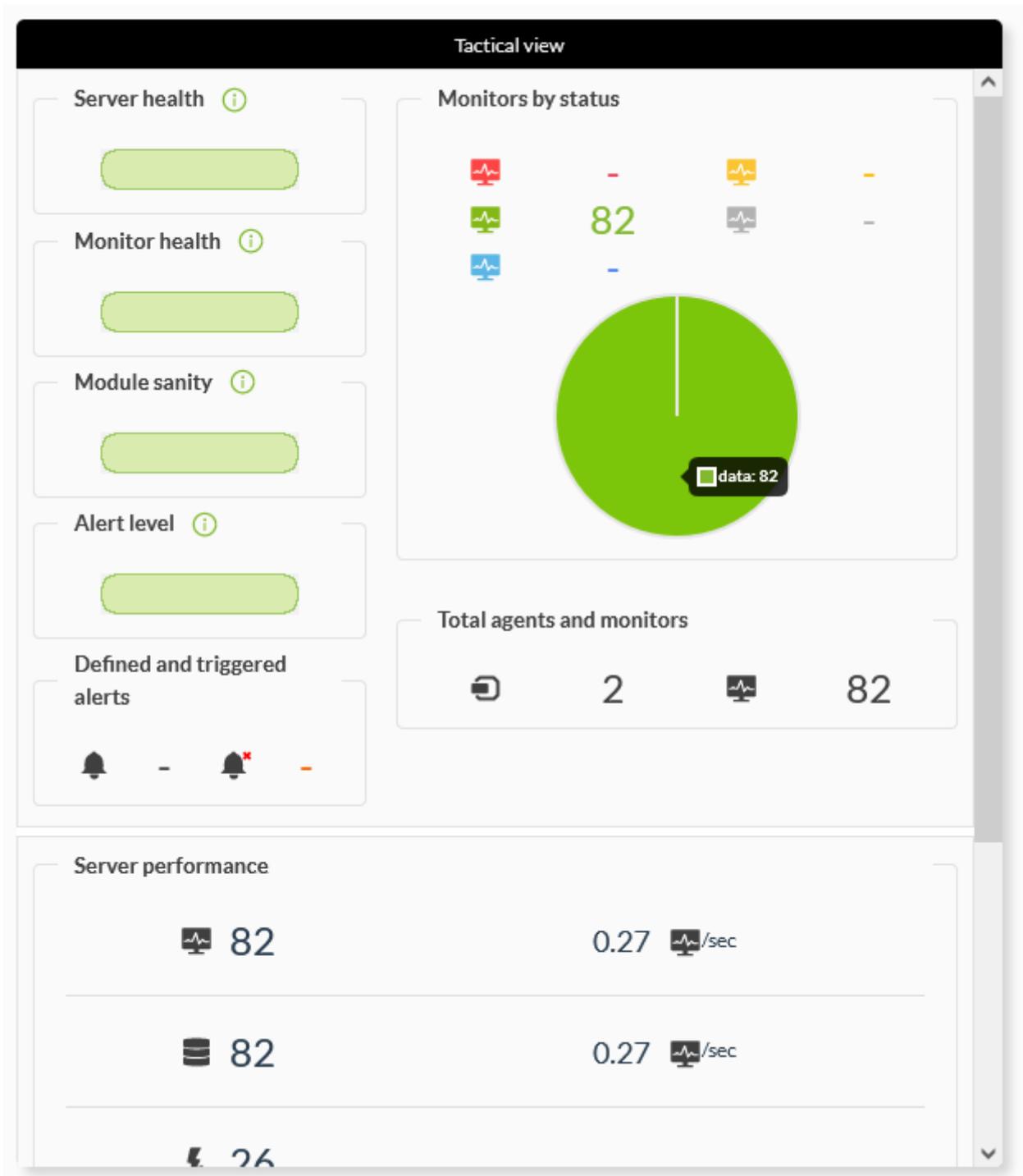


## Estado del sistema

Para añadir un informe con el estado de los monitores de Pandora FMS haga clic en el siguiente icono:



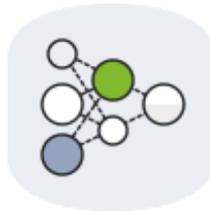
Aparece automáticamente el objeto con la información sobre el estado actual del sistema.



## Mapa de Red

Este tipo de elemento no es compatible con otro mapa de red o con un mapa de servicios en el mismo dashboard

**E** Para añadir un mapa de red de Pandora FMS use el icono:



Ventana de configuración del objeto:

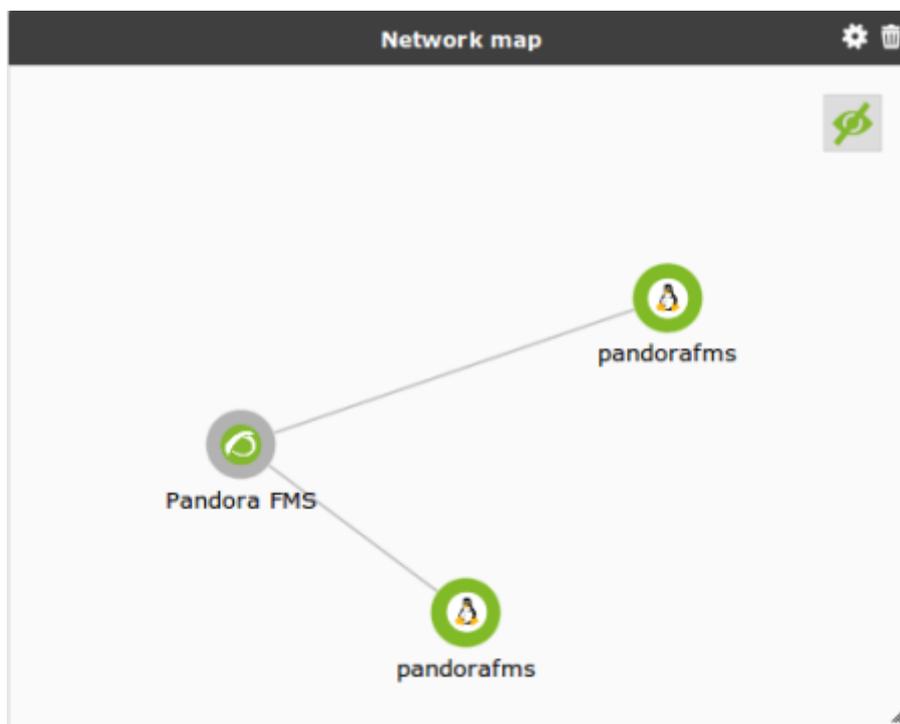
### Configure widget ✕

Title	<input type="text" value="Network map"/>
Background	<input type="text"/> <span>i</span>
Map	<input type="text" value="None"/> ▼
X offset	<input type="text" value="0"/> <span>i</span>
Y offset	<input type="text" value="0"/> <span>i</span>
Zoom level	<input type="text" value="0.5"/> <span>i</span>

↻

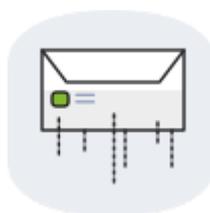
- Map: Combo donde se elige el mapa a utilizar en el *widget*.
- X offset y Y offset: Cantidad que se desplazará sobre el eje X e Y, ambos aceptan cantidades negativas.
- Zoom level: Nivel de enfoque sobre el Network Map.

Al pulsar el botón Update aparecerá una ventana como la siguiente:



### Panel de nota

Para añadir un panel de nota de Pandora FMS haga clic en el siguiente icono:



Ventana de configuración del objeto:



### Configure widget ✕

**Title**

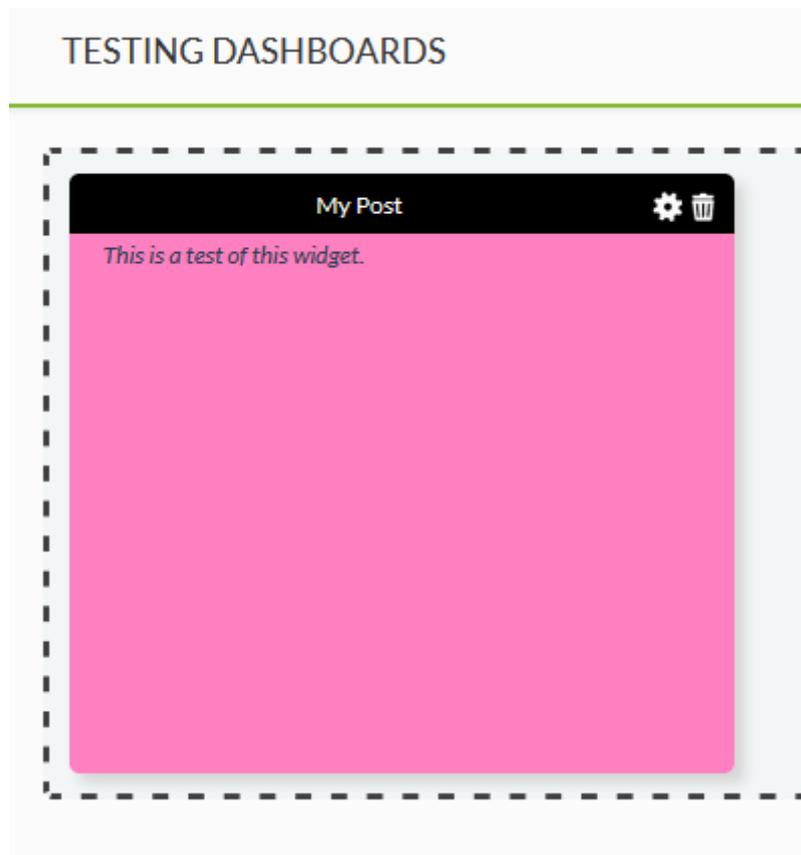
**Background**

**B** *I* | | |

Font Family  Font Size  | HTML

- Text: texto libre con el contenido de la nota.

Haga clic en Update, obtendrá algo parecido a esto:



## Informes personalizados

Para añadir informes de usuario de Pandora FMS haga uso de el siguiente icono:



Ventana de configuración del objeto:

A screenshot of a "Configure widget" dialog box. The dialog has a green header with the title "Configure widget" and a close button (X). Below the header, there are three configuration fields: "Title" with a text input containing "Custom report"; "Background" with a text input and an information icon (i); and "Report" with a dropdown menu showing "testingqa". At the bottom right of the dialog is an "Update" button with a refresh icon.

- Report: Escoja el informe, el cual debe estar creado previamente, y que contendrá el *widget*.

## Pulse Update:

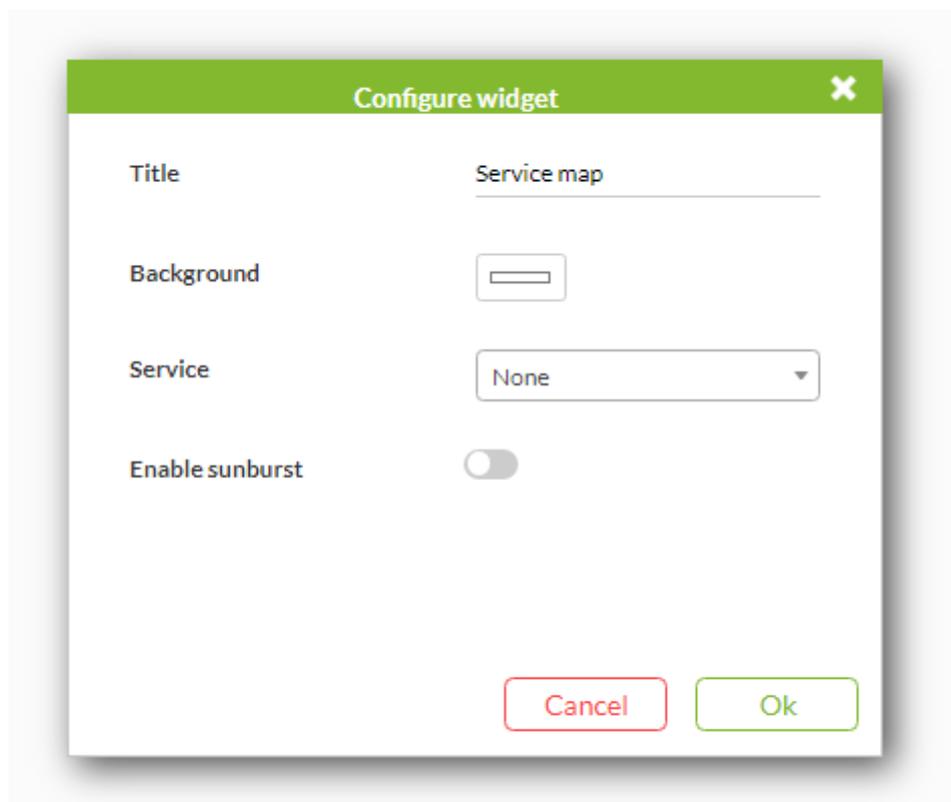
**Mostrar un mapa de servicios**

Este tipo de elemento es incompatible con otro mapa de servicios o con un mapa de red en el mismo *dashboard*.

**E** Para mostrar un Mapa de Servicio utilice el siguiente *widget*:

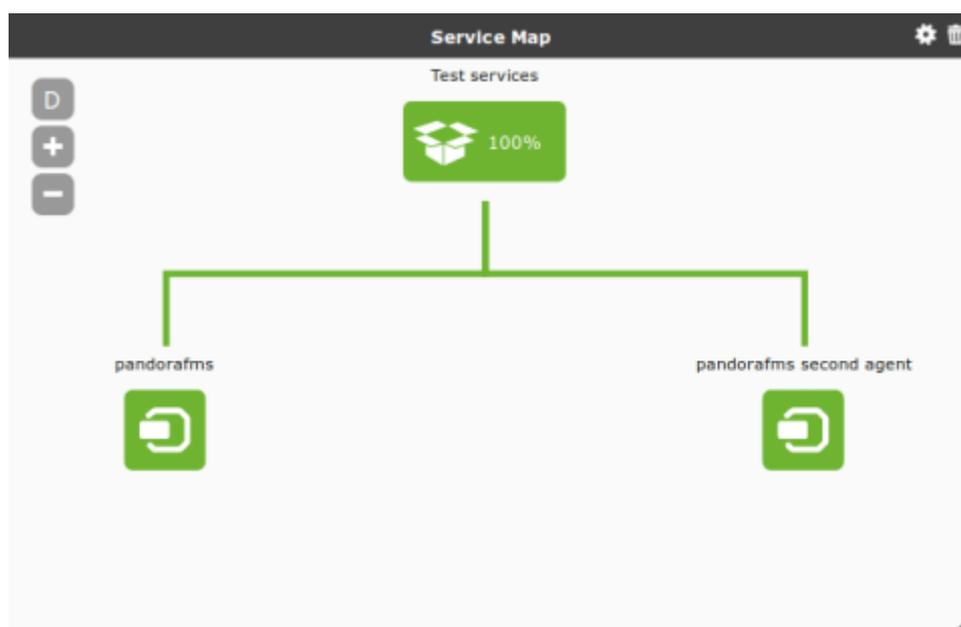


Opciones de configuración:

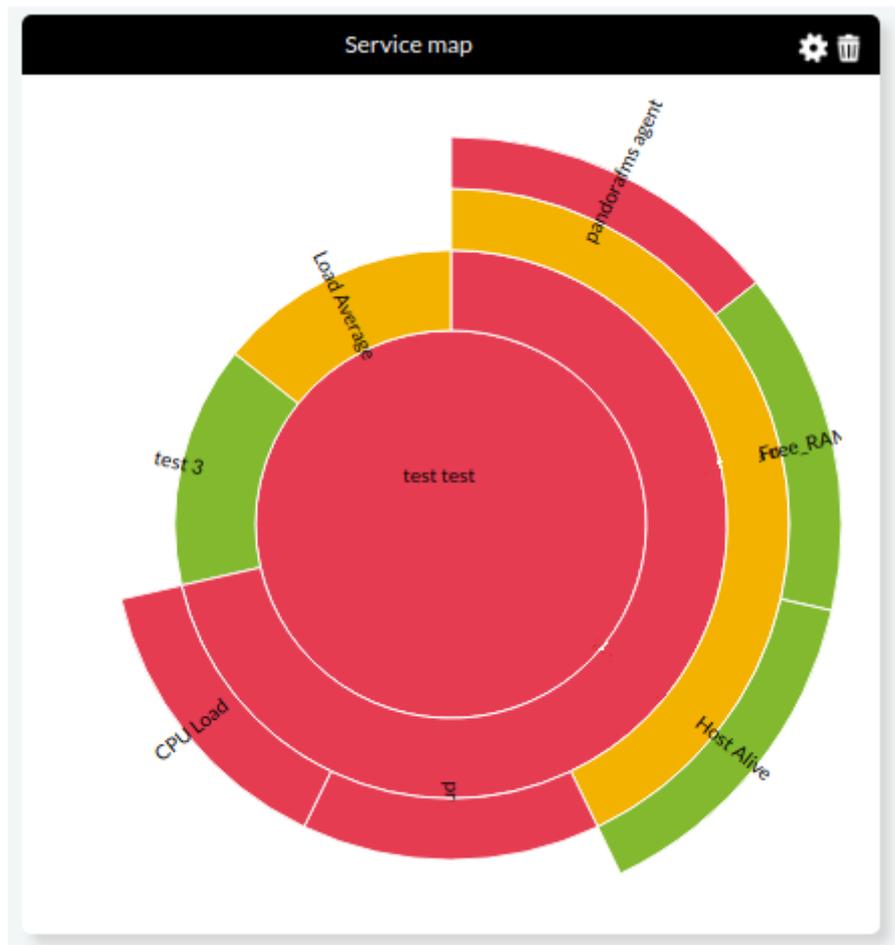


- Service: Servicio a ser mostrado; debe estar previamente creado en la [sección de servicios](#).
- Legend: Para mostrar una leyenda explicativa.
- Enable sunburst: Permite habilitar una vista que diverge de un punto central.

Al guardar la configuración el *widget* presentará un aspecto como el siguiente:

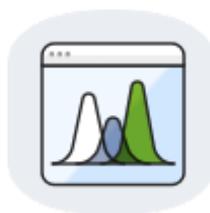


En caso de haber configurado sunburst verá algo parecido a lo siguiente:



### Gráfica del módulo de un agente

Para añadir una gráfica del Módulo de un Agente de Pandora FMS sírvase del siguiente icono:



Ventana de configuración del objeto:

**Configure widget**

Title: Agent module graph

Background: [ ]

Agent: [ ]

Module: None

Show full legend:

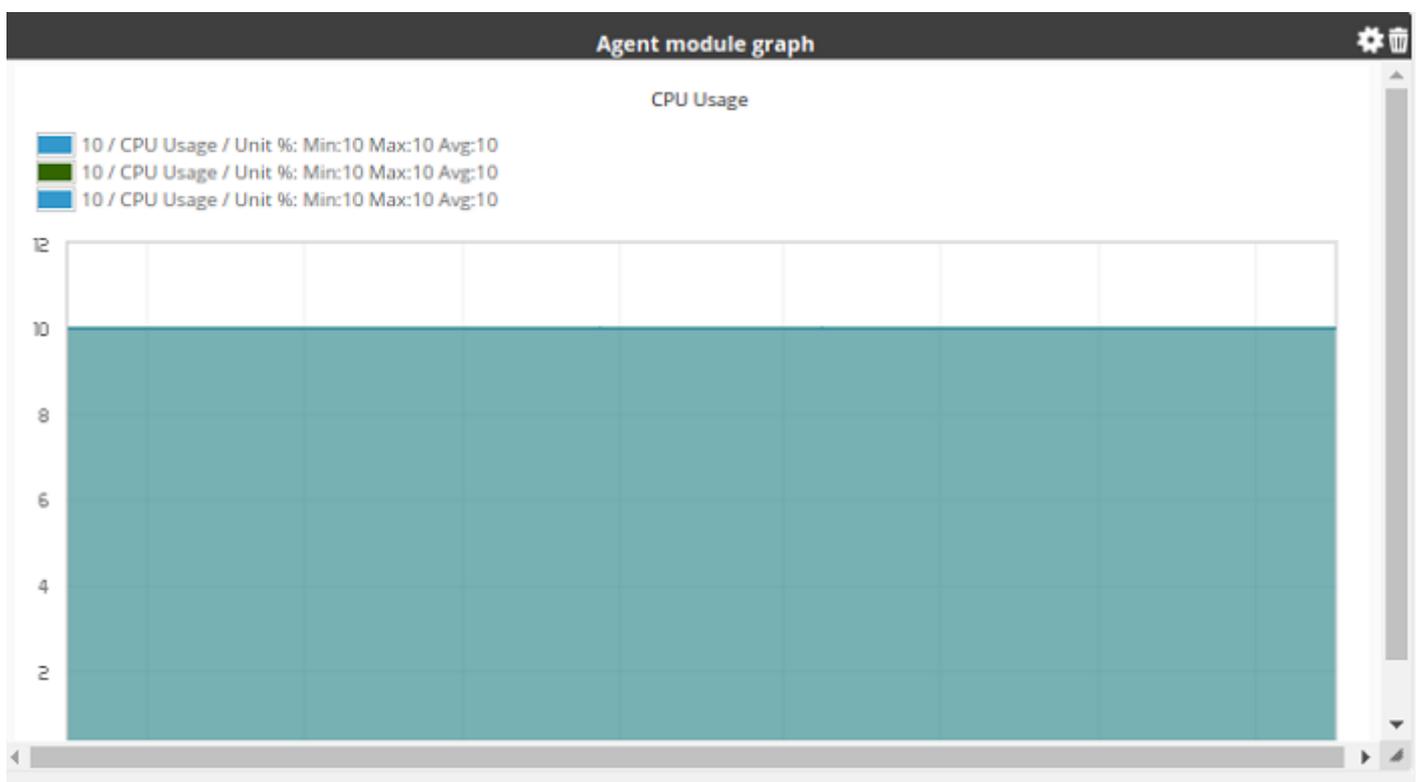
Periodicity: 5 minutes

Graph colour: #3399cc

Update

- Agent: Combo para elegir un Agente.
- Módulo: Combo donde se elige Módulo del Agente seleccionado en el punto anterior.
- Show full legend: Para mostrar la leyenda completa.
- Periodicity: Combo para elegir periodo de tiempo que tendrá la gráfica.
- Colores del gráfico: Defina el color para el máximo, mínimo y media del gráfico. Si Show full legend está desmarcado, solo aparecerá la media en el gráfico y, por tanto, solo se utilizará ese color.

Use el botón Update, obtendrá una ventana como la siguiente:



### Mostrar el porcentaje SLA de un módulo

Para exhibir un listado de Agentes seleccionados y sus Módulos use el siguiente *widget*:

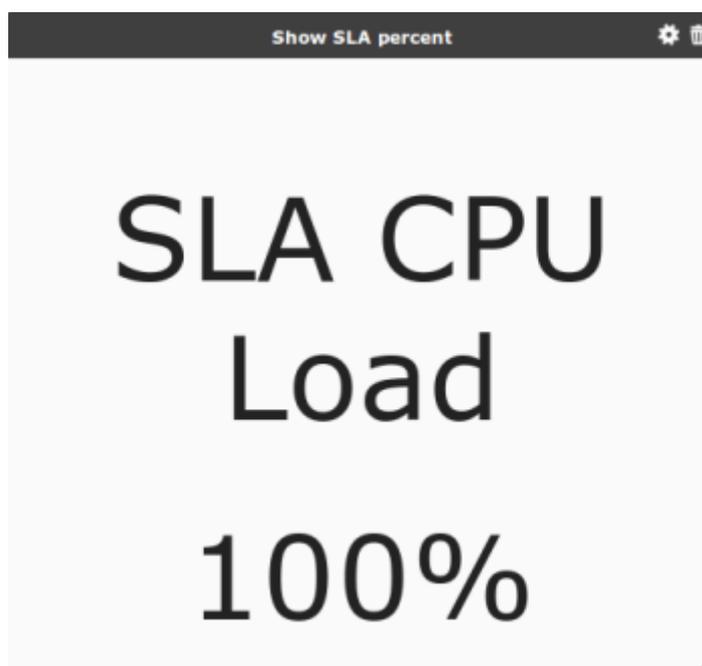


Opciones de configuración:

A screenshot of a 'Configure widget' dialog box. The dialog has a green header with the title 'Configure widget' and a close button. It contains several configuration options: 'Title' (text input with 'SLA percentage'), 'Background' (text input with an info icon), 'Label' (text input), 'Agent' (text input with a dropdown arrow), 'Module' (dropdown menu with 'None' selected), 'Periodicity' (dropdown menu with '1 hour' selected), 'Text size of value in px' (text input), and 'Text size of label in px' (text input). An 'Update' button with a refresh icon is located at the bottom right.

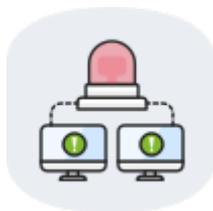
- Agent: Agente que se utilizará para obtener el listado de Módulos del seleccionado.
- Module: Módulo sobre el que se obtendrán los datos para el histórico.
- Periodicity: Periodo sobre el que se realizará la gráfica del histórico de estado del Módulo seleccionado. El valor a seleccionar está comprendido entre 1 y 48 horas.
- Text size of value in px y Text size of label in px: Tamaño en píxeles para el tamaño del valor y la etiqueta, respectivamente. Si se omite será lo especificado en Pandora FMS por defecto.

Presione el botón Update:

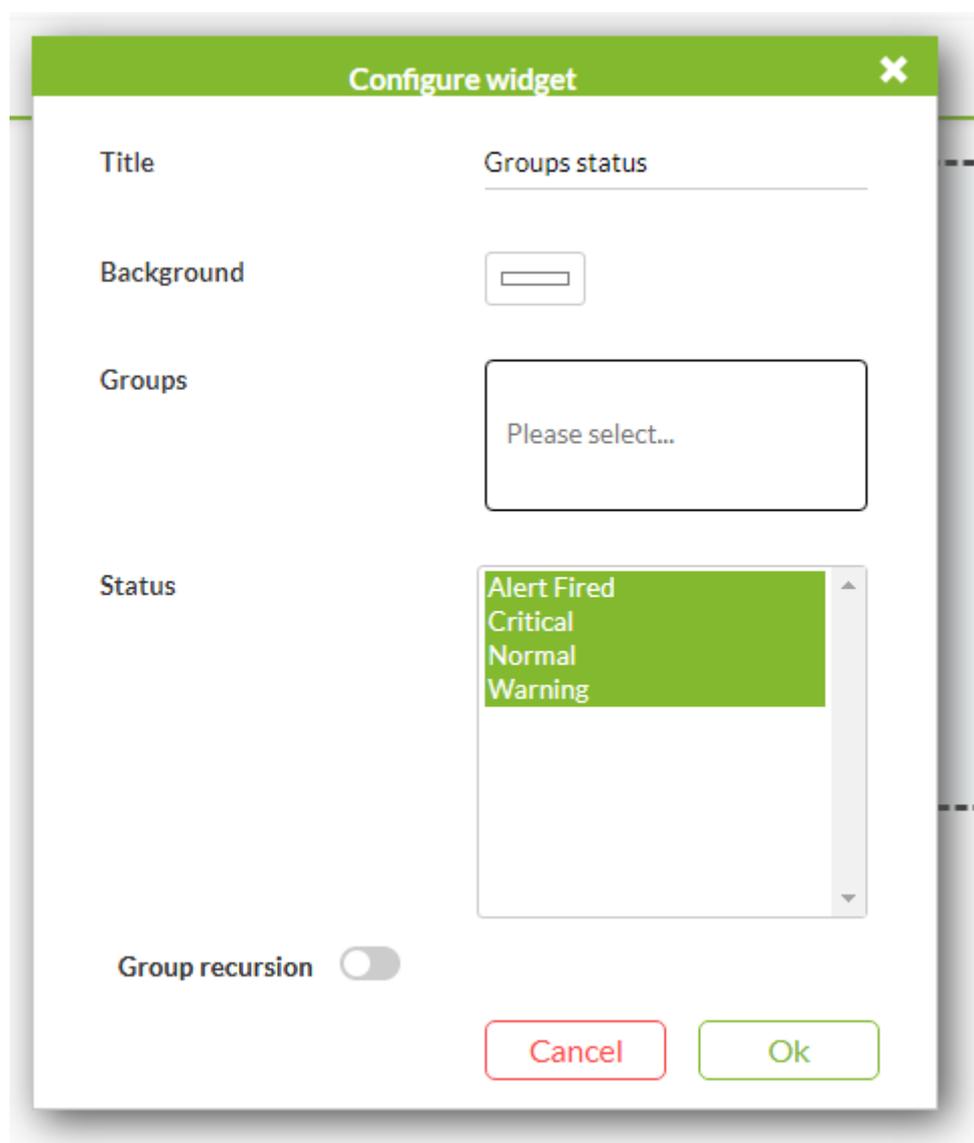


## Group Status

Este *widget* muestra una tabla con los estados de los grupos que haya seleccionado:



Ventana de configuración:



**Configure widget** ✕

Title

Background

Groups

Status

Group recursion

- Groups: Grupos a mostrar en el *widget*.
- Status: Estado en el que se encuentran los grupos a mostrar.
- Group recursion: Permite mostrar los subgrupos de los grupos seleccionados.

Para ver todos los grupos seleccione solamente el grupo All y active el botón de Group recursion.

Pulse el botón Ok, una ventana como la siguiente será mostrada:

Groups status				
Servers	2526	8	266	0
Firewalls	0	0	0	0
Databases	10	0	1	0
Network	0	0	0	0
Unknown	8	0	0	0
Workstations	0	0	0	0
Applications	1	0	1	0
Diego	10	0	4	0
Web	9	0	0	0
test	0	0	0	0

## Vista táctica

Para añadir una vista táctica de Pandora FMS acceda al siguiente icono.



Ventana de configuración:

**Configure widget**

Title

Background

Status and Monitor checks

Server performance

Summary

- Status and Monitor checks: Enseña información sobre Módulos del sistema.
- Server performance: Resumen de estadísticas del servidor.
- Summary: Resumen sobre información de Agentes y Módulos.

Al actualizar mediante Update:

### Tactical view ⚙️ 🗑️

#### Server health ℹ️

Progress bar: 100%

#### Monitor health ℹ️

Progress bar: 100%

#### Module sanity ℹ️

Progress bar: 100%

#### Alert level ℹ️

Progress bar: 100%

#### Defined and triggered alerts

🔔 - 🔔\*

#### Monitors by status

🔴	3	🟡	-
🟢	85	🖥️	-
🔵	1		



#### Total agents and monitors

🔄	3	🖥️	89
---	---	----	----

#### Server performance

🖥️	89	0.30	🖥️/sec
📄	89	0.30	🖥️/sec
⚡	20		

#### Summary

##### Module status



##### Alert level

📄 NO DATA TO SHOW!

## Top N de eventos por grupos de agentes

Para mostrar la gráfica con la lista de eventos más importantes por Agentes use el siguiente *widget*:



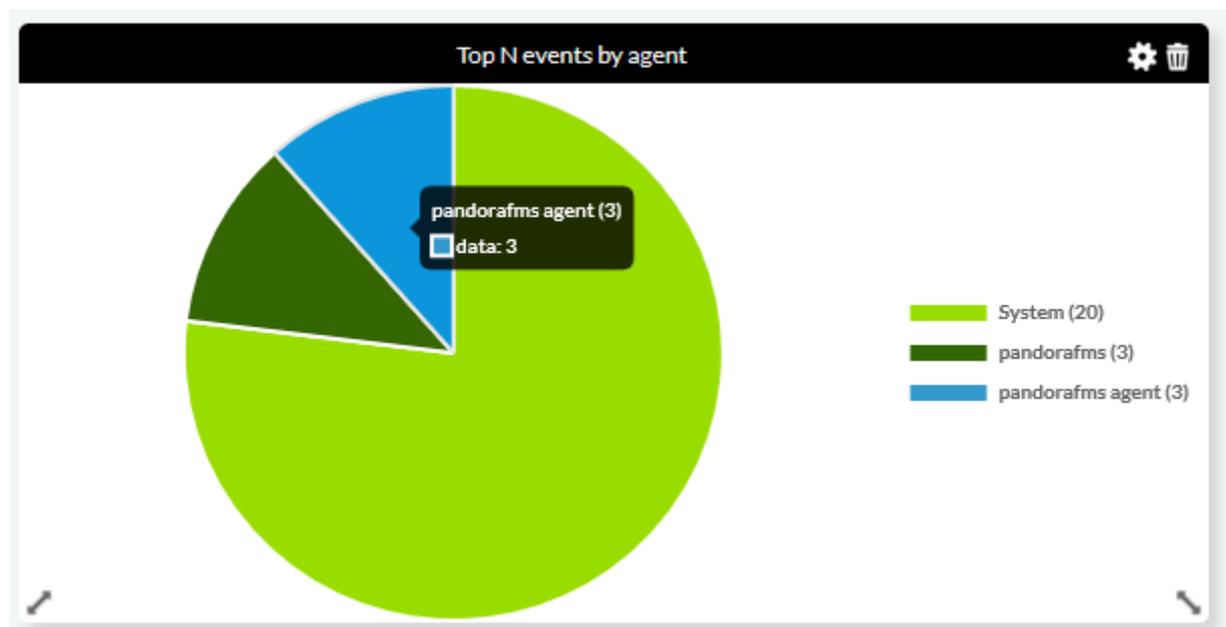
Opciones de configuración:

### Configure widget

Title	Top N events by agent
Background	<input type="text"/>
Amount to show	10
Max. hours old	8
Groups	<div><span>×</span> All</div>
Legend position	Bottom

- Amount to show: Cantidad de Agentes a mostrar.
- Max. hours old: Tiempo (en horas) en el que se tendrán en cuenta los eventos existentes para mostrar.
- Groups: Grupos de Agentes a incluir.
- Legend position: Posición de la leyenda, abajo o sin leyenda.

Al guardar la configuración el *widget* presentará un aspecto como el siguiente.



### Top N de módulos

Para mostrar la gráfica de la lista de módulos más recientes use el siguiente *widget*:



Opciones de configuración:

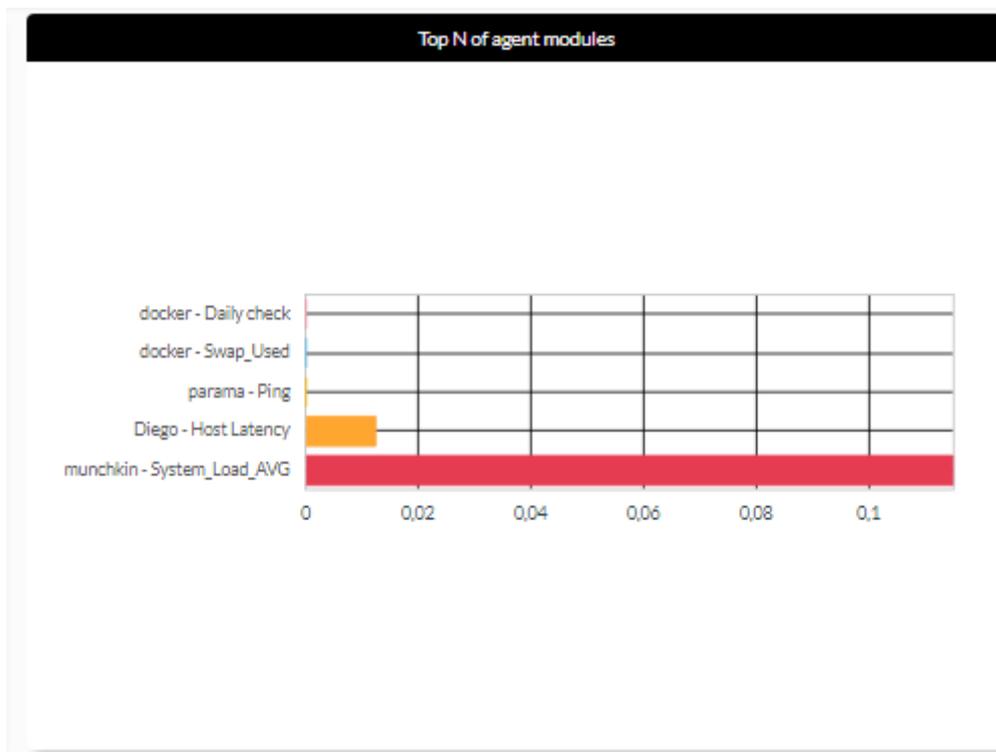
The image shows a 'Configure widget' dialog box for a widget titled 'Top N of agent modules'. The dialog has a green header bar with a close button (X) on the right. Below the header, there are several configuration fields:

- Title:** Top N of agent modules
- Background:** A color selection box showing a solid black color.
- Agent:** A text input field with an information icon (i) to its left.
- Module:** A text input field with an information icon (i) to its left.
- Interval:** A dropdown menu currently set to '1 day'.
- Quantity (n):** A text input field containing the number '5'.
- Order:** A dropdown menu currently set to 'Descending'.
- Display:** A dropdown menu currently set to 'Avg.'.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Cancel' (with a red border) and 'Ok' (with a green border).

- Agent: Agentes a incluir mediante una expresión regular (regex).
- Module: Módulos a incluir mediante una expresión regular.
- Interval: Periodo de datos a utilizar para mostrar la información del *widget*.
- Quantity (n): Cantidad de módulos a mostrar.
- Order: Forma de ordenar los elementos, ya sea ascendente o descendente, o incluso por nombre de Agente.
- Display: Listado a mostrar, por mínimo, máximo o promedio.

Al guardar la configuración el *widget* presentará un aspecto como el siguiente.



## Show agent WUX transaction

**E** Este *widget* muestra una **transacción WUX** seleccionada:



Ventana de configuración:

**Configure widget** [X]

Title: Agent WUX transaction

Background: [ ]

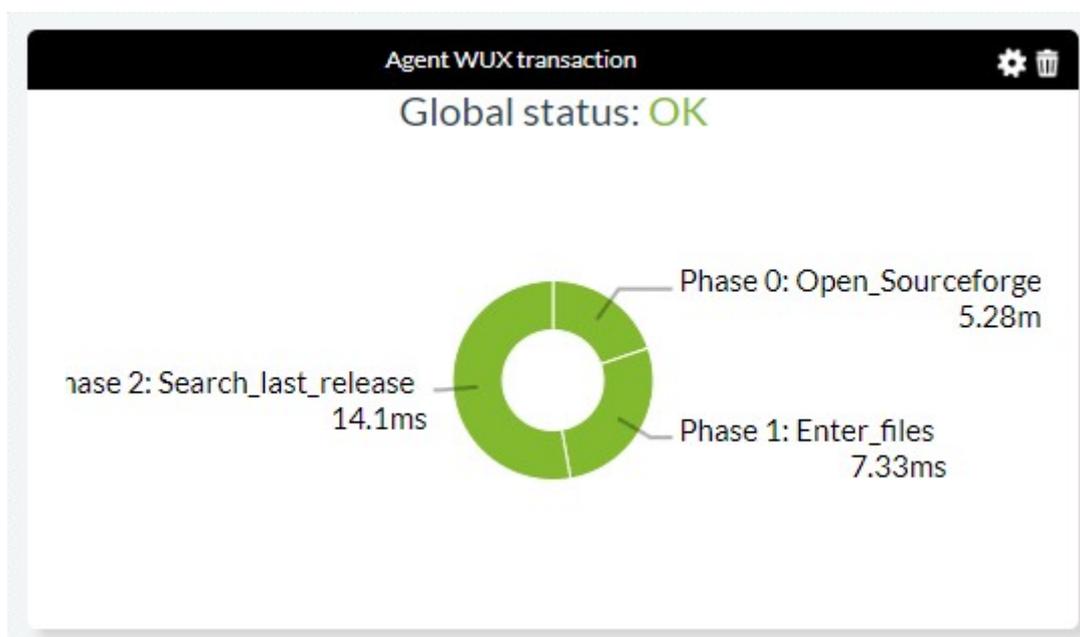
Agent: 1 [ ]

WUX transaction: Select an Agent first [v]

Cancel Ok

- Agent: Escoger el Agente que posee la monitorización WUX a mostrar.
- WUX transaction: Escoger el módulo WUX a mostrar.

Pulse Update y aparecerá una ventana como la siguiente:



### Show agent WUX transaction statistics

**E** Este *widget* muestra estadísticas de transacciones WUX seleccionadas:

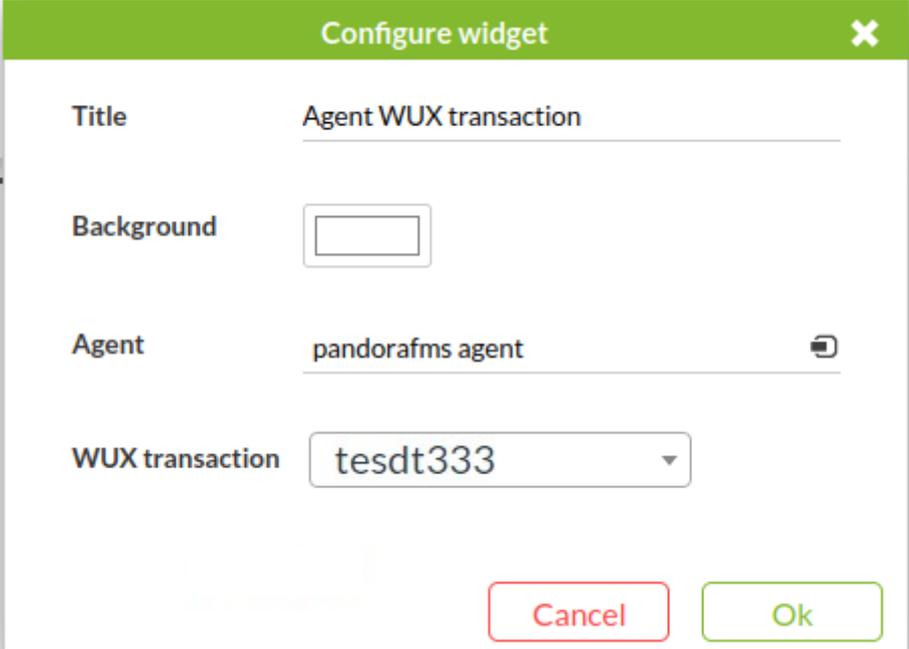


Para el aprovechamiento de este recurso debe habilitar previamente en el **módulo WUX** la opción Run performance tests e indicar un sitio web como objetivo. Ejemplo:

✓ **Base options**

Name	<input type="text" value="Test 1"/>	Disabled <input type="checkbox"/>
	ID 107	
Run performance tests	<input checked="" type="checkbox"/>	
Target web site	<input type="text" value="https://www.example.com"/>	
Execute tests from	<input type="text" value="pandorafms"/>	
Browser	<input type="text" value="Google Chrome"/>	
User data dir	<input type="text"/>	
Profile	<input type="text"/>	
Accept insecure certificates	<input type="checkbox"/>	
	Keep counters <input type="checkbox"/>	
FF threshold	<input checked="" type="radio"/> Change all statuses : 0	
	<input type="radio"/> Change each status : To `normal` 0 To `warning` 0 To `critical` 0	
Historical data	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="text" value="Paste your selenium test, exported as HTML, here"/>		
<input type="button" value="Browse..."/>	No file selected.	Upload your selenium test in html or side (only Selenium 3) format
<input type="button" value="+"/>		

Ventana de configuración del *widget*:



**Configure widget**

Title: Agent WUX transaction

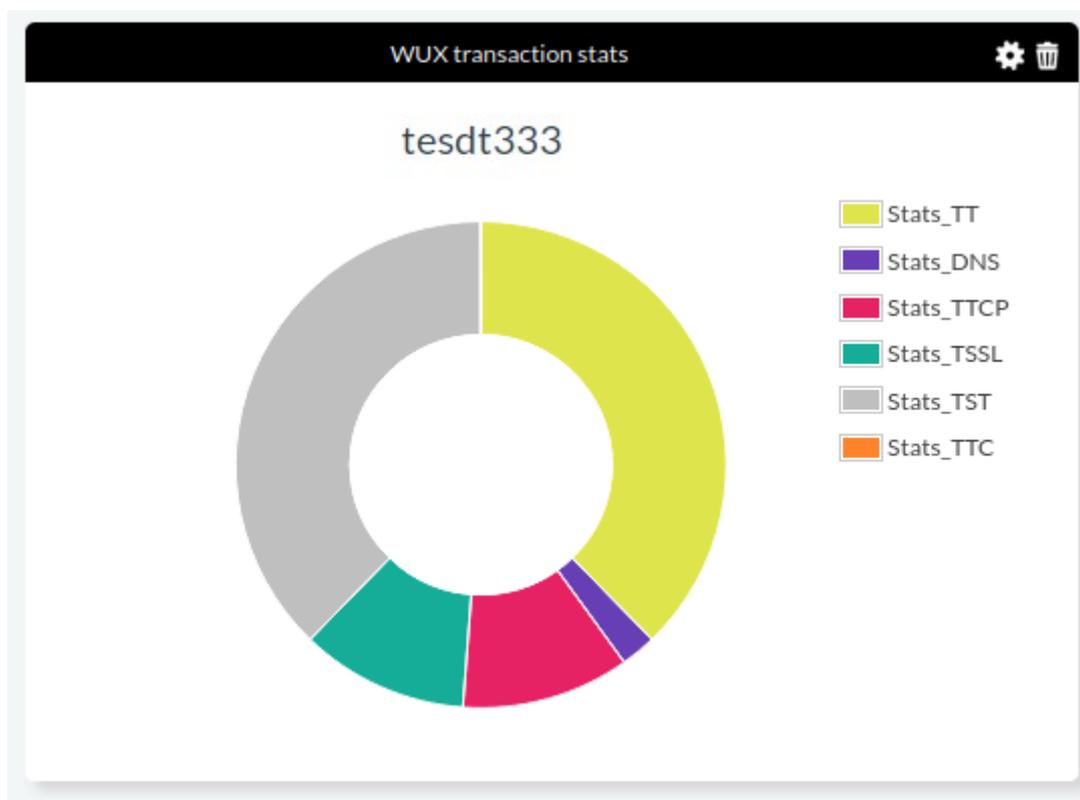
Background:

Agent: pandorafms agent

WUX transaction: tesdt333

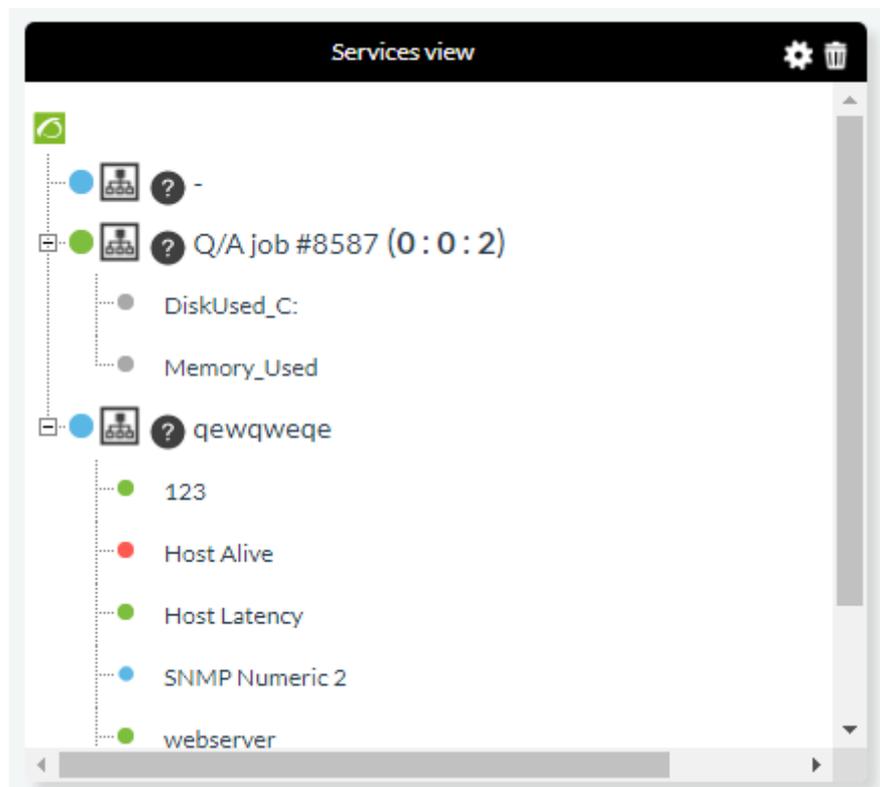
Cancel Ok

- Agent: Escoja el Agente que posee la monitorización WUX a mostrar.
- WUX transaction: Escoja el Módulo WUX a mostrar.



## Vista de servicios

- Este *widget* permite mostrar los **servicios registrados** en el servidor PFMS.



## OS Quick Report

Versión 763 o posterior.



Reporte rápido y ordenado por sistemas operativos (OS Quick Report) utilizados por los agentes registrados.

DEFAULT  Default     

OS quick report

OS	OS name	Total agents	Normal agents	Critical agents	Unknown agents
	Linux	2	1	1	0
	Solaris	1	1	0	0
	Cisco	1	1	0	0
	MacOS	1	1	0	0
	Windows	1	1	0	0
	VMware	1	1	0	0

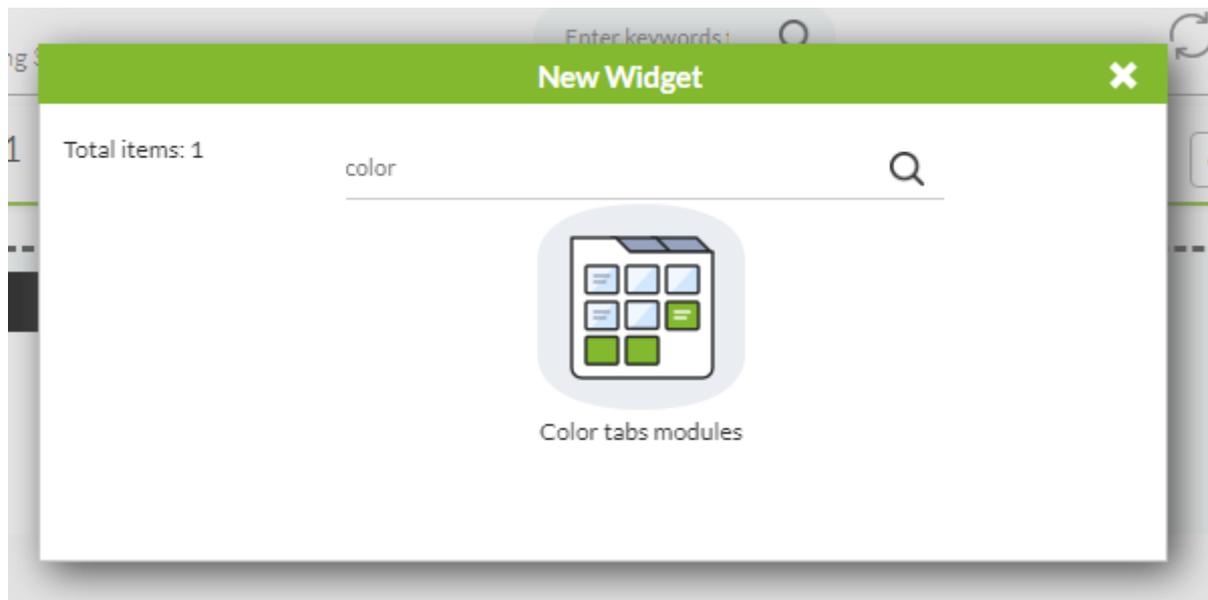
Carece de configuración y *dependiendo del grupo al cual pertenezca el usuario* podrá ver cantidades variables de agentes. A su vez se presenta el resumen de los estados de dichos agentes: cantidad de Normal agents, Critical agents y Unknown agents (agentes en estado normal, estado crítico o estado desconocido).

### Color tabs modules

Versión 764 o posterior.



El módulo de fichas de color (Color tabs modules) permite la selección múltiple de agentes y módulos. Muestra los módulos seleccionados en forma de fichas o pestañas en el que el contenido será alias del agente dato y unidad.



Para configurarlo debe elegir en el cuadro de texto ·Agents los agentes a mostrar (o seleccionarlos todos en el correspondiente selector ♦All).

**Configure widget** X

Title

Background

Label

Agents  All

Type

Modules  All

Format Data

Cancel Ok

Una vez haya seleccionado el o los agentes, seleccione el tipo de selección de módulos (·Type), ya sean todos los módulos (·Show all modules) o únicamente los módulos que comparten en común los agentes seleccionados. Acto seguido aparecerán los módulos (·Modules) y podrá agregarlos todos con el selector respectivo All y eliminarlos en su correspondiente botón de cierre para cada módulo. Podrá dar formato a los datos (·Format Data) y en Label seleccione si mostrar nombre del agente, módulo o agente y módulo.

Color tabs modules  

Host Alive 0	Host Latency --	Host Alive 1	Host Latency 0	aaaa --	aaaa --
-----------------	--------------------	-----------------	-------------------	------------	------------

Color tabs modules  

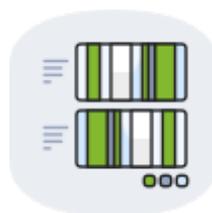
CPU Load 4%	CPU IOWait 7%	Host Latency --	Host Latency 0	aaaa --	aaaa --
----------------	------------------	--------------------	-------------------	------------	------------

Color tabs modules  

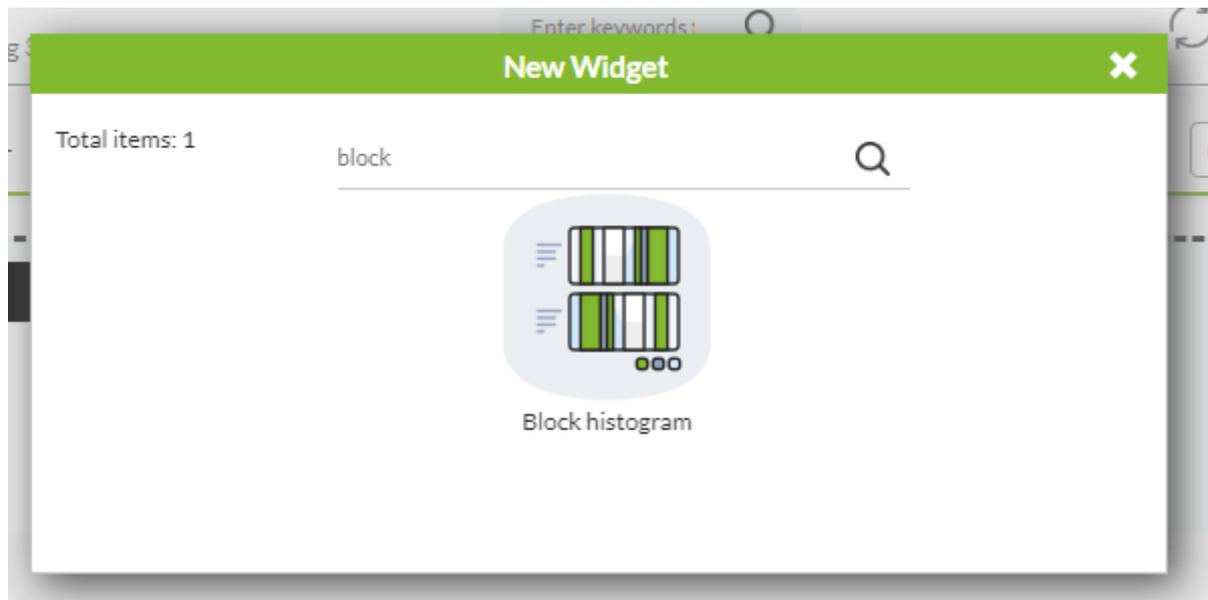
Status 1	Database Maintenance 0	Queued_Modules 1	Agents_Unknown 0	System_Load_AVG 2.1	Free_RAM 611.7K	FreeDisk_SpoolDir 94.3K	Execution_Time 495 us
Host Alive 0		Host Latency --		aaaa --			



## Block histogram



Versión 764 o posterior.



El histograma de bloque (Block histogram) permite selección múltiple de agentes y módulos. Muestra los módulos seleccionados en forma de bloques identificados con el nombre del agente y/o nombre del módulo. Para configurarlo debe elegir en el cuadro de texto ·Agents los agentes a mostrar (o seleccionarlos todos en el correspondiente selector ♦All). Una vez haya seleccionado el o los agentes, seleccione el tipo de selección de módulos (·Type), ya sean todos los módulos (·Show all modules) o únicamente los módulos que comparten en común los agentes seleccionados. Acto seguido aparecerán los módulos (·Modules) y podrá agregarlos todos con el selector respectivo All y eliminarlos en su correspondiente botón de cierre para cada módulo. Podrá dar formato a los datos (·Format Data) y en Label seleccione el mostrar nombre del agente, módulo o agente y módulo.

Enter keywords

### Configure widget ✕

**Title**

**Background**

**Font color**

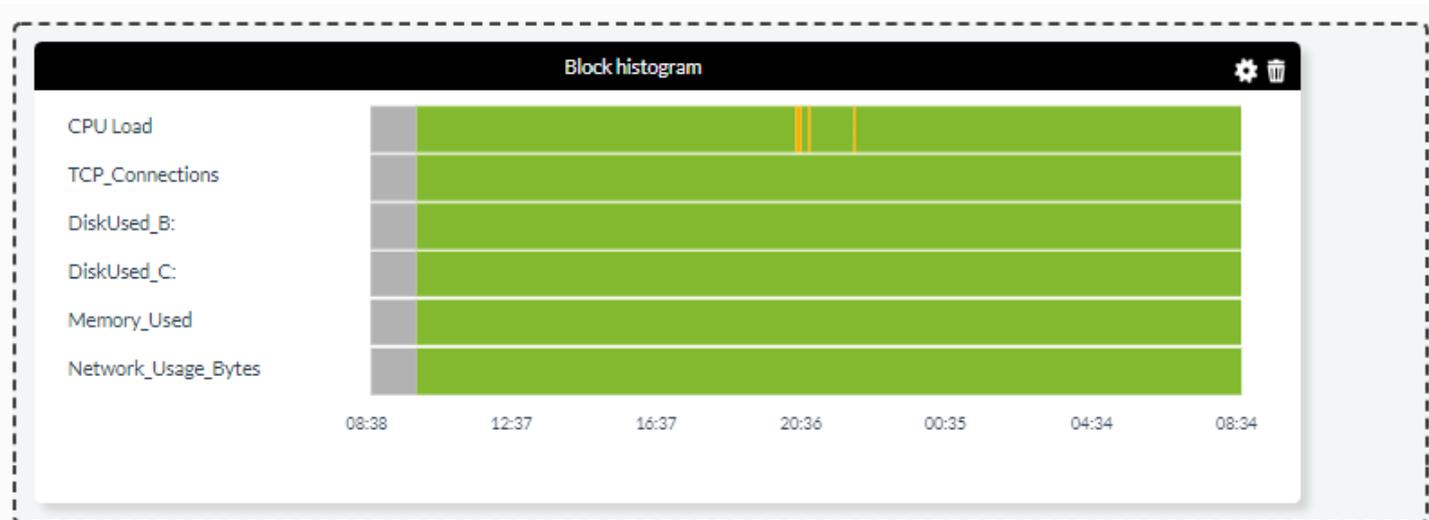
**Label**

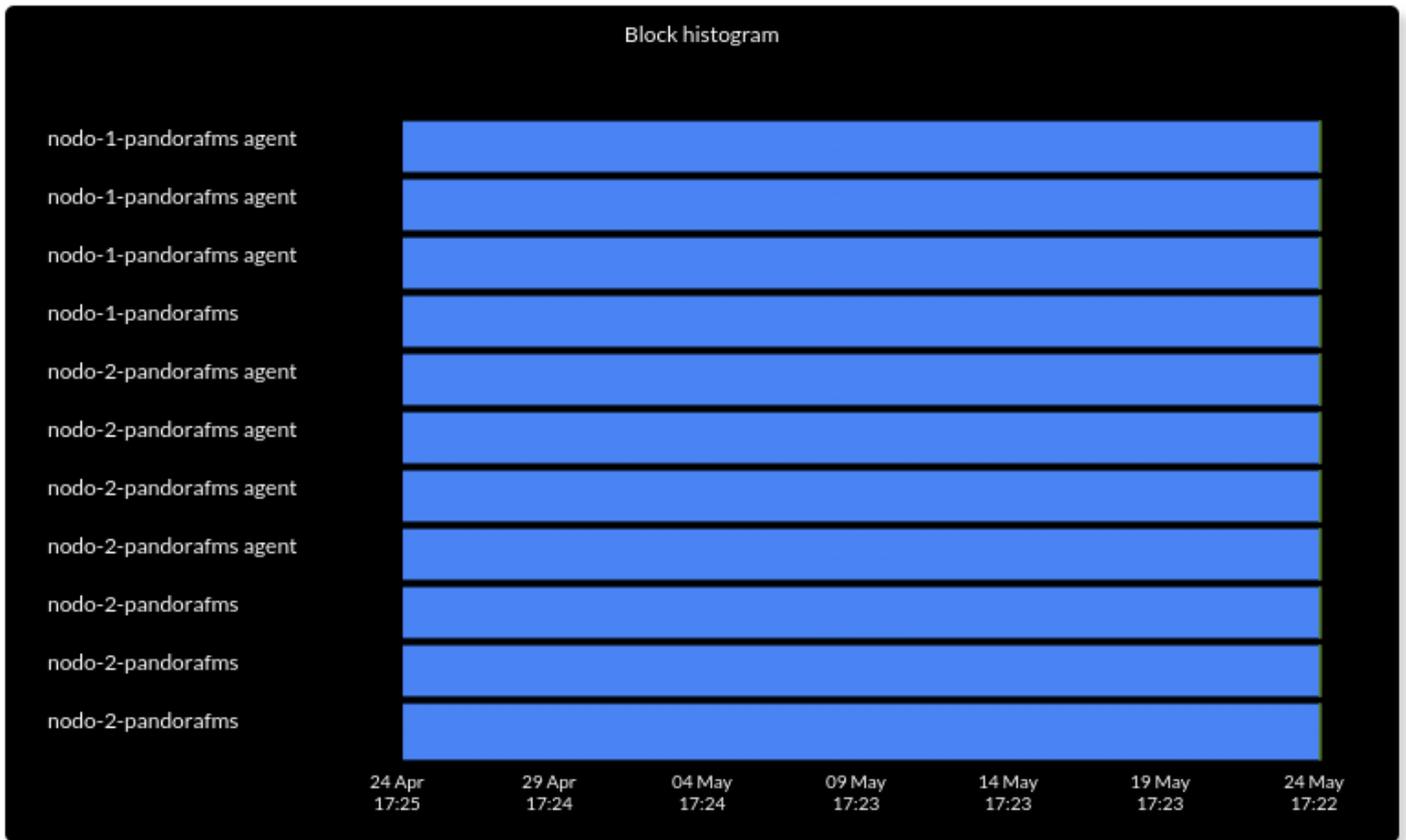
**Interval**

**Agents**   All

**Type**

**Modules**   All

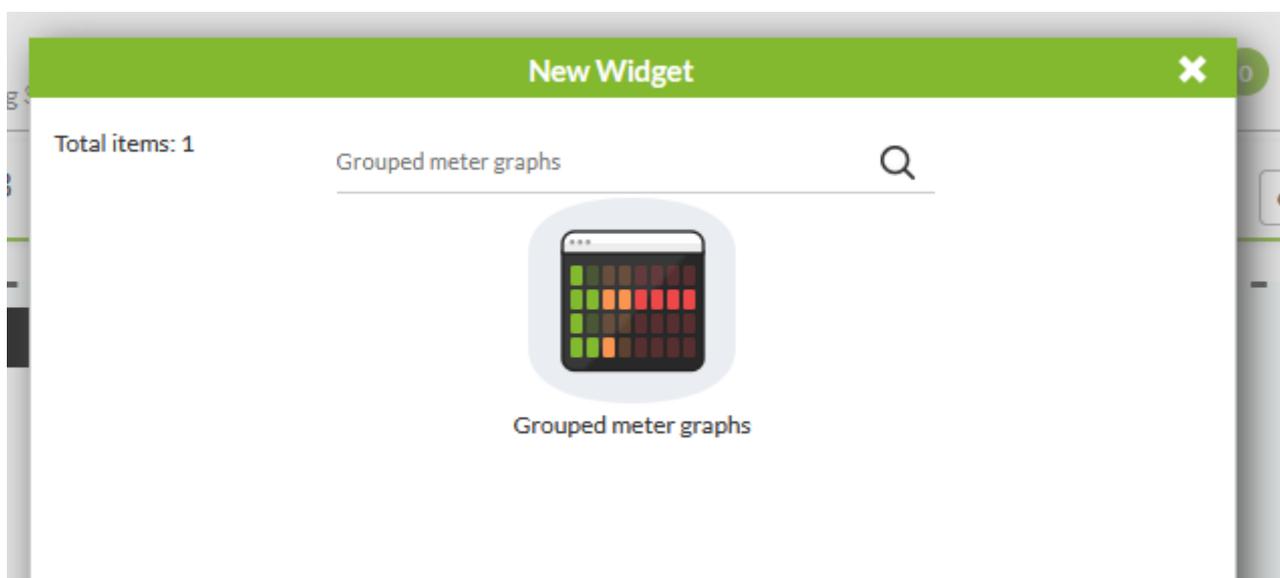




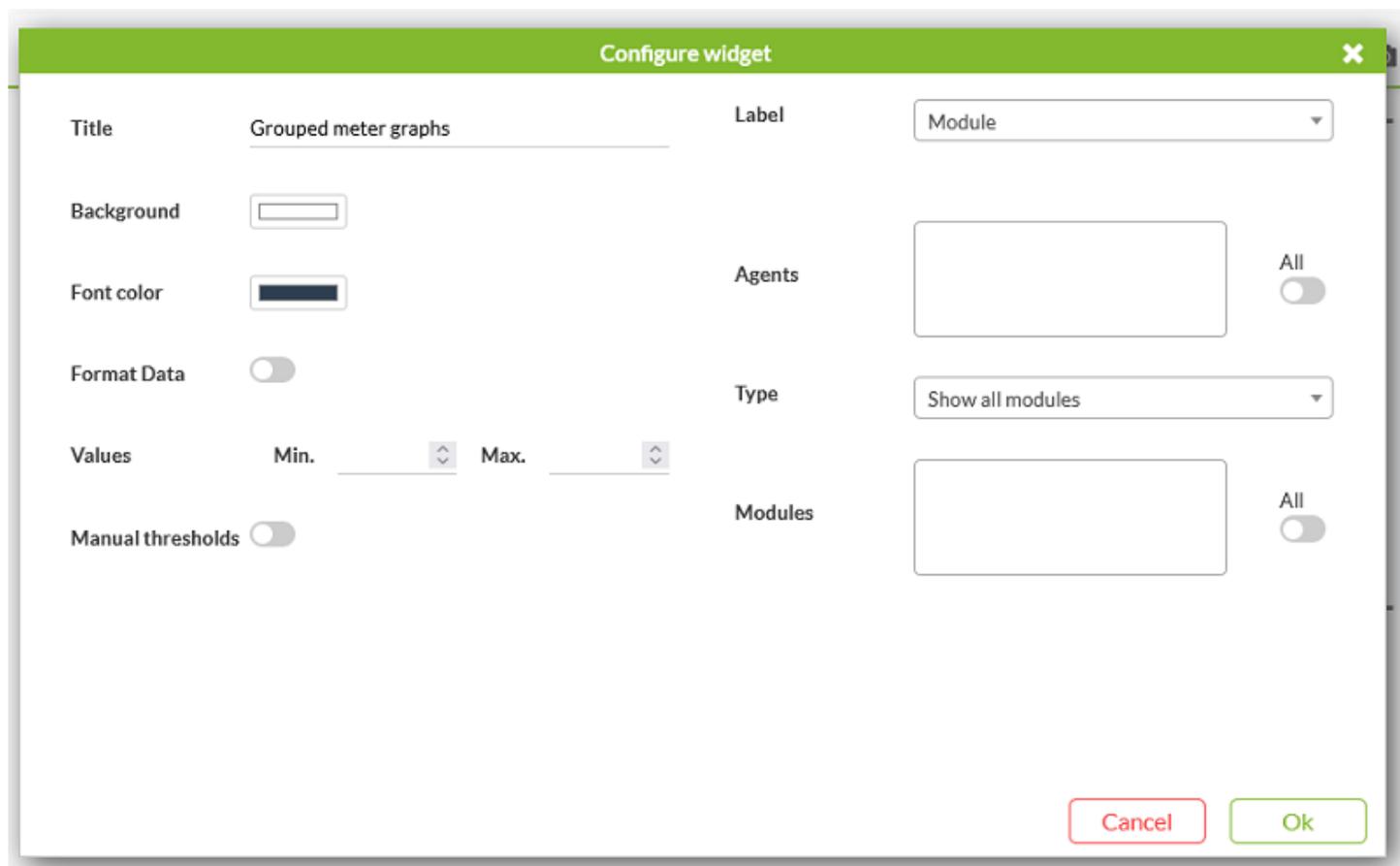
### Gráficos de contadores agrupados



Versión 766 o posterior.



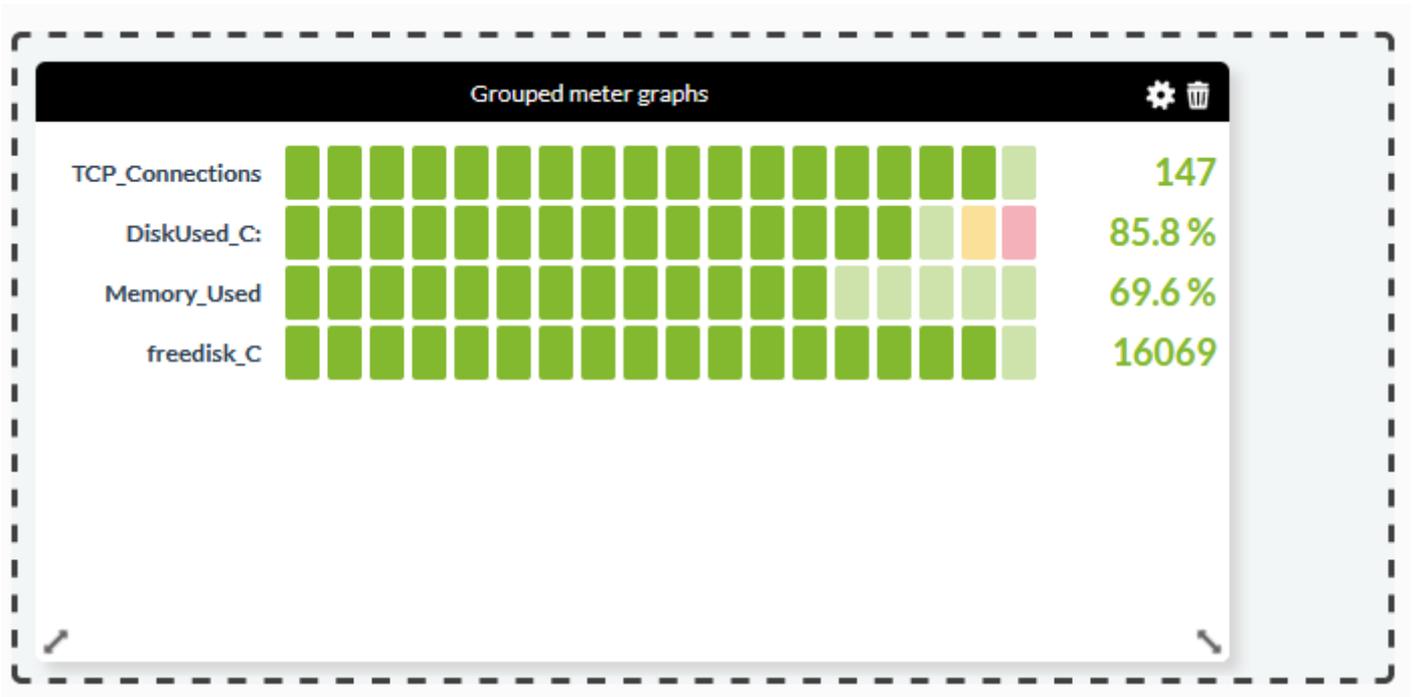
El *widget* de Gráficos de contadores agrupados (Grouped meter graphs) muestra, según su tamaño, una serie de cuadros representando su umbral: cuanto mayor sea el espacio, mayor será el número de cuadros. También se puede elegir un umbral personalizado únicamente para su representación gráfica.



Comparte características en común con otros *widgets* como título, grupo, color de fondo, etcétera:

- Format data: Formateo del resultado, por ejemplo 1000 → 1K.
  - Values: Corta valores por arriba y por abajo.
  - Manual thresholds: Por defecto toma los valores de forma dinámica, los que tengan los propios módulos asignados, pero también puede añadir un umbral específico *para todos los módulos*.
  - Modules: Permite seleccionar los módulos de los agentes seleccionados.
- Los módulos de tipo cadena (*string*) están excluidos para este *widget*.
  - El *widget* está limitado a un máximo veinte items.
  - También funciona en [Metaconsola](#).

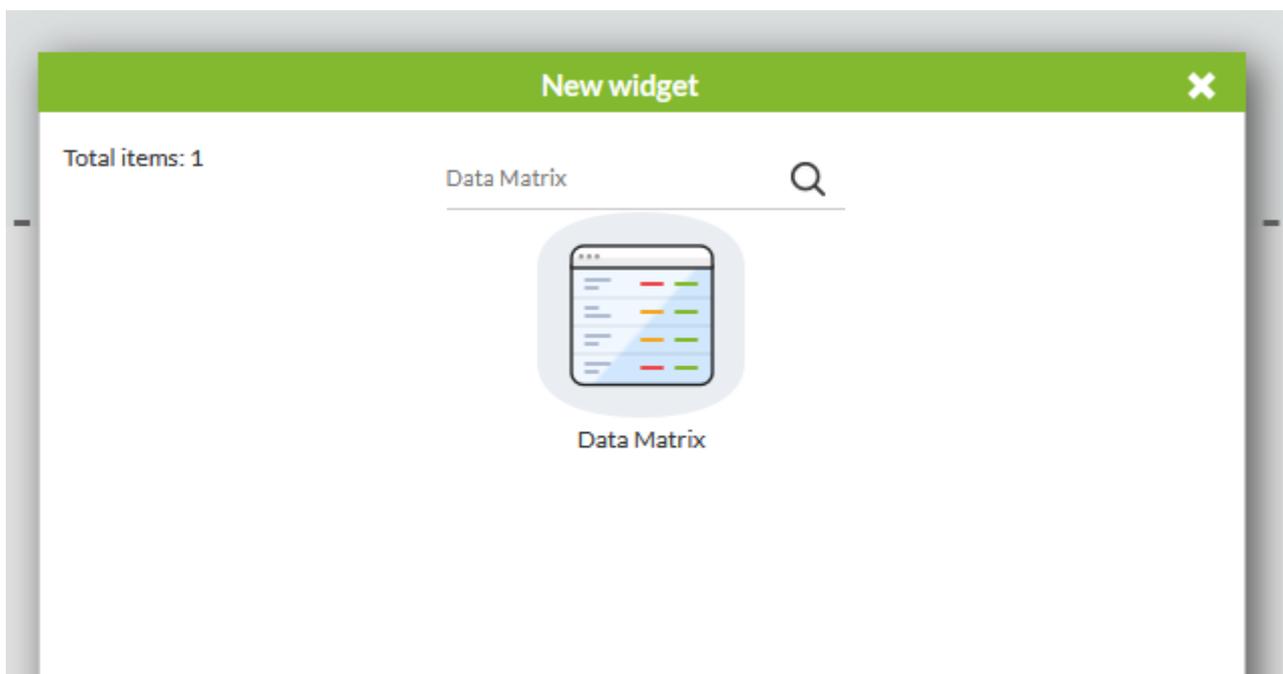
Una vez configurado puede obtener, por ejemplo:



**Data matrix**



Versión 768 o posterior.



Muestra la información de los módulos solicitados de manera descomprimida teniendo en cuenta

el valor el intervalo solicitado.

Configure widget
✕

<b>Title</b>	<input type="text" value="Data Matrix"/>	<b>Label</b>	<input type="text" value="Module"/>
<b>Background</b>	<input type="text" value=""/>	<b>Agents</b>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; margin-right: 5px;">✕ nodo-1-pandorafms</div> <div style="flex-grow: 1; border-left: 1px solid #ccc; border-right: 1px solid #ccc; border-bottom: 1px solid #ccc;"></div> <div style="margin-left: 5px;">All <input type="checkbox"/></div> </div>
<b>Format Data</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Type</b>	<input type="text" value="Show all modules"/>
<b>Periodicity</b>	<input type="text" value="1 day"/>	<b>Modules</b>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; margin-right: 5px;">✕ Agents_Unknown</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; margin-right: 5px;">✕ Database Maintenanc</div> <div style="flex-grow: 1; border-left: 1px solid #ccc; border-right: 1px solid #ccc; border-bottom: 1px solid #ccc;"></div> <div style="margin-left: 5px;">All <input checked="" type="checkbox"/></div> </div>
<b>Interval</b>	<input type="text" value="5 minutes"/>		
<b>Limit</b>	<input type="text" value="5"/>		

Configuración:

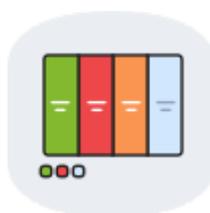
- Title: Título.
- Background: Color de fondo.
- Format data: Si el dato devuelto por el modulo quiere que sea formateado, valor: activo por defecto.
- Periodicity: El periodo a mostrar, valor por defecto: un día.
- Interval: El intervalo, valor por defecto 5 minutos.
- Limit: Número de filas a mostrar en la tabla.
- Label: Etiqueta para mostrar solo agente, solo módulo o ambos.
- Type: Mostrar todos los módulos o, si se ha seleccionado dos más módulos, mostrar los módulos en común.
- Modules: Selector de agentes y módulos.
- All: Botón para seleccionar rápidamente *todos los módulos*.

Data Matrix		
Date	nod-1-pandorafms	nod-2-pandorafms
2022-11-10 15:11	599.3K	614.2K
2022-11-10 15:06	203.6K	227.5K
2022-11-10 15:01	243.4K	249.4K
2022-11-10 14:56	243.5K	238.2K
2022-11-10 14:51	343.4K	347K
2022-11-10 14:46	318.6K	314.1K
2022-11-10 14:41	2.2M	1.3M
2022-11-10 14:36	--	--
2022-11-10 14:31	--	--
2022-11-10 14:26	--	--

Showing 11 to 20 of 288 entries

- También funciona en [Metaconsola](#).

## Event cardboard



Versión 770 o posterior.

El widget Event cardboard presenta un conteo de eventos agrupados por criticidad, en un período de tiempo y por grupos de agentes seleccionados.

## CARDBOARD

+ ⚙️

**Configure widget** ✕

**Title**

**Event type**

**Max. hours old**

**Event status**

**Groups**

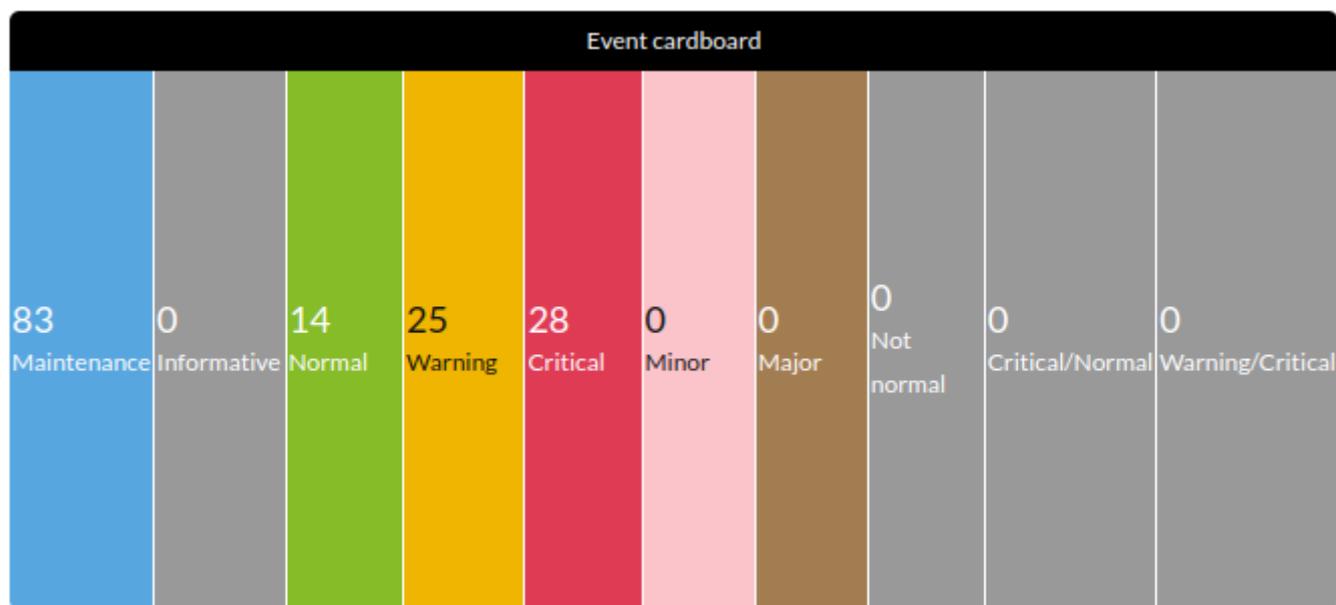
✕ Applications

**Severity**

- Critical
- Critical/Normal
- Informative
- Maintenance
- Major
- Minor
- Normal
- Not normal
- Warning
- Warning/Critical

Cancel
Ok

- Event type: Permite escoger solamente un tipo de evento, por ejemplo agente creado, alerta disparada, etc.
- Max. hours old: Por defecto los eventos creados en las últimas 8 horas.
- Event status: Permite filtrar por el estado de los eventos (Todos, Únicamente los pendientes o Únicamente los validados).
- Severity: Seleccione los eventos por su criticidad, por ejemplo Informativos, Mantenimiento, etc.



- También funciona en [Metaconsola](#).

### **Avg|Sum|Max|Min Module Data**



Versión 770 o posterior.

Permite mostrar el valor promedio, máximo o mínimo (AVG, MAX, MIN) de un módulo o la suma (SUM) de un módulo de tipo incremental, acompañado o no de su unidad de medida (Unit) y etiqueta descriptiva en un período de tiempo (por defecto los últimos 30 días).

### Configure widget ✕

**Title** Avg|Sum|Max|Min Module Data

**Background** 

**Label** \_\_\_\_\_

**Type** AVG ▼

**Time period** Last 30 days ▼

**Agent** \_\_\_\_\_ 

**Module** None ▼

**Text size of value in px** 20 ⌵

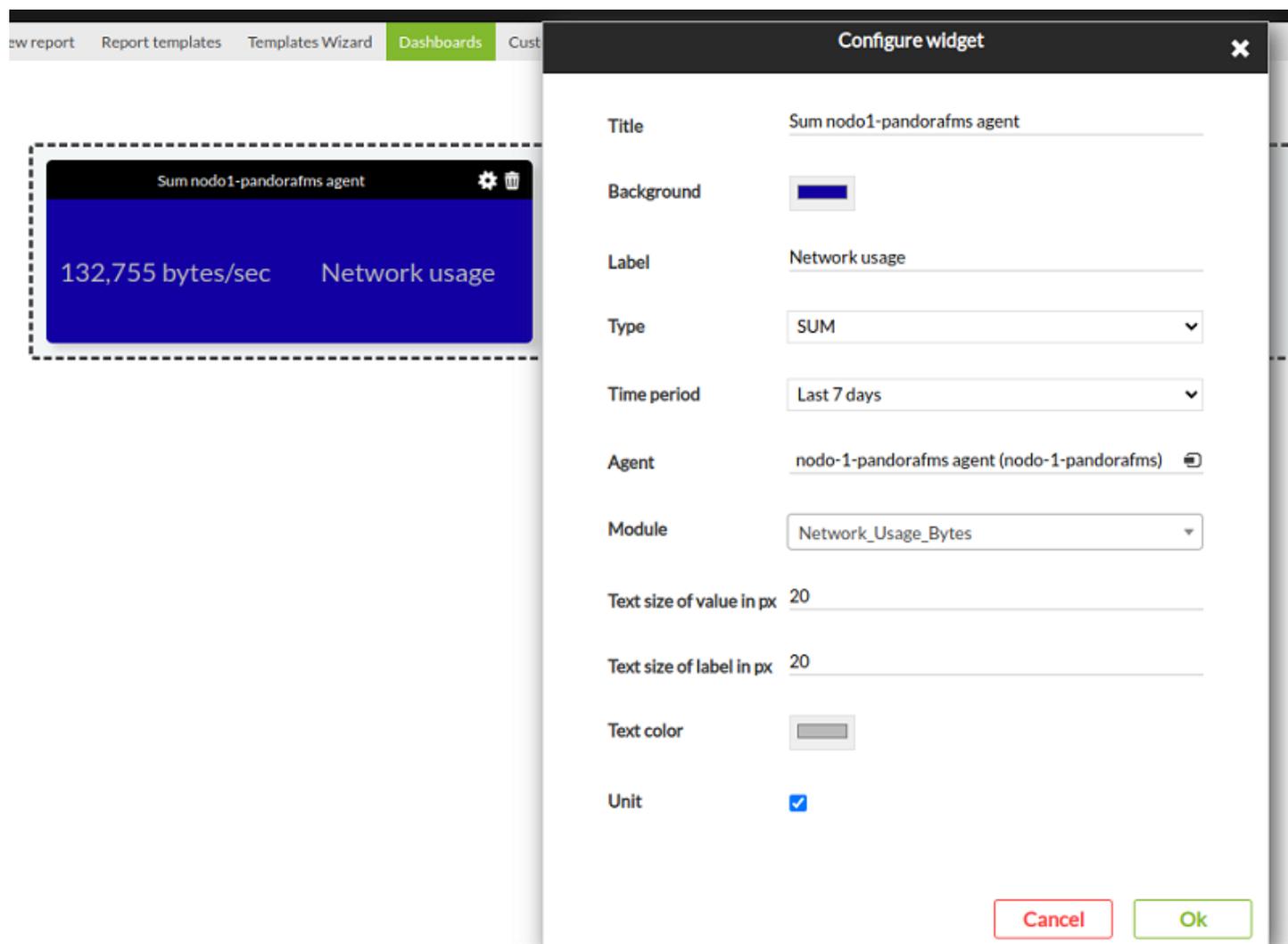
**Text size of label in px** 20 ⌵

**Text color** 

**Unit**

Cancel Ok

- Type: Valor promedio, suma, máximo o mínimo de un módulo.
  - Time period: Por defecto los últimos 30 días; también están disponibles el último mes, los últimos 7 días, la semana actual, las últimas 24 horas o el día en curso.
  - Agent y Module: Para escoger el Agente y su módulo a mostrar.
  - Unit: Si el módulo tiene una unidad de medida asignada (MB, sessions, bytes/sec, etcétera), mostrará dicha unidad.
- También funciona en [Metaconsola](#).



The screenshot shows the PandoraFMS interface with a dashboard widget titled "Sum nodo1-pandorafms agent" displaying "132,755 bytes/sec" and "Network usage". A "Configure widget" dialog is open, showing the following settings:

- Title: Sum nodo1-pandorafms agent
- Background: Blue color swatch
- Label: Network usage
- Type: SUM
- Time period: Last 7 days
- Agent: nodo-1-pandorafms agent (nodo-1-pandorafms)
- Module: Network\_Usage\_Bytes
- Text size of value in px: 20
- Text size of label in px: 20
- Text color: Grey color swatch
- Unit:

Buttons: Cancel, Ok

## Modules by status



Modules by status

Versión 770 o posterior.

El *widget* Módulos por estado (Modules by status) permite exhibir los módulos por su estado (de manera predeterminada los que estén en estado crítico) agrupados por página (por defecto cinco). Son ordenados por su último cambio de estado (Last status change), los más recientes primeros, por ejemplo:

The image shows a 'Modules by status' widget and its configuration dialog. The widget displays a table of modules with columns for Module name, Agent, Last status change, and Status. The configuration dialog allows users to set the Title, Background, Free search, Status, and Limit.

Module name	Agent	Last status change	Status
Network_Usage_Bytes	nodo-1-pandorafms agent	2 minutes 39 seconds	Critical
CPU Load	nodo-1-pandorafms agent	17 minutes 39 seconds	Warning
Database Maintenance	nodo-1-pandorafms	56 minutes 44 seconds	Normal
INVENTORYSERVER Consumer ...	nodo-1-pandorafms	2 hours	Normal
EVENTSERVER Producer Stat...	nodo-1-pandorafms	2 hours	Normal

Showing 1 to 5 of 79 entries

**Configure widget**

Title: Modules by status

Background:

Free search (i)

Status:

- Critical
- Normal
- Not initialised
- Not normal
- Unknown
- Warning

Limit: 5

Buttons: Cancel, Ok

Presenta las siguientes opciones de configuración:

**Configure widget**

Title: Modules by status

Background:

Free search (i)

Status:

- Critical
- Normal
- Not initialised
- Not normal
- Unknown
- Warning

Limit: 5

Buttons: Cancel, Ok

- Free search: Permite seleccionar módulos por palabra clave.

NODO1

The screenshot displays the Pandora FMS interface for node NODO1. A 'Modules by status' widget is being configured. The configuration dialog shows the following settings:

- Title:** Modules by status
- Background:** (empty)
- Free search:** cpu
- Status:** Critical, Normal, Not initialised, Not normal, Unknown, Warning
- Limit:** 5

The background widget shows a table of modules with columns for Module name and Agent. The table lists CPU Load and CPU IOWait for agent nodo-1-pandora. The status column shows yellow and green indicators.

- Status: Para seleccionar uno o varios estados, por defecto viene seleccionado el estado crítico (Critical).
- Limit: Resultados por página, por defecto cinco.
- También funciona en [Metaconsola](#).

Para el caso del Command Center (Metaconsola), se debe seleccionar al menos un nodo:



## Basic chart



Basic chart

Versión 771 o posterior.

El *widget* de gráfica básica (Basic chart) permite representar visualmente un módulo de un agente, cambiando de color según el estado, con la opción de mostrar el valor y escoger un período de tiempo específico.

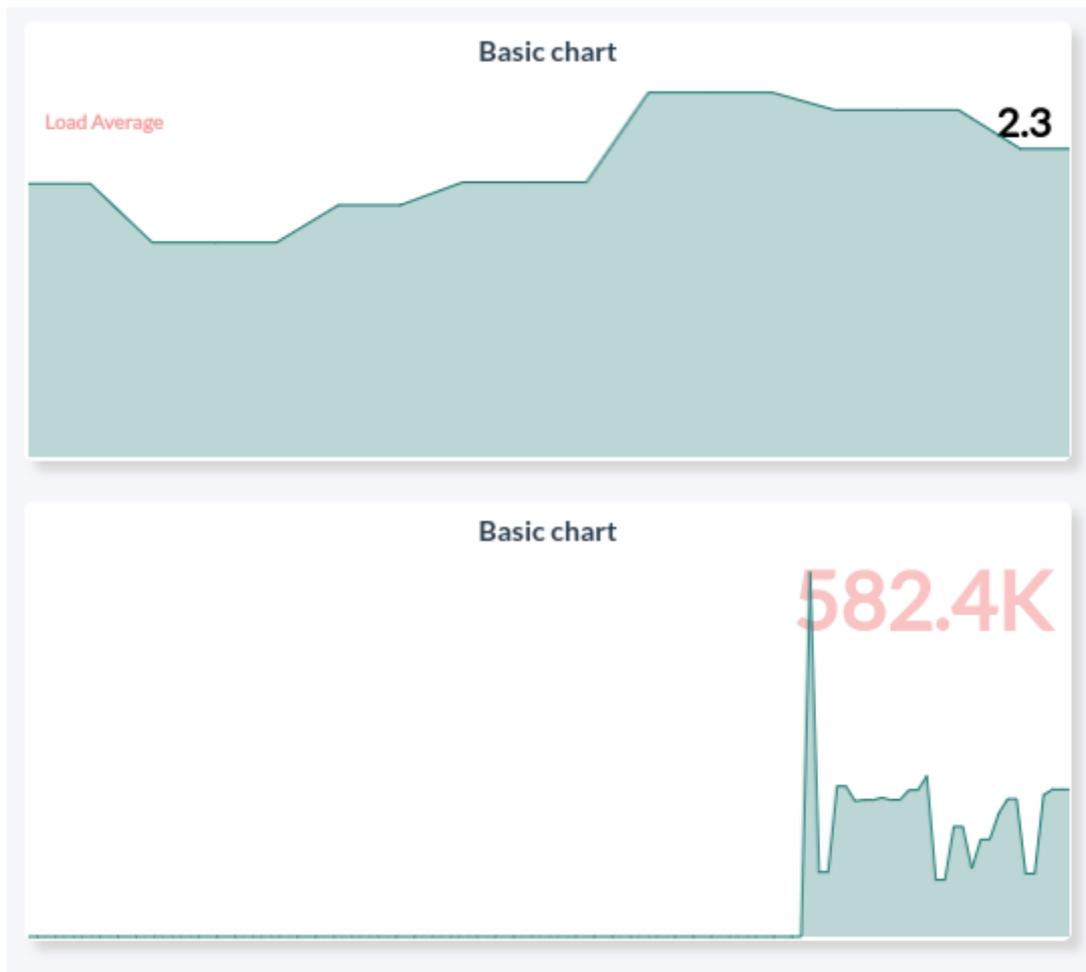
Configure widget
✕

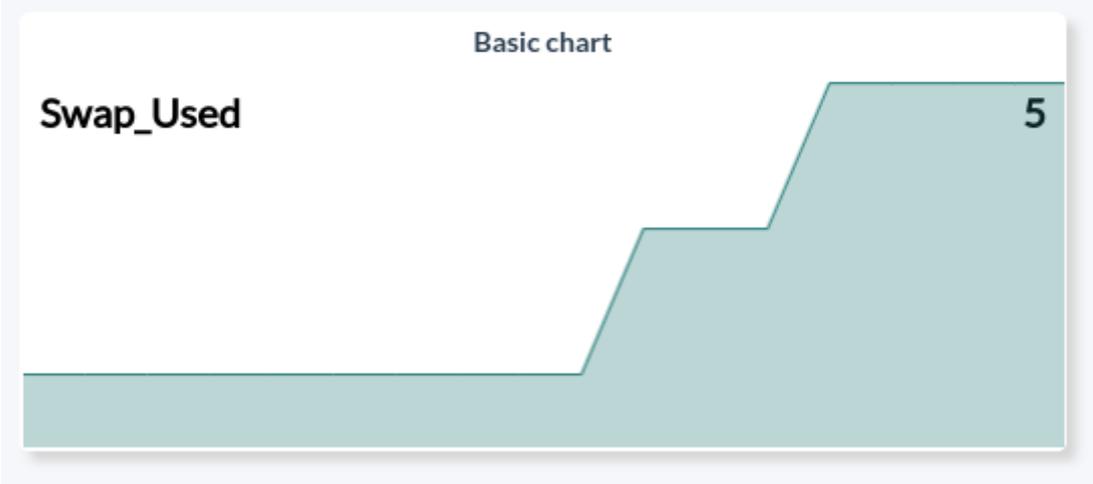
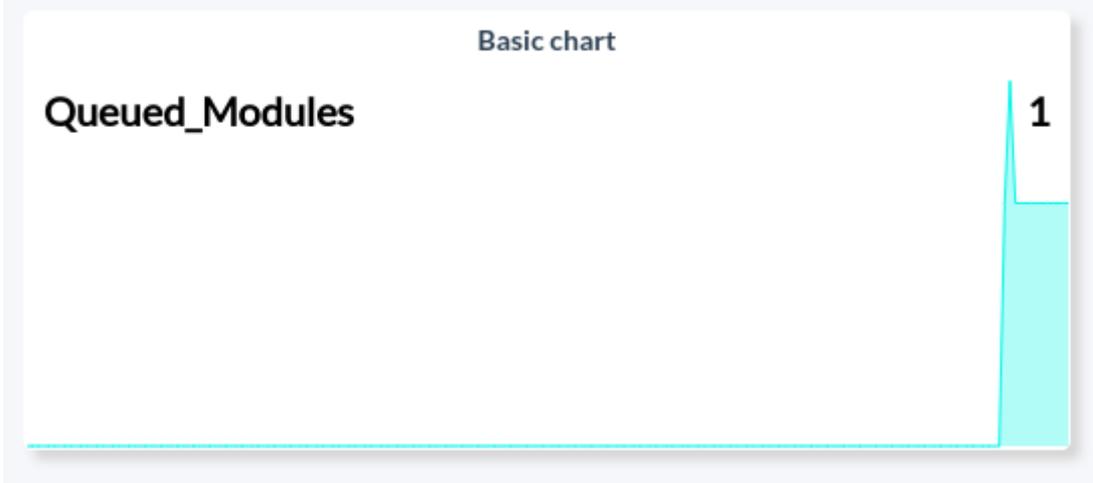
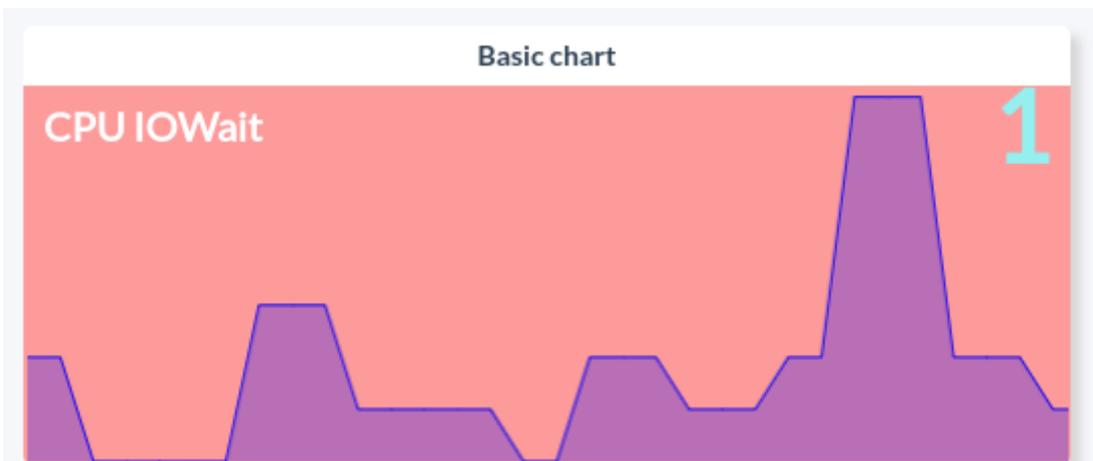
<p>Title <input style="width: 80%;" type="text" value="Basic chart"/></p> <p>Background <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>Interval <input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="1 day"/> </p> <p>Show label <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Label <input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="Module"/></p> <p>Label size in px <input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="20"/></p> <p>Color label <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: black; vertical-align: middle;"></span></p>	<p>Agent <input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text"/> </p> <p>Module <input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="None"/></p> <p>Color chart <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: #006666; vertical-align: middle;"></span></p> <p>Show Value <input type="checkbox"/></p> <p>Format <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Value size in px <input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="20"/></p> <p>Color value <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: black; vertical-align: middle;"></span></p>
---	--

- Agent y Module: Selectores de agente y módulo respectivamente. Opciones obligatorias, deberá escribir al menos dos caracteres para mostrar la lista de recursos disponibles.
- Interval: Período de tiempo a mostrar, por defecto 1 día. También podrá colocar un intervalo personalizado si hace clic en el icono de lápiz.
- Color chart: Color de la grafica. Por defecto toma el que se tenga en la configuración visual de las graficas en la posición 1.
- Label: Mostrar nombre del agente, módulo o agente y módulo (por defecto módulo).
- Show label: Mostrar o no la etiqueta, por defecto sí.

- Show value: Mostrar o no el dato actual, por defecto sí.
- Format: Para el formateo del valor, por defecto formateado.
- Color value: Color de la fuente del valor, por defecto en negro.

Si el módulo tiene umbral y está en cualquier estado que no sea normal (crítico, advertencia, desconocido, con alerta disparada, etc.) mostrará el color de su estado correspondiente. Ejemplos:



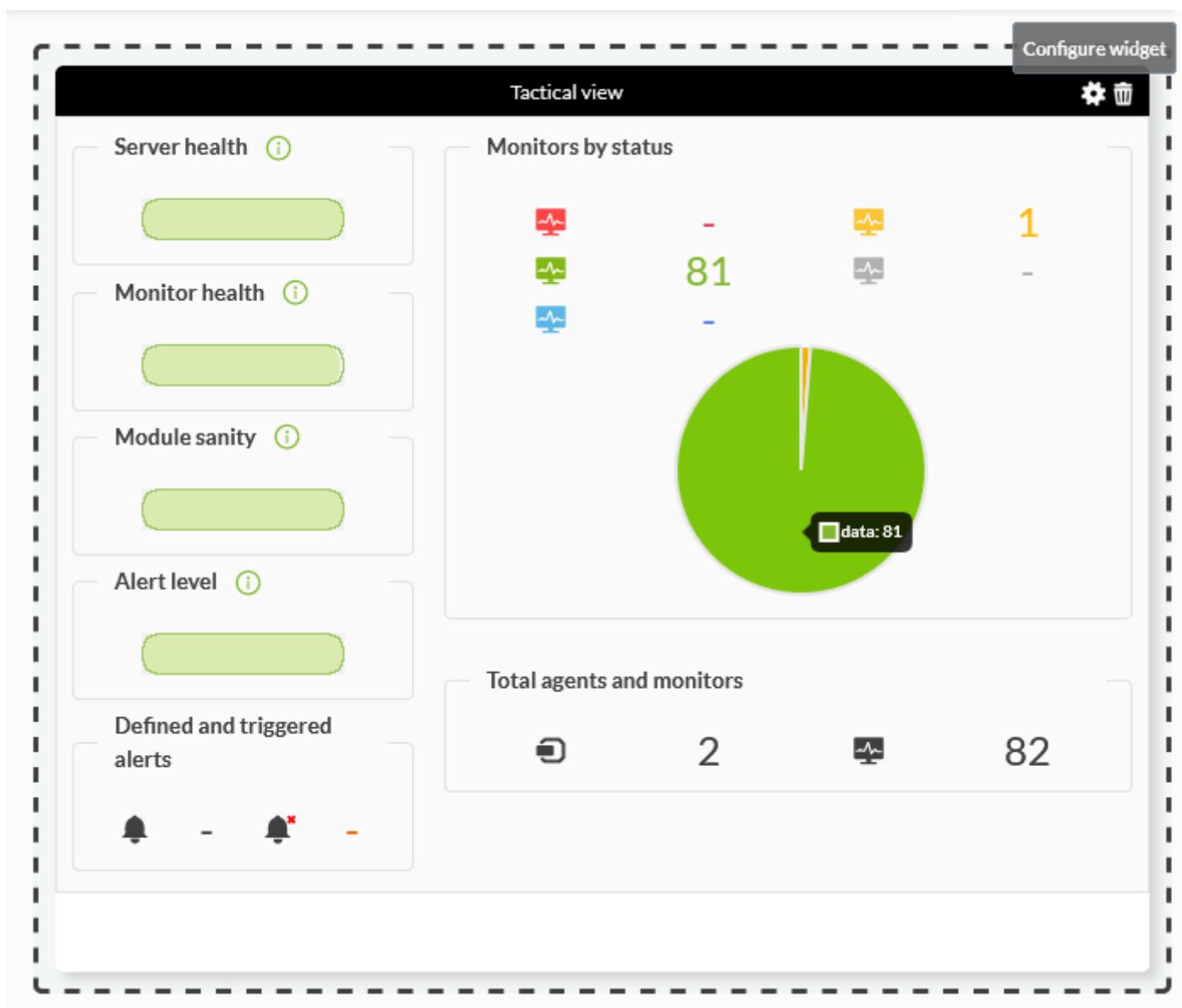


## Colocar objetos en el Dashboard

Haciendo clic con el ratón en los objetos del Dashboard es posible moverlos y colocarlos donde el usuario desee.

## Editar objetos en el Dashboard

Para editar los parámetros de configuración de un objeto del Dashboard se pulsa sobre el icono de configuración que hay en la parte superior derecha del objeto que se quiere editar.



Una vez hecho clic en el icono aparece el menú de configuración del objeto. Modificar; haga clic en Update para guardar los cambios.

## Borrar objetos en el Dashboard

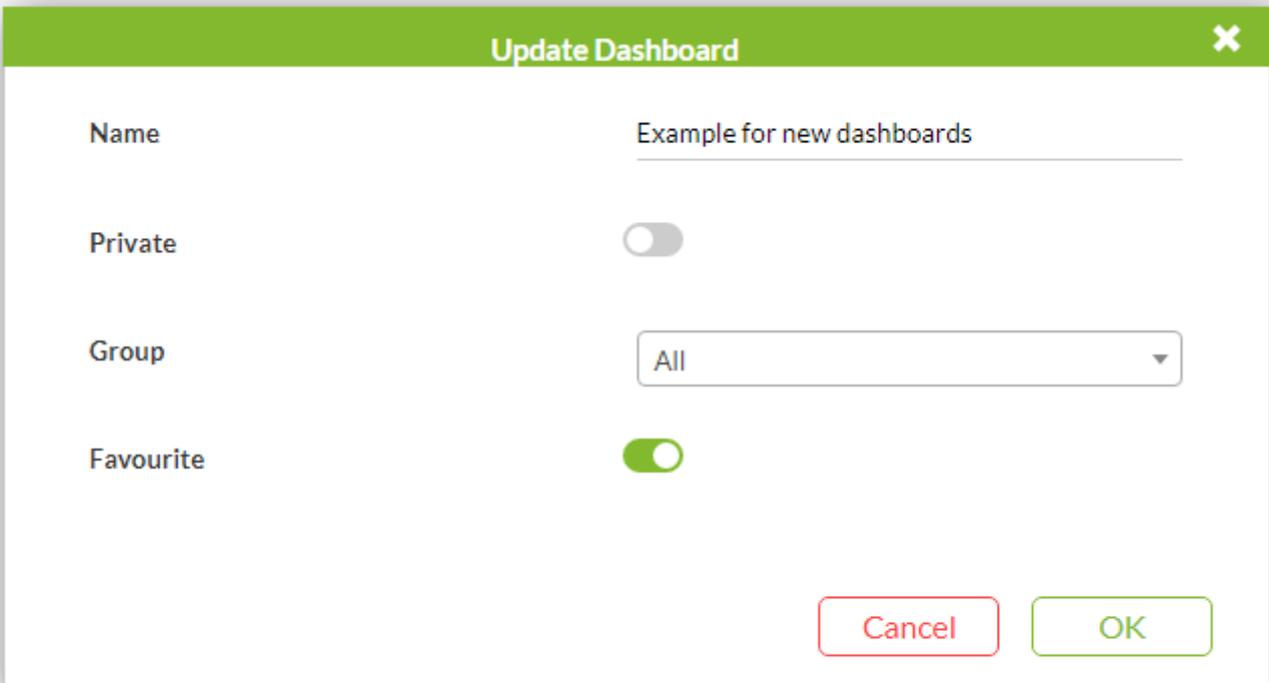
Para borrar los parámetros de configuración de un objeto del Dashboard, pulse sobre el icono papelera que hay en la parte superior derecha del objeto que desee borrar.

The screenshot shows a dashboard titled "Tactical view" with a "Delete widget" button in the top right corner. The dashboard contains several widgets:

- Server health**: A green progress bar.
- Monitor health**: A green progress bar.
- Module sanity**: A green progress bar.
- Alert level**: A green progress bar.
- Defined and triggered alerts**: Shows two bell icons, one with a red 'x' and a minus sign.
- Monitors by status**: A pie chart showing 81 monitors in a green state. A tooltip indicates "data: 81". Other status counts are: 1 (orange), 0 (red), and 0 (blue).
- Total agents and monitors**: Shows 2 agents (cylinder icon) and 82 monitors (monitor icon).

## Editar un Dashboard

Los valores de un Dashboard que se puede editar son: nombre, grupo y el número de celdas. Para modificar un Dashboard ya creado se pulsa sobre el icono Options.



**Update Dashboard** ✕

Name

Private

Group

Favourite

Pandora FMS v7.0NG.761 - OUM 761 - MR 53  
Page generated on 2022-05-17 22:34:06

Pulse en Ok del elemento que haya modificado para guardar los cambios.

## Borrar un Dashboard

Para borrar un Dashboard ya creado, vaya a la lista de Dashboards y elimine el Dashboard deseado en su correspondiente icono de papelera (columna Delete).

## DASHBOARDS

Total items: 3

Name	Cells	Group	Favorite	Full screen	Copy	Delete
Testing Private Dashboard	1	Private for (admin)	1			
Testing Public Dashboard	1		1			
Testing Public Dashboard Firewalls	1		0			

Total items: 3

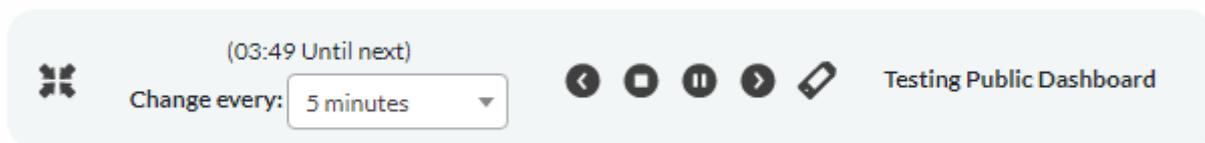
[New dashboard >](#)

## Modo diapositivas

Para activar el modo diapositivas, o presentación, acceda en el menú superior derecho, desde la sección de Dashboards, y seleccione los Dashboard a mostrar en la presentación.

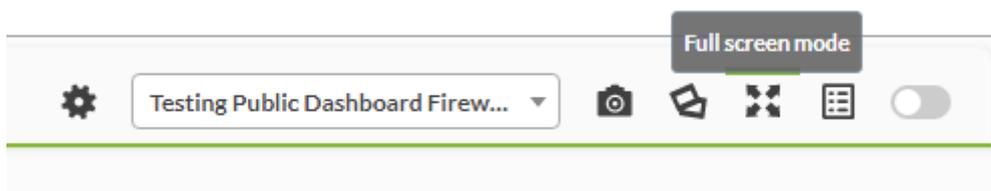
The screenshot shows the 'Slides mode' interface. At the top, there is a 'Slides mode' label and a toolbar with icons for settings, camera, share, full screen, list, and a toggle switch. Below the toolbar, a dropdown menu shows 'Testin Private Dashboard'. A modal dialog titled 'Slides' is open, displaying a list of dashboard names: 'Testin Private Dashboard', 'Testing Public Dashboard', and 'Testing Public Dashboard Firew'. At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'OK' buttons.

La Consola cambiará a modo diapositivas, desde donde podrá controlar la frecuencia de rotación, entre otras opciones.

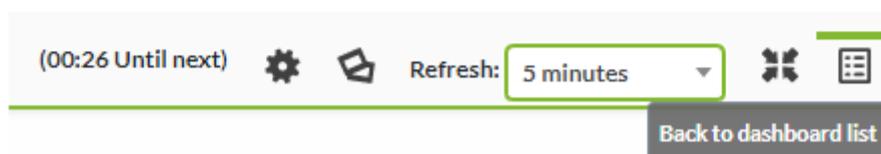
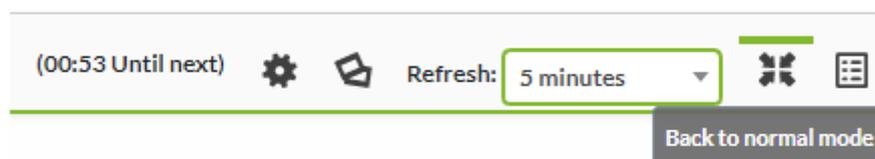
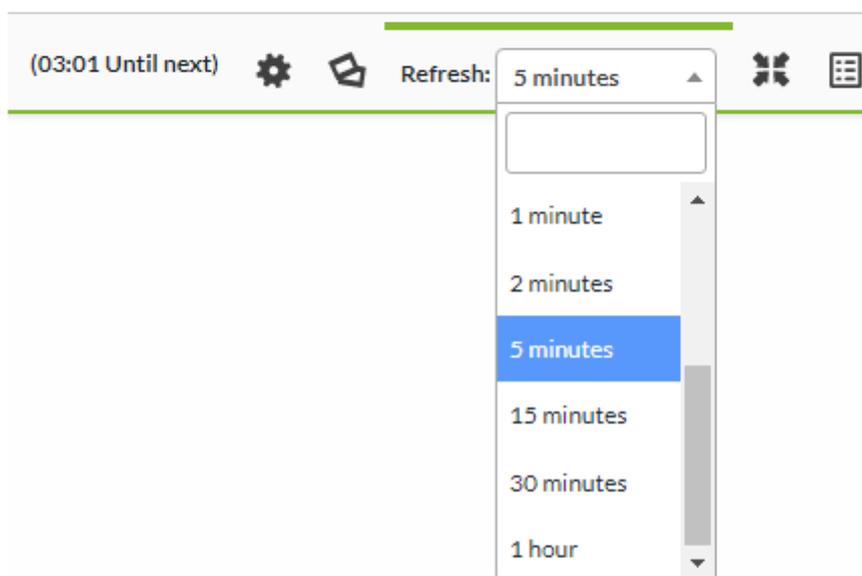
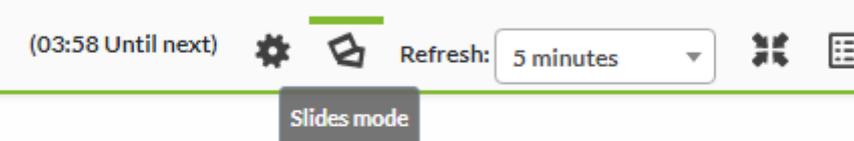
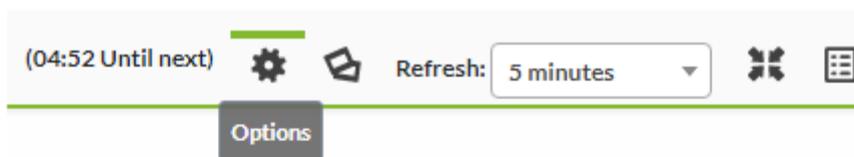


## Modo pantalla completa

Para acceder al modo pantalla completa haga clic en el siguiente icono:

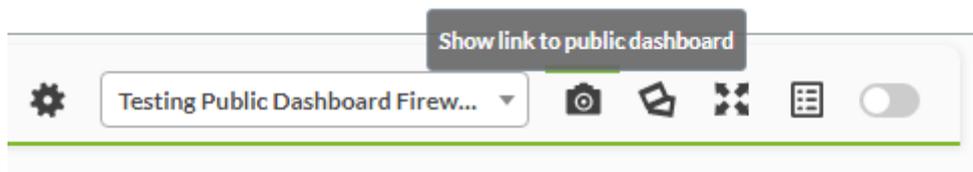


Esta pantalla, sencilla e intuitiva, y sus controles se asemejan a los del modo diapositivas. Permite establecer una tasa de refresco y cambiar a modo diapositivas.



## Compartir Dashboard

Para compartir un Dashboard solo necesita pulsar el siguiente icono, copiar la URL y enviarlo a los destinatarios deseados.



[Volver al Índice de Documentación Pandora FMS.](#)