



Visualización



om:

<https://pandorafms.com/manual/!777/>

Permanent link:

https://pandorafms.com/manual/!777/es/documentation/pandorafms/command_center/05_visualization

2024/10/03 18:41



Visualización

En este apartado se explicarán las opciones de el Command Center dedicadas a la navegación y visualización de los datos de los agentes, módulos y alertas de las Instancias adscritas a un Command Center.

Gestión de el Command Center

La pantalla de inicio de el Command Center comprende tres áreas principales con algunas características compartidas con la interfaz de los nodos. La sección Main cuenta con accesos directos a las utilidades frecuentemente utilizadas. Algunas opciones pueden estar inactivas, por ejemplo NetFlow, la cual se configura en el Metasetup.

Metasetup

Es importante tener en cuenta la inicialización del entorno de trabajo por medio de la activación (o desactivación) de funciones y/u opciones que coincidan con los requerimientos de monitorización necesarios. Para ello se accede mediante el menú Setup → Metasetup y de manera predeterminada muestra la sección General setup.

Otras secciones son:

- Configuración de las contraseñas en Passwords setups.
- Si necesita contener datos a largo plazo en Historical database.
- Métodos de autenticación, por defecto de modo local y adicionalmente con Active Directory, LDAP o SAML: todo esto se configura en la sección Authentication.
- En Visual setup la configuración gráfica y ciertas preferencias de los informes.
- Configuración de correo electrónico y notificaciones.
- Opciones de actualización en línea de Pandora FMS.

Merging tool

un Command Center que no haya sido unificada presentará el mensaje System is not centralised, al hacer clic en el enlace [command center](#) de dicho mensajese le guiará hasta la herramienta [Merging tool](#).

Gestión de servidores

Por medio del icono dedicado en la cabecera o al ir al menú Centralised management → Server management se puede revisar rápidamente si [los servidores PFMS](#) están en ejecución y sus

estados correspondientes. Es importante que todo está en orden y listo para acometer el resto de las gestiones.

Gestión de usuarios

Al tener centralizado los nodos por medio de la herramienta Merging tool tendrá acceso a una lista completa de usuarios y podrá modificar, dar altas o bajas a los usuarios, uno por uno por medio del menú Centralised management → User management.

Otra potente utilidad para acelerar el trabajo en esta área es la opción de modificar de manera masiva (menú Centralised management → Bulk operations → User operations) donde podrá seleccionar todos los usuarios -o algunos de ellos- y varios campos cambiar a la vez. Por ejemplo el Homescreen, idioma o zona horaria, entre otros valores.

Gestión de agentes

Al igual que la gestión de usuario, para la gestión de agentes el Command Center cuenta la opción de editar de manera masiva los agentes registrados en los nodos. Vaya al menú Centralised management → Bulk operations → Agent operations, seleccione editar (Edit agents in bulk) y el nodo deseado, filtre de ser necesario y seleccione los agentes.

Luego establezca los valores que serán comunes en cada campo de agente (por ejemplo el intervalo de monitorización el grupo a los que pertenecerán) y actualice.

En la sección Agent management podrá, uno por uno, mover agentes entre nodos así como también gestionar grupos o realizar la gestión de aprovisionamiento.

Gestión de eventos

Accediendo al menú de Events → Event list tendrá a la vista los **eventos** no validados de menos de menos de 8 horas tanto los que pertenezcan a Command Center como a cada uno de sus nodos.

PandoraFMS Metaconsole
Centralized operation console

Search

Refresh 0 [admin]

Events
Events list

CSV ⚡ ⚙

> **Filters** Current filter: Not set. Event status: Not validated. Max. hours old: Last 8 hours. Duplicated: Group events

S	Event name	Status	Agent name	▼ Timestamp	Options
	(2) Warmup mode for unknown modules ended.	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) Warmup mode for unknown modules started.	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) meta-pandorafms predictionserver going UP	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) meta-pandorafms eventserver going UP	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) meta-pandorafms provisioningserver going UP	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	(2) meta-pandorafms migrationserver going UP	★		3 hours	<input type="checkbox"/>
	nodo-1-pandorafms icmpserver going DOWN	★		4 hours	<input type="checkbox"/>
	nodo-1-pandorafms snmpserver going DOWN	★		4 hours	<input type="checkbox"/>
	nodo-1-pandorafms dataserver going DOWN	★		4 hours	<input type="checkbox"/>
	nodo-1-pandorafms networkserver going DOWN	★		4 hours	<input type="checkbox"/>

Previous **1** 2 3 4 Next 10 ▾

In progress selected ▾

Execute event response ⚙

En las opciones avanzadas de filtro (Filters → Advanced options → Server) podrá seleccionar uno o más de los nodos, incluyendo el Command Center, ejecutar la consulta de filtro y guardar para usarla rápidamente en ocasiones posteriores, obteniendo un ahorro de tiempo considerable en la administración de los eventos.

Vista de alertas

Para obtener una panorámica completa de la lista de alertas registradas en cada nodo se accede por medio del menú Monitoring → Alert views. Los datos más relevantes como son la última vez que fue disparada una alerta, la plantilla utilizada (Template) y el agente aplicado, entre otros datos, son mostrados en esta vista.


PandoraFMS Metaconsole
Centralized operation console

Search

Monitoring / Views
Alert details

> Filters

Policy	Standby Operations Agent	▲ Module	Template	Action	Last triggered	Status
	nodo-1-pandorafms agent	Load Average	Warning condition	Mail to Admin (Default)	Unknown	

20 

Filtrando por grupo o incluso por palabra clave se encontrará rápidamente un alerta dada y en la columna de Operations, en la fila correspondiente de cada alerta, obtendrá detalles completos de cada una de ellas.

Informes

Informes

Los informes propiamente dichos en diversos formatos (PDF, CSV, etcétera) son guardados en el Command Center pero los datos son obtenidos según los nodos seleccionados siendo esta la gran diferencia con los [informes creados en cada uno de los nodos](#).

Al igual que en los nodos, los informes por Command Center pueden crearse uno a uno o bien de una manera avanzada mediante *plantillas de informes*, los cuales son componentes parametrizables que son aplicados a un grupo de agentes cuando es solicitado.

Dashboards

Los [dashboards](#) en Command Center funcionan de manera muy similar a como se utilizan en las instancias, siendo la búsqueda de los agentes de manera transparente y rápida con solo introducir al menos dos caracteres del nombre, apareciendo en una lista desplegable ordenado por nombre y

entre paréntesis el nodo al cual pertenecen.

Una vez haya agregado un *widget* de entre las decenas que componen la lista, podrá asignarle que muestren nombre y nodo o en su defecto alguna descripción particular que se necesite mostrar.

Al guardar el trabajo de creación o edición, los *dashboards* son guardados en el propio Command Center: al ser de nuevo solicitados se harán las conexiones y consultas con las instancias para mostrar la información más reciente.

Consolas visuales

Con las **Consolas visuales** en Command Center se tiene a pantalla completa una panorámica desarrollada a la medida. Se cuenta con la ventaja de poder hacer clic en sus elementos e ir a los agentes y sus módulos, tanto si ha iniciado sesión como usuario autorizado o se ha compartido un enlace público. Estas consolas visuales se actualizan constantemente según el período de tiempo configurado.

Se podrán crear Consolas visuales para representar **servicios** y enlazar, además, otras consolas visuales, lo cual resulta útil para representar países, ciudades o zonas geográficas.

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