PANDORAFMS

RELEASE

761

Abril 2022

Estas notas de versión describen nuevas funcionalidades, mejoras y problemas solucionados en Pandora FMS NG 761. También proporcionan información sobre mejoras y describen algunos workarounds para problemas conocidos.

Para más información sobre versiones anteriores, visite la sección de notas de versión de nuestra web. Para información de requisitos mínimos del sistema, visite la sección de instalación de nuestra documentación oficial.

ACTUALIZACIÓN DE VERSIÓN

Nuevas funcionalidades y mejoras
Cómo actualizar Pandora FMS
Vulnerabilidades corregidas
Extinción de funcionalidades
Cambios y mejoras
Corrección de fallos
Actualización documentación
Información legal

Nuevas funcionalidades y mejoras

Nuevo tipo de Informe TOP-N connections

Se ha incluido un nuevo ítem en los informes de Pandora FMS, TOP-N connections. Con este informe podremos tener una tabla resumen con los datos totales de las conexiones y con conexiones del intervalo por pares de puerto.

Total flows	232.81K
Total bytes	102.52MB
Total packages	107.86M
Average bits per second	92.25KB
Average packages per second	11.85K
Average bytes per packet	0

Source IP	Destination IP	Bytes	% Traffic	Avg. Throughput
231.74.126.65	77.108.8.98	882B	0.00 %	689.06 Kbps
140.153.89.89	170.75.154.132	856B	0.00 %	668.75 Kbps
155.169.233.152	188.74.140.38	970B	0.00 %	631.51 Kbps
105.72.48.126	101.172.41.8	848B	0.00 %	602.27 Kbps
166.203.42.14	81.208.170.169	1,006B	0.00 %	561.38 Kbps
106.241.162.19	243.162.155.12	783B	0.00 %	556.11 Kbps
51.114.23.144	38.169.131.97	909B	0.00 %	546.27 Kbps

Nuevo tipo de Informe agente / modulo

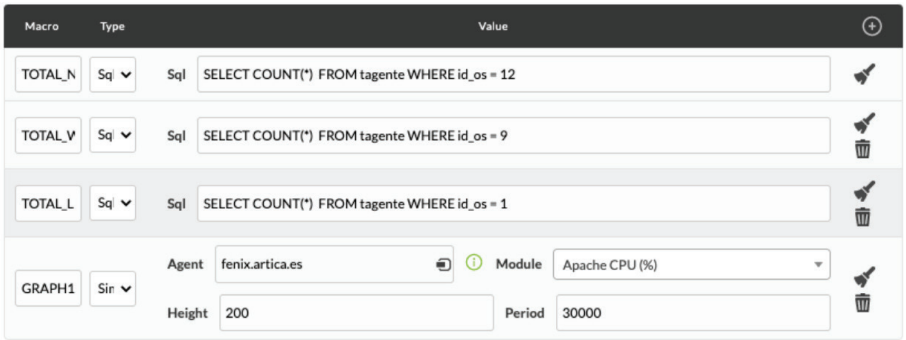
Se ha incluido un nuevo ítem en los informes de Pandora FMS, Agents/modules status. Con este informe podremos tener en un tabla el estado de agentes/ módulos con el último dato y el timestamp de dicho dato recibido.

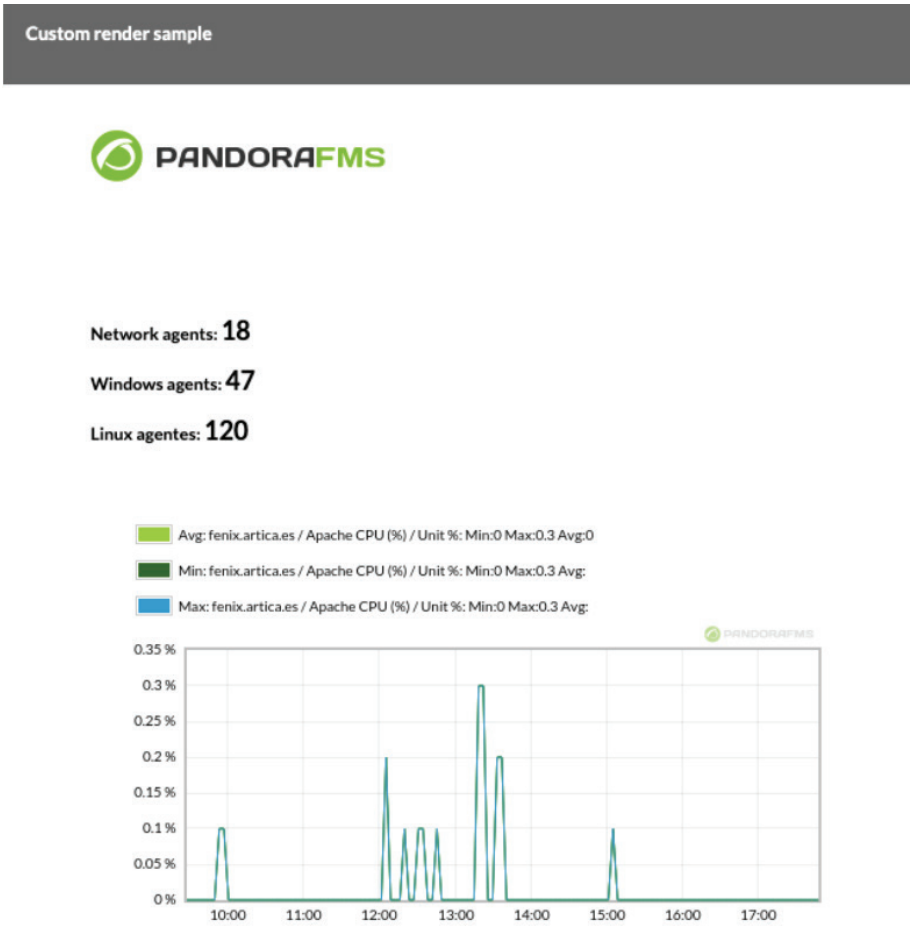
Agents / Modules	CPU Load	CPU IOWait	Load Average	Network_Usage_Bytes	% Network Connection	Conexiones TCP	DiskUsed_/	Swap_Used
hub.cloud	4 %	0 %	0	425,352.1 *bytes/sec*	8.1	4,407	3 %	0 %
leprechaun....rus.com	2 %	0 %	0.1	83,492 *bytes/sec*	5	2,937	20 %	0 %
switch.ehorus.com	7 %	0 %	0.3	822,107.1 *bytes/sec*	1.2	8,730	28 %	60 %

facebook.com/pandorafms
linkedin.com/showcase/pandorafms
@pandorafms

Nuevo tipo de Informe "Custom Render"

Se ha incluido un nuevo ítem en los informes de Pandora FMS, Custom Render. Con este informe se podrá gestionar de manera más personalizada con queries SQL, gráficas de módulos y personalización de salida HTML. Nos permite crear informes totalmente personalizados visualmente, incluyendo gráficas.





Cómo actualizar Pandora FMS

Existen varias maneras de actualizar la consola de Pandora FMS:

- **A través de Update Manager,** en la propia consola de Pandora FMS, de manera **automática** (requiere conexión a internet en la consola).
- **A través de Update Manager**, en la propia consola de Pandora FMS, de manera **manual,** mediante ficheros de actualización OUM.
- **Mediante la instalación manual de paquetes** (rpm, deb ...) y posterior actualización de la consola a través de la interfaz web.

Puede encontrar más información sobre las descargas de Pandora FMS en nuestra web:

Paquetes de la versión OpenSource

Paquetes de la versión Enterprise

Para una información detallada y pasos a seguir en la actualización de cada elemento, dividido por distintos sistemas operativos, visite nuestra Wiki.

Otros recursos de interés:

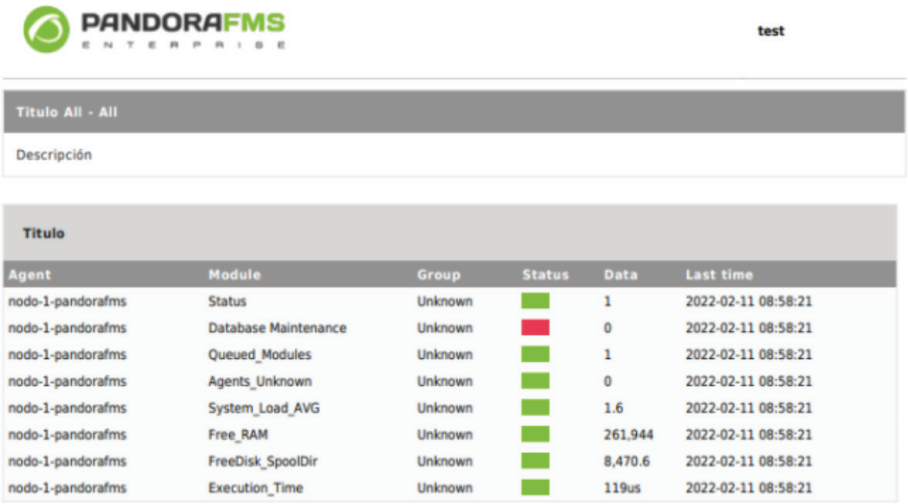
Documentación de Pandora FMS online

Librería de Plugins

Soporte técnico oficial de Pandora FMS

Nuevo tipo de informe de agente / estado de modulo

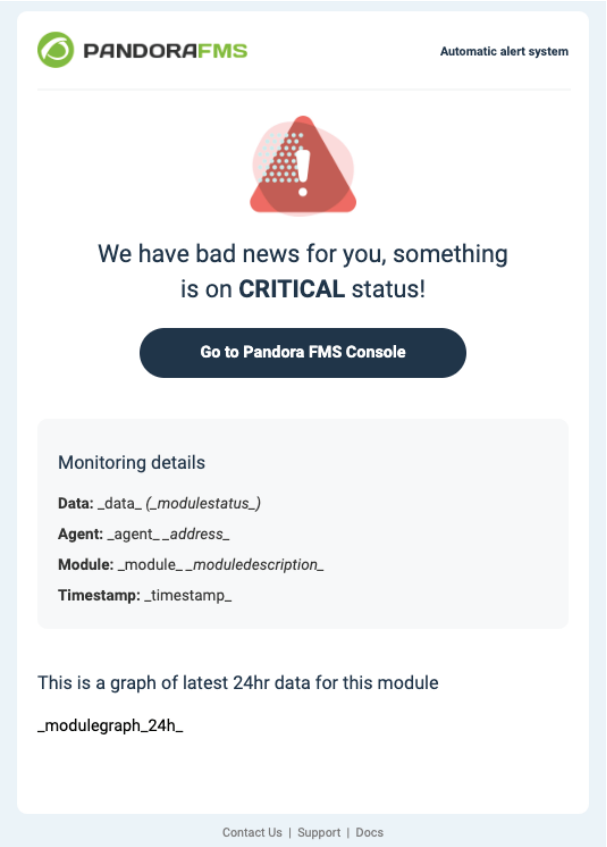
Permite mostrar un listado de agentes / módulos con su estado, filtrando previamente por grupo.



Agent	Module	Group	Status	Data	Last time
nodo-1-pandorafms	Status	Unknown		1	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Database Maintenance	Unknown		0	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Queued_Modules	Unknown		1	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Agents_Unknown	Unknown		0	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	System_Load_AVG	Unknown		1.6	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Free_RAM	Unknown		261,944	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	FreeDisk_SpoolDir	Unknown		8,470.6	2022-02-11 08:58:21
nodo-1-pandorafms	Execution_Time	Unknown		119us	2022-02-11 08:58:21

Nuevas plantillas de alertas

(Para instalaciones nuevas)



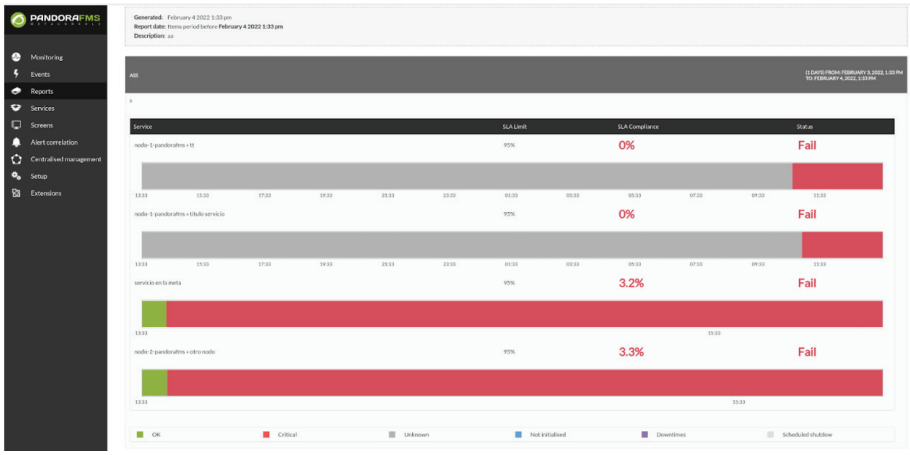
Si quieres usar la plantilla nueva, la tienes disponible en nuestra librería de módulos. Descarga aquí las plantillas

Nueva vista Heatmap

Se ha añadido una vista, Heatmap. En esta vista podremos visualizar toda la información de pandora organizada por grupos, grupos de módulos o agentes, es una vista que se refresca de manera permanente y que permite ver de un solo vistazo toda la información monitorizada.

Nuevo tipo de Informe SLA services

Se ha incluido un nuevo ítem en los informes de Pandora FMS, SLA services. Con este informe podremos ver el SLA de los servicios que queramos configurar, combinando datos de diferentes nodos en un solo informe.



Vulnerabilidades corregidas

Gracias a la información facilitada por Faisal FS
En esta release se han solucionado distintas vías de entrada (CSRF, Clickjacking) al código de Pandora FMS mediante el uso del navegador web en las siguientes vistas:

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8679	File Manager

Vulnerabilidades corregidas

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8633	Edición de usuarios
N/A	8611	Edición masiva de usuarios
N/A	8610	Edición de perfiles

Extinción de funcionalidades

A partir de ahora las versiones de Linux soportadas en nuevas instalaciones con Pandora FMS serán RockyLinux 8.x, AlmaLinux 8 y RHEL 8.x. No obstante, mantendremos compatibilidad con los sistemas instalados existentes a través de paquetes tarball y rpm para CentOS 7.x

Cambios y mejoras

Soporte #	GitLab #	Descripción
N/A	8400	Añadida funcionalidad de borrado de backups creados mediante tareas de consola.
N/A	7690	Añadida posibilidad de aviso del Update Manager solo para versiones LTS
12764	8607	Añadida columna de IDs personalizadas a VLANs en IPAM
N/A	8300	Introducido token de habilitar/deshabilitar tareas de consola, el cual se activará automáticamente cuando una tarea falle al ser realizada
N/A	7928	Generada entrada de histórico de actualizaciones del Update Manager en el audit log
12117	7699/8761	Cambiada la manera de generar la configuración de agentes satellite para diferenciarla de los agentes software y poder hacer monitorización paralela en la misma máquina
N/A	7169	Añadido certificado en la firma digital en los agentes software Windows
N/A	8540	Añadido nuevo informe “Custom Render” en los informes de Pandora FMS
N/A	8521	Actualizado binario wmic de los agentes windows para ser compatible con las nuevas políticas de seguridad de Windows
N/A	8243	Añadido nuevo informe TOP-N connections
N/A	8777/8496	Añadidas notificaciones resumen de tareas de discovery de éxito y de error en caso de falta de configuración
N/A	8399	Añadido nuevo token para la limpieza de caché de phantomJS para evitar fallos de envio de mail y generación de informes
12855	8374	Añadida vista de agentes deshabilitados en Metaconsola
N/A	8102	Añadida interfaz de base de datos para Metaconsola

Cambios y mejoras

Soporte #	GitLab #	Descripción
N/A	7933	Añadidos nuevos filtrados en las alertas externas en políticas tanto en nodo como en Metaconsola
N/A	7398	Añadida la opción de exportar eventos a CSV en Metaconsola
N/A	7225	Añadidos token para realizar rejects dentro de las tareas de monitorización VMWare en Discovery
10105	5886	Creada una tabla en las paradas planificadas activas para poder visualizar los agentes/módulos en las mismas
12689	2152	Añadida la opciones de edición de grupos secundarios a la hora de editar masivamente los agentes
N/A	8340	Añadida la opción de campos personalizados dentro de la vista de eventos
N/A	8338	Modificado el guardado de los campos personalizados para que sean tipo JSON en lugar de Base64
12001	7653	Añadido nuevo informe de estado de módulos y agentes
N/A	7063	Añadido nuevo informe de SLA de servicios
11774	7461	Modificada la manera de obtener el SO de los agentes software instalados
N/A	8706/8704	Añadida la opción de monitorización con SNMP en la recon task del servidor satélite
N/A	8622	Cambiada la manera de gestionar el encolamiento del alert server al tener un servidor no maestro
N/A	8594	Cambios en la gestión de permisos en el errorlog_file
N/A	8547	Añadidas nuevas macros para la respuesta de eventos: _owner_username_ y _current_username_
N/A	8780	Mejorado el plugin de msql_query.py para añadir salidas al plugin en caso de éxito sin resultado
N/A	8614	Añadidas mejoras al plugin de pandora_ux: suma de fases, descripción y corrección de errores
N/A	8541	Modificada la gestión de licenciamiento en los servidores satélite
N/A	8533	Añadidas nuevas opciones de mostrado de datos en vista de agentes/modulos, en el widget de dashboard y en los informes
N/A	8458	Añadida vista de heatmap
N/A	8339	Incluidas nuevas macros para incluir datos personalizados en eventos
N/A	8332	Añadida la posibilidad de configurar un segundo servidor LDAP
13378	8800	Mejorado el rendimiento en la vista de eventos de la Metaconsola y nodo

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
13250	8760	Se ha arreglado la carga de vista de inventario para entornos de Metaconsola con inventario masivo
N/A	8759	Corregida la apertura de agentes desde la vista de inventario desde Metaconsola
13270	8693	Solucionada la búsqueda general en la consola de Pandora FMS para que no sea “case sensitive”
N/A	8432	Corregida la partición de la base de datos de histórico automática mediante pandora_db
N/A	8394	Solucionados errores en el log de auditoría de Pandora FMS al usar el Update Manager
N/A	8359	Arreglados los falsos críticos del servidor Web cuando la máquina se encuentra sin memoria
N/A	7621	Corregido el uso de usuarios API para entornos con autenticación externa configura-da, donde se podrá usar el usuario sólo API
N/A	8782	Solucionada la aplicación de alertas de política en instalaciones nuevas
N/A	8764	Solucionado error de creación de nuevos ítems SLA en informes
N/A	8742	Arreglada la nueva generación de mapas GIS, donde no se podía visualizar
13348	8740/8719	Corregido el error SQL en la vista de agentes al realizar una búsqueda
12903	8739	Solucionado error 500 en las gráficas en tiempo real de módulos y SNMP usando PHP 8
13325/13257	8736	Arreglados los chequeos WUX cuando la grabación lleva un acento
13310	8727	Solucionado la autenticación en la vista de AWS al contener un espacio la etiqueta identificadora
N/A	8724	Corregidas las llamadas de API a la metaconsola, por las cuales fallaban todas
N/A	8722	Arreglada la actualización del nombre de la consola visual al ir a otra desde el link
N/A	8714	Solucionada vista de políticas en metaconsola en PHP 8
N/A	8703	Corregido error de carga/descarga de paquetes en el repositorio de ficheros. Añadido además un mensaje de error en caso de fallo por configuración de apache
N/A	8702	Arreglada la actualización del token de “db_maintenance” en la base de datos de histórico al pasar el pandora_db
N/A	8699	Corregido error SQL al crear un nuevo usuario al cual no se le añaden perfiles
13244	8697	Corregidas las acciones de eventos al realizarles a través del widget de Dashboard
N/A	8694	Solucionado uso excesivo de CPU y error de autoaplicado de políticas por grupo cuando existen IDs de política no existentes por fallos previos
13244/13259	8692	Arreglada la falta de visualización de configuración remota de agentes
N/A	8689	Arreglada la falta de visualización de los wizard de agentes
N/A	8688	Arreglada la falta de visualización de las colecciones de agente

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8687	Corregida la edición del horario en alertas para poder editar los fines de semana
13205	8683	Solucionada la duplicidad de generación de agentes mediante el syslog server
N/A	8681	Arreglado el autologin en el nodo al hacer clic sobre un elemento de una consola visual en Metaconsola
N/A	8676	Solucionados varios fallos en la consolas visuales en dispositivos móviles
N/A	8670	Corregida la creación de nuevas Superredes IPAM al intentar crearlos sin campos obligatorio
N/A	8667	Arreglado la posibilidad de que haya dos procesos de pandora_ha corriendo para que ya no pueda suceder
N/A	8664	Corregido el deshabilitado/habilitado de módulos al usar PHP 8
N/A	8662	Solucionada la no aparición de elementos con un padre asignado dentro de la vista de árbol
N/A	8656	Arreglado el buscador en las respuestas de eventos al intentar cambiar el dueño del mismo
N/A	8654	Arreglada la aplicación de políticas de manera manual a un solo grupo asignado
N/A	8651	Corregidos fallos visuales en la sección de configuraciones de la consola
N/A	8649	Solucionada creación del wizard de informes para el ítem de Custom Graph
12800	8648	Arreglada la creación de informes SLA para idiomas no latinos, así como su envío en tareas programadas
N/A	8645	Modificado el ajuste de los widgets de Dashboards
13199	8634	Corregida el filtrado de acciones en la creación y edición de alertas creadas
N/A	8627	Corregida la asignación de superredes en IPAM al tener distintos sites
N/A	8624	Modificada la visualización de capturas de tipo “command snapshow view”
N/A	8612	Arreglados varios errores de visualización de informes y exportado de los mismos al contenter ítems de Netflow
13165	8609	Modificado el paquete perl de la instalación del agente para RHEL 8
N/A	8605	Corregido el box de selección múltiple en la vista de gráficas personalizadas
13158	8599	Arreglado el bug de creación de módulos en una política si este contiene una macro en el mismo
N/A	8596	Solucionado el cálculo de estado por elementos críticos en las consolas visuales
N/A	8591	Corregido el error al realizar un envío de feedback desde la consola de Pandora FMS
N/A	8583	Arreglado error visuales al forzar el estado de un servicio
N/A	8577	Solucionado el no poder crear una tarea de IPAM sin localización que luego no podía ser borrada
13127	8573	Corregido el conteo de la vista táctica por el cual no se tenían bien en cuenta los grupos secundarios
N/A	8569	Modificado el link de las consolas visuales para que esté por defecto habilitado

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8566	Arreglados varios bugs visuales en la versión móvil de Pandora FMS
N/A	8565/8283	Modificado el comportamiento del pandora_db para que no generen bloqueos a la hora de pasarse en la base de datos de histórico
N/A	8562	Corregida superposición de ayudas con el menú principal en Metaconsola
13097	8555	Solucionado borrado del Field1 en las templates de alertas por las cuales no se tenían en cuenta si el campo estaba vacío en las acciones
N/A	8530	Arreglada la generación de tareas programadas en metaconsola por el cual no se guardaban los agentes en el envío de informes por mail
13084	8524	Corregida la creación de respuestas de eventos por el cual se podían generar sin nombre
N/A	8511	Solucionado error visual en la creación de usuarios IPAM para el usuario “none”
13243	8494	Corregida la realización de checks personalizados en Discovery SAP
N/A	8447	Corregido el conteo de usuario creados en la vista táctica de Pandora FMS
N/A	8415/8390	Solventado error visual en la lista de plantillas cuando el usuario no tienen permisos RM
N/A	8386	Corregida visualización del icono de servidores para usuarios que no tienen permisos para verlo
N/A	8381	Arreglado el filtrado de agentes en la vista de interfaces donde aparecían agentes que no disponían de este tipo de módulos
N/A	8351	Corregido error visual de mensaje de éxito al realizar un cambio en un ítem de informes
N/A	8282	Solventados errores de entities en repositorios de agentes software
N/A	8112	Corregido errores visuales de la versión portátil de Pandora FMS
12525	8100	Arreglado el desfase de tamaño en las gráficas entre consolas visuales y dashboards
N/A	8077	Corregida la duplicación de source al activar el syslog server
13300	8713	Corregidas faltas de traducción en múltiples menús en español
13445	8833	Arreglado el menú para nuevos usuarios en entornos con php 8 donde no se podía visualizar
12868	8851	Corregida la no visualización de agentes para usuarios estándar a la hora de generar informes en metaconsola vía plantillas

Actualización documentación

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8680	Actualizada la documentación de dependencias para añadir “libnsl” como dependencia de servidor
N/A	8776	Añadida nueva documentación para los campos personalizados en la vista de eventos

Actualización documentación

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8705	Actualizada documentación de arranque de servicios usados por Pandora FMS
N/A	8640	Refactorizada la documentación de Pandora UX
N/A	8602	Actualizada documentación de instalación para los nuevos SO soportados, y la eliminación de aquellos no soportados
N/A	8510	Añadida documentación de migración de sistema CentOS 7 a RHEL 8
N/A	8704	Añadida documentación para monitorización SNMP v3 en la recon task del servidor satélite
N/A	8748	Actualizada documentación del login externo para usuarios administradores
N/A	8746	Actualizada la llamada al CLI create_event
N/A	8684	Añadida nueva documentación de nuevas macros de respuesta de eventos
N/A	8629	Añadida nueva documentación de VLAN en IPAM
N/A	8613	Añadida documentación de informes TOP-N connections
N/A	8595	Actualizada documentación del CLI
N/A	8593	Añadidas traducciones de la lista de módulos SAP
N/A	8572	Añadida documentación de informes Agents/Modules status
N/A	8531	Añadida documentación de edición masiva de agentes con los grupos secundarios
N/A	8504	Añadida nueva información de elementos de API
N/A	8671	Añadida documentación para las nuevas opciones en el menú "Admin Tool"

Recuerde que puede instalar la actualización oficial de Pandora FMS a través del Update Manager:

Actualizar

Contacto

Estados Unidos
255 Alhambra Circle, Suite 1100 Coral Gables, Florida. 33134
Tel.: +1-305-900-6683
info@pandorafms.com

Europa, Oriente Medio y África
C/ Casas de Miravete 22-24. Madrid. España
Tel.: +34-91-559-72-22
info@pandorafms.com

Latinoamérica
Tel: +52-558-421-95-78
info@pandorafms.com

Asia Pacífico
Rworks, Inc
Tel: +81-3-5946-8405
rw-sales@rworks.jp

Información Legal

© 2022 Pandora FMS LLC. Todos los derechos reservados.

Este documento no puede en ningún caso ser reproducido ni modificado, descompilado, desarticulado, publicado o distribuido entero o en parte, o traducido a cualquier medio electrónico u otros sin el consentimiento previo por escrito de Pandora FMS.

Todos los derechos, títulos e intereses de y hacia el software, los servicios y la documentación serán propiedad exclusiva de Pandora FMS, sus afiliados, y/o respectivos licenciatarios. PANDORA FMS NIEGA TODA RESPONSABILIDAD SOBRE GARANTÍAS, CONDICIONES, U OTROS TÉRMINOS, EXPRESOS O IMPLÍCITOS, LEGALES O NO, SOBRE LA DOCUMENTACIÓN, INCLUYENDO SIN LÍMITE ALGUNO LA NO INFRACCIÓN, PRECISIÓN, INTEGRIDAD O UTILIDAD DE CUALQUIER INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA. EN NINGÚN CASO PANDORA FMS, SUS PROVEEDORES O LICENCIATARIOS SERÁN RESPONSABLES DE LOS DAÑOS, YA SURJAN POR CONTRATO, PERJUICIO O EN BASE A CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, INCLUSO SI SE LE HA ADVERTIDO A PANDORA FMS DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Todas las marcas registradas de Pandora FMS son propiedad exclusiva de Pandora FMS LLC o sus afiliados, están registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de EEUU (U.S. Patent and Trademark Office) y pueden estar registradas o pendientes de registro en otros países. El resto de marcas registradas de Pandora FMS, marcas de servicios y logos pueden estar bajo el derecho consuetudinario o registrados o pendientes de registro. Todas las otras marcas mencionadas aquí solo se emplean con fines de identificación y son marcas de (y pueden ser marcas registradas) sus respectivas compañías.