



RELEASE

# 759

Diciembre 2021

Estas notas de versión describen nuevas funcionalidades, mejoras y problemas solucionados en Pandora FMS NG 759. 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](#)
- [Cambios y limitaciones conocidas](#)
- [Vulnerabilidades corregidas](#)
- [Cambios y mejoras](#)
- [Corrección de fallos](#)
- [Actualización documentación](#)
- [Información legal](#)

## Nuevas funcionalidades y mejoras

### Umbrales de cambio de estado basados en %

Es una mejora que muchos usuarios habían solicitado. Permite que el cambio de estado de un módulo se especifique en base a un % del cambio del valor del último dato recibido. De esta manera, es más intuitivo definir las situaciones en las que consideramos que un módulo pasa a estado WARNING o CRITICAL

Critical threshold

Min.


Max.

Inverse interval



Percentage

### Nuevos módulos de tendencias

Estos nuevos módulos comparan la media actual con la media del periodo anterior y devuelve la diferencia en valor absoluto o como porcentaje. Son útiles para expresar de manera sencilla que por ejemplo el uso de nuestra red es actualmente un 25% superior a la semana pasada, o que la temperatura es 2°C por encima de lo normal si lo comparamos con el mes anterior.

Source module 

Trending module

Agent   

Module

Periodicity

Percentual value





### 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:

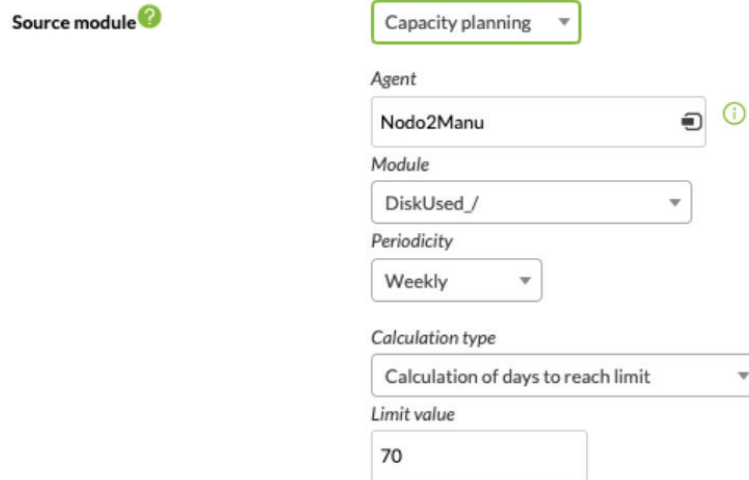
Paquetes de la versión OpenSource

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](#).

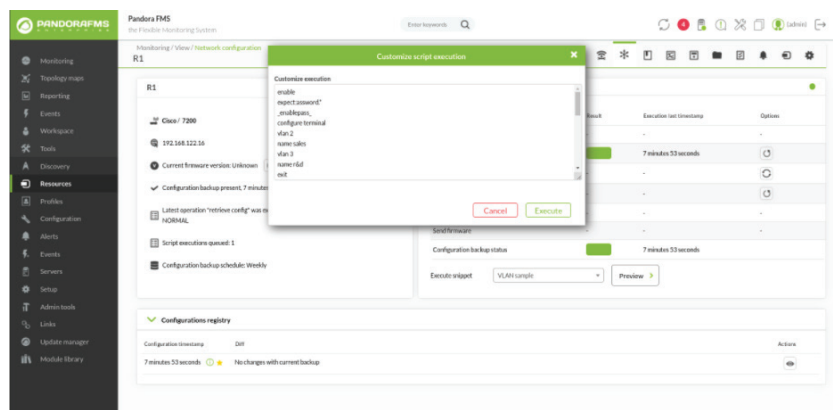
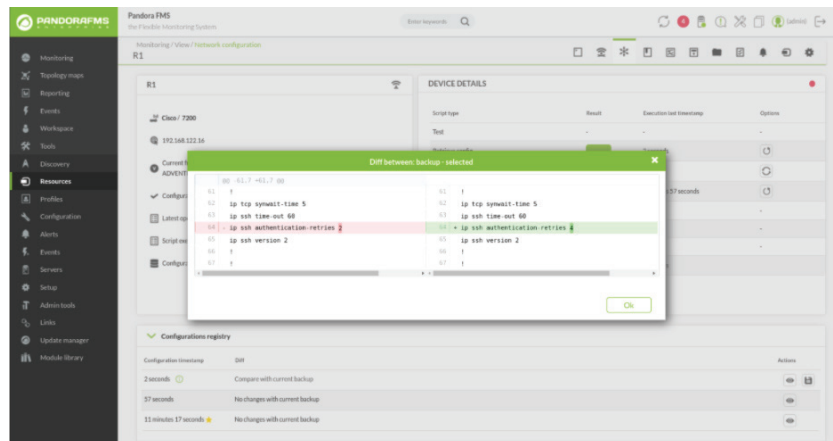
## Módulos de capacity planning

Realiza una predicción basándose en la ventana de tiempo especificada por el usuario, asumiendo un comportamiento más o menos lineal del módulo objetivo. Este tipo de módulos predictivos nos permite saber cuántos días nos quedan hasta que el disco se llene, o el número de peticiones a la base de datos que tendremos dentro de un mes, de seguir como hasta ahora. Estos módulos reemplazan a los antiguos módulos de predicción.



## Network Configuration Manager

Mejoramos las funcionalidades del NCM, ahora además de poder ejecutar comandos de manera manual en diferentes dispositivos, se pueden subir firmwares, verificar cambios de configuración y hacer copias de seguridad de manera programada.





### Otros recursos de interés:

Documentación de Pandora FMS online

Librería de Plugins

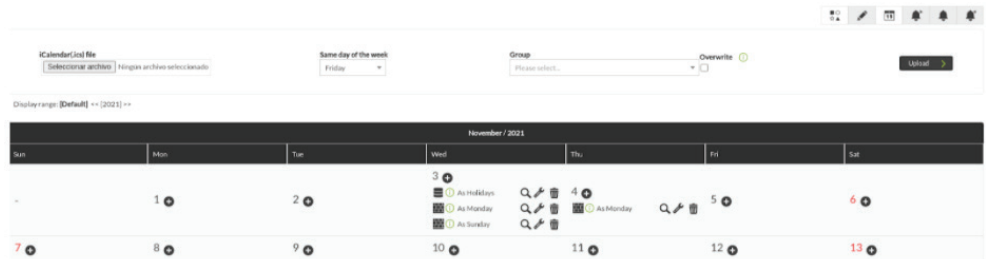
Soporte técnico oficial de Pandora FMS

## Más mejoras en IPAM

Siguiendo la estela de la anterior release, añadimos algunas funcionalidades adicionales a nuestro IPAM como la definición de SITES, islas aisladas que permiten direccionamientos duplicados. También se ha incorporado la posibilidad de definir una ubicación de una lista previa, ordenación de listados, edición desde el navegador de superredes y más mejoras.

## Editor de días especiales en Metaconsola

Se ha añadido el editor de días especiales y se ha mejorado la forma de asignar días especiales a la definición de alertas, haciendo esta más intuitiva.

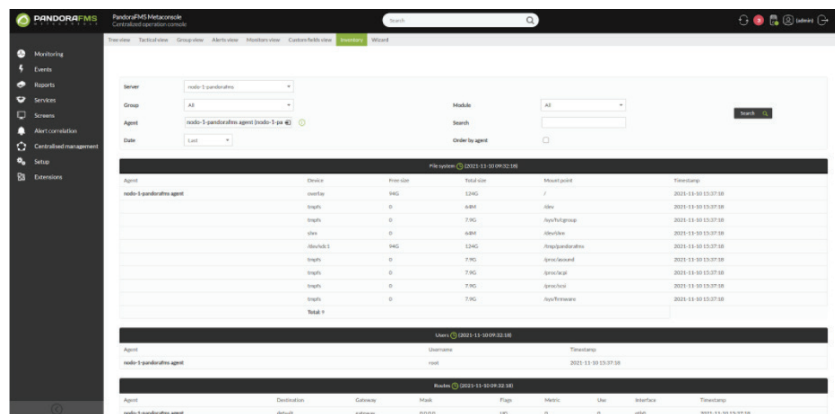


## Auto aplicación de políticas por grupo

Se ha diseñado un sistema de auto aplicación de políticas que hace que a los grupos se le puedan asignar políticas y que cuando se agregue un agente nuevo al grupo, se le apliquen las políticas asociadas de manera automática. Esto mejora el funcionamiento actual de autoprovisión y permite manejar grandes cantidades de agentes de manera rápida.

## Inventario en Metaconsola

Se ha llevado la funcionalidad de visualización de inventario a la Metaconsola



## Macros de IP secundarias en componentes de red y plugins

A partir de ahora, a través de la macro `_address_n_` se puede usar cualquiera de las IP's secundarias (o sucesivas) de un agente en módulos de red o plugins remotos.

## Nuevas funcionalidades y mejoras

### Nuevo informe de histórico de acciones de alerta.

Complementa a los informes ya existentes de eventos o alertas, ofreciendo el detalle de qué acción (enviar email, SMS, log) para cada alerta lanzada sobre un agente / módulo. Se basa en los eventos (que ahora guardan esa información cuando se lanza una alerta).

agent	Monitoring Event	Restart agent	Mail to Admin
Agente 10	0	0	2
Agente AN10D	0	0	2
Agente KF28A	0	0	2
Agente LOB9A	0	0	2
Agente l87DA	4	0	1
Agente XZ78A	0	4	5

## Cambios y limitaciones conocidas

Modificada la eliminación de un nodo de Metaconsola. Una vez aceptado el mensaje de advertencia de eliminación, en el nodo se tendrá que introducir una licencia normal de nodo y se desactivarán todas las opciones de replicación entre nodo y metaconsola, donde habrá que recentralizar nuevamente si se quiere re-asociar el nodo a la Metaconsola.

Cuando se desenlaza un módulo en una política, el cual tiene una alerta de política incluida, esta alerta también se verá desenlazada de la política para poder hacer las modificaciones que se quiera.

## Vulnerabilidades corregidas

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
12549	8111	Opciones de x frame options en ficheros php
11626	8099	Jquery mobile

# Cambios y mejoras

Soporte #	GitLab #	Descripción
N/A	7995	Modificados los criterios generales de búsqueda tanto en nodo como metaconsola para que NO sea case sensitive
N/A	7947	Añadidos los campos necesarios para la edición de la acción de integración con Integria IMS desde metaconsola para entornos centralizados
12114	7784	Añadida la búsqueda de grupos secundarios para plantillas de informes en metaconsola
N/A	8312	Añadida la opción de ordenar el listado en la vista de IPAM por descripción, nombre o localización
N/A	7351	Corregida la vista de librería de módulos
N/A	8308	Añadido enlace para la edición de supernet en el mapa de supernets
N/A	8242	Añadida opción de días especiales dentro de la Metaconsola
N/A	7316	Modificados selectores de combo en alertas correladas para que se pueda realizar una búsqueda por texto en la misma
N/A	4711	Añadida la opción de ordenar los tickets en la integración con Integria IMS
N/A	8307	Añadida la posibilidad de desplegar elementos en los mapas de supernet
N/A	4710	Añadida la posibilidad de añadir archivos adjuntos en creación de tickets en la integración con Integria IMS
N/A	8101	Añadida la vista de inventario dentro de la Metaconsola
N/A	8311	Añadido filtrado de redes por descripción dentro de IPAM
N/A	7994	Añadido filtrado dentro de la vista de custom fields en Metaconsola
11039	6757	Aumentados el número de caracteres a poder usar en las labels en una gráfica personalizada
12436	8065	Modificada la gestión de cambio de nombres en servicios, por el cual se creaban nuevos módulos en lugar de usar los existentes.
N/A	8017	Añadidas funcionalidades dentro de la vista de alertas en políticas
N/A	7874	Añadida las configuraciones del alert server dentro de la configuración remota del servidor en consola
N/A	7379	Añadida la posibilidad de usar la macro de _addressn_n_ en los servidores de red y plugin
N/A	8309	Añadido columna IP en los sites de las vistas de VLAN en IPAM
N/A	8069	Añadido mensaje de aviso en Command Center cuando la cola de tareas tiene un fallo en algún nodo o la tarea se demora en el tiempo
N/A	8123	Desactivado la posibilidad de creación automática de usuarios por autenticación remota al tener entorno centralizado
N/A	7892	Modificado los parámetros de envío para despliegue de agentes para tener en cuenta el S.O del mismo
N/A	7503	Añadidas nuevas funcionalidades para los días especiales, inclusión de un calendario
N/A	8310	Añadido campo de ubicación como selector y añadido a la vista de Sites en IPAM

## Cambios y Mejoras

Soporte #	GitLab #	Descripción
N/A	8075	Añadido nuevo tipo de informe de acciones de alerta
N/A	7456	Añadido nuevo tipo de módulo predictivo de tendencias
N/A	5188	Implementado nueva pestaña "Sites" en IPAM
5173	1931	Añadidos Umbrales de cambio de estado basados en porcentaje
N/A	6375	Introducida la auto aplicación de políticas por grupo
N/A	8130	Introducidas nuevas mejoras en el Network Configuration Manager
N/A	3220	Añadidos nuevos módulos de capacity planning

## Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
12795	8335/8210	Solucionada la edición de acciones de alertas de módulos una vez creada la alerta
N/A	8323	Corregida la monitorización de AWS RDS por el cual daba un fallo constante aún teniendo bien configurada la tarea de descubrimiento
N/A	8318/8324	Modificadas las transacciones realizadas desde Metaconsola hacia nodo mediante Command Center para evitar posibles desincronizaciones debidas a Mysql
N/A	8314	Solucionado el aplicado de parches mediante Update Manager Offline de Metaconsola a nodos
N/A	8306	Corregida la edición de elemento en el File Repository Manager
N/A	8301	Arreglada la ejecución del pandora_manage sin elementos que no mostraba correctamente la ayuda
12744	8296	Solucionada la creación de módulos web en políticas tanto en nodo como en Metaconsola
N/A	8294	Corregida la visualización de gráficas donde cogía un token general del setup cuando debería de coger primero el específico de las gráficas
12220	8292	Modificada la obtención de la contraseña en el Update Manager Online y Offline por el cual no describía la contraseña en caso de ser necesario
N/A	8278	Corregida la visualización de gráficas de agente en la versión OpenSource de Pandora FMS
12706	8277	Arreglado el filtrado por más de un campo dentro de la lista de alertas
11845	8269	Arregladas las correlaciones de alertas cuando se utilizaba filtrado por grupos secundarios
N/A	8267	Corregido el cálculo de los servicios dinámicos
N/A	8266	Solventado el error SQL en políticas de metaconsola al agregar un agente a una política cuando se tienen dos o más nodos
12655	8265	Modificadas las comprobaciones de migrado de agentes entre nodos con Metaconsola para no tener en cuenta políticas con elementos vacíos

## Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8257	Solventado el error visual de perfiles de usuario donde no se podían observar los referidos a consolas visuales
N/A	8254/8169	Fallo en el filtrado de elementos cuando se utiliza filtrado de grupo, no se tenía en cuenta grupos secundarios
12677	8251	Arreglado el borrado + agregado simultáneo de IP en un agente por el cual dejaba en blanco la IP del agente en lugar de introducir la nueva IP
12677	8250	Corregida la eliminación de agentes en la consola
N/A	8247	Añadidos los campos de resolución y cerrado por en integración con Integria IMS a la hora de cerrar un ticket
12653	8239	Arreglada la resolución de datos mediante Wizard SNMP al usar como servidor destino un satélite server
12645	8237	Solucionado el error 500 en una vista de servicios si tenemos un elemento con la opción de Command line Snapshot activo
N/A	8236	Corregida la tarea de descubrimiento en ARM para satellite server
N/A	8235	Corregido el método de autenticación basado en SAML para entorno centralizados
N/A	8228	Modificado la utilización del CLI para operaciones sobre usuarios cuando se trata de un entorno centralizado
12636	8226	Modificada la visualización del informe Netflow por el cual se veía con un tamaño reducido
N/A	8224	Modificado la utilización del CLI para operaciones sobre grupos cuando se trata de un entorno centralizado
N/A	8221	Corregido error visual por el cual al crear un agente en Metaconsola siempre salía como que se había creado en el primer nodo del metasetup aunque fuese correctamente creado en otro.
N/A	8215	Arreglada creación de usuario donde cualquier usuario podía seleccionar cualquier grupo en lugar de solo sus grupos asignados
N/A	8203	Corregida aparición de entities en gráficas personalizadas
12568	8200/8184/7688	Solucionado conteo de agentes, módulos y alertas en tactical view para usuarios administradores
N/A	8197/8192	Corregidas las alertas de inventario, tanto edición como filtrado por blacklist
N/A	8191	Arreglada la redirección de eventos desde un mapa de servicio donde no se aplicaba correctamente el filtrado
N/A	8190	Corregido fallo visual al limpiar agentes desde política donde a pesar de limpiar correctamente siempre salía el fallo
N/A	8185	Solucionado la creación de módulo de tipo datos asíncrono sin rellenar el campo de data configuration
N/A	8175	Corregido el ítem de inventory template en los informes de metaconsola
N/A	8174	Solucionado los errores de importación de políticas en metaconsola
N/A	8172	Corregida la edición de comentarios de eventos en Metaconsola
N/A	8168	Modificada la vista táctica en metaconsola para que tenga en cuenta el propagate ACL de los grupos
N/A	8167	Corregido el acceso de nodo para usuario sin el permiso en su primer logueo al mismo
N/A	8163	Solucionado el ítem de Agent Alert en los informes de Metaconsola

## Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8159	Modificada la migración de agentes entre servidores mediante Metaconsola que hacía caer el servidor si había una base de datos de histórico
N/A	8154	Arreglados el no sincronismo de opciones de estilos visuales entre Metaconsola y Nodo
N/A	8146	Corregido el filtrado de eventos en el widget de últimos eventos en un Dashboard
N/A	8144	Corregido el error visual de visualización del nombre completo de Dashboard o consola visual favorita
N/A	8143	Modificado el buscador general de Pandora FMS para la obtención correcta de datos
N/A	8142	Modificado el filtrado de etiquetas por el cual si no devolvía ningún resultado al filtro especificado se quedaba en bucle sin devolver nada.
N/A	8139	Arreglado el case sensitive en los ítems de informes
N/A	8138	Corregido el conteo en la vista de grupos de módulos
N/A	8136	Solucionado el despliegue en la vista de árbol de políticas en nodo
N/A	8134	Solucionado el filtrado por módulos en la vista de árbol de etiquetas
N/A	8133	Solucionado el filtrado por módulos en la vista de árbol de módulos
12574	8128	Corregido la visualización de agentes en plantillas de informes en Metaconsola con permisos adecuados
N/A	8125	Modificado el auto borrado de usuario global administrator cuando se les eliminan todos los perfiles al mismo
N/A	8124	Modificado autenticación para usuario global administrator por el cual siempre tiene que ir por comprobación local y no remota
12553	8114	Corregida la macro moduledata_X_ para módulos que tienen el histórico habilitado
12546	8109	Corregida llamada a la api add_agent_policy_by_id en Metaconsola
N/A	8105/8039/8040	Revisados y corregidos varios ítems en consolas visuales
N/A	8098	Solucionado el filtrado en la vista de agentes/alertas
N/A	8088	Corregido error visual en las alertas de eventos en combos de selector por el cual aparece siempre la opción por defecto aunque este bien configurada
N/A	8073	modificado el install.php el cual fallaba al dar los últimos permisos en la base de datos
N/A	8066	Corregidos errores de autenticación LDAP al usar la opción de PHP
N/A	8063	Solucionado el filtrado por recursión de grupos en operaciones masivas de módulos
N/A	8053	Arreglado fallo visual del header en la URL pública de un dashboard en su primera carga
N/A	8052	Corregido la muestra de datos de un módulo en la vista de árbol de servicios en Metaconsola
N/A	8049	Arreglada la edición del widget de consola visual en un dashboard donde daba un error 500 al cambiar entre consolas visuales
N/A	8044	Arreglado fallo visual de ID de evento en detalles del evento cuando este está agrupado
N/A	8041	Corregida la inclusión de gráficas de módulos mediante wizard en consolas visuales



## Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8040	Corregido error visual al editar una gráfica de módulo en una consola visual por el cual cambiaba el fondo a transparente
N/A	8039	Arreglada la edición del ítem de network link en consolas visuales
12442	8037/7884	Corregida la creación de nuevos ítems en consolas visuales en metaconsola
N/A	8023	Solucionado el error visual en vista de políticas por el cual el filtrado por grupos no desaparece una vez escogido
N/A	8019	Corregidos errores visuales en la ventana modal de añadir redes a una supernet
12425	7997	Corregido coloreado en vista de árbol de servicios cuando se deshabilita un elemento
N/A	7986	Añadida de nuevo la opción de deshabilitar el evento que ha generado por el disparo de una alerta de eventos
N/A	7966	Eliminada la opción de "none" para el ítem de servicio en una consola visual
N/A	7962	Corregido error visual del nuevo token de "not condition" en la vista de módulos
N/A	7959	Solucionada la visualización de la ventana modal de alertas sonoras
12350	7929	Modificada la clonación de políticas para que mantenga activo el token de forzar aplicación
N/A	7918	Modificado texto de guardado en ítems de SLA en informes que inducían a error de guardado
N/A	7917	Modificado cambio de botón en la edición de Custom SQL
N/A	7916	Modificada la macro de _agentgroup_ para que muestre el nombre del grupo en lugar del ID del mismo
12337	7912	Corregido el filtrado en el widget de vista de árbol en dashboards
N/A	7905	Arreglado fallo visual en la vista de agentes/alertas en el modo oscuro
N/A	7904	Arreglado fallo visual en la vista de etiquetas en el modo oscuro
N/A	7902	Solucionado error visual en la ventana modal al editar acciones de alertas en módulos
12309	7895	Modificado el ítem de incremental en informes para que saque los decimales correctamente solo en caso de ser necesario
12272	7875/7729	Corregido el informe en CSV para conservar la estructura en caso de consultar SQL
N/A	7844/7839/7838	Revisados, corregidos y añadidos los elementos de la consola de Pandora FMS para un correcto funcionamiento del sistema de ACLs Enterprise de la misma
N/A	7843	Corregido mensaje de advertencia al activar el token de read only de los eventos en un nodo centralizado
N/A	7807	Solucionado la edición de plugins de agentes desde consola para agentes windows
11001	7799	Solucionada la jerarquía de acciones y comandos para alertas SNMP
N/A	7593	Corregida la redirección en componentes remotos al realizar una búsqueda tras haber editado uno anteriormente.
N/A	8156	Arreglado el envío de colecciones en entornos con php 7.4 de metaconsola a nodo
N/A	8116	Corregido el estado de módulos de red cuando el servidor se queda sin memoria

Caso#	GitLab #	Descripción
11965	7790	Eliminada la creación masiva de ficheros temporales en el plugin jmx
12154	7787	Corregido el modo debug de los módulo web que cortaba las URLs
N/A	8042	Solventado el error de comentarios de eventos para eventos agrupados, para que muestre todos los comentarios

## Actualización documentación

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8343	Actualizada documentación de IPAM
N/A	8268	Actualizada documentación de la macro <code>_addressn_n_</code>
N/A	8261	Mejora y actualización de la documentación de las variables utilizables en el <code>pandora_server.conf</code>
N/A	8234	Añadida documentación de los días especiales para metaconsola



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](mailto:info@pandorafms.com)

### Europa, Oriente Medio y África

C/ Casas de Miravete  
22-24. Madrid. España  
Tel.: +34-91-559-72-22  
Tel.: +33-7-555-39-209  
[info@pandorafms.com](mailto:info@pandorafms.com)

### Latinoamérica

Tel: +51-164-190-94  
Tel: +52-5585-264-997  
[info@pandorafms.com](mailto:info@pandorafms.com)

### Asia Pacífico

Rworks, Inc  
Tel: +81-3-5946-8405  
[rw-sales@rworks.jp](mailto:rw-sales@rworks.jp)

# Información Legal

© 2021 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.