



RELEASE

751

Diciembre 2020

Estas notas de versión describen nuevas funcionalidades, mejoras y problemas solucionados en Pandora FMS NG 751.

También proporcionan información sobre mejoras y describen algunos workarounds para problemas conocidos.

Esta es una versión LTS (Long Term Support), versión de máxima estabilidad que incorpora gran corrección de fallos. Existen sólo dos versiones LTS al año.

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](#)
- [Extinción de funcionalidades](#)
- [Cambios y mejoras](#)
- [Corrección de fallos](#)
- [Información legal](#)

Nuevas funcionalidades y mejoras

Alertas de inventario

Esta nueva funcionalidad permite crear alertas específicas para cuando un módulo de inventario trae un valor determinado o generar listas de inclusión o exclusión.

Es ideal para detectar versiones vulnerables de dispositivos, usuarios o software de uso no autorizado. Y además permite generar listas de inclusión o exclusión.

Nuevo ítem de permisos de usuarios en informes

Se ha creado un nuevo tipo de informe donde se puede sacar un listado de usuarios con sus respectivos permisos creados en Pandora FMS.

User ID	Full name	Permissions
admin	Pandora	Pandora Administrator / All
internal_API	API User	Operator (Read) / All
test1	Test1	Operator (Write) / Firewalls Operator (Write) / Servers
test2	Test2	Group coordinator / Web Group coordinator / Databases Operator (Read) / Servers
test3	Test3	Chief Operator / Applications Chief Operator / Firewalls Chief Operator / Databases Operator (Read) / Network Operator (Read) / Servers Operator (Read) / Unknown Operator (Write) / Workstations

Añadida opción de "seleccionar todo" en operaciones masivas

Se ha añadido un checkbox para poder seleccionar todos los elementos en una búsqueda de operaciones masivas.






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:

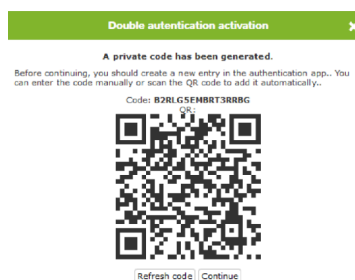
Paquetes de la  versión OpenSource

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](#).

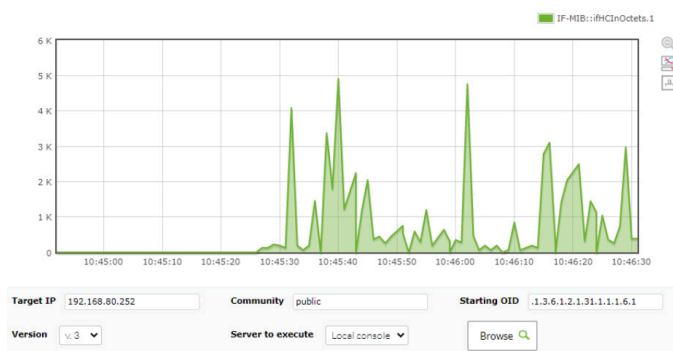
Uso forzado de doble autenticación

Aunque la doble autenticación ya existía dentro de Pandora FMS, ahora se ha introducido la opción de forzarla para todos los usuarios desde la administración de la consola y que estos no puedan modificar su uso.



Gráficas en tiempo real para SNMP v3

Aunque ya existía para el resto de versiones SNMP, ahora se podrán visualizar las gráficas en tiempo real para chequeos SNMP con v3.



Integración mejorada con procesos externos de ITSM y CMDB

Se ha mejorado la funcionalidad existente de asignar un ID externo a cada módulo de Pandora FMS. De esta manera es más fácil realizar integraciones con CMDB y procesos de ITSM (ticketing) con terceras herramientas. Se han creado nuevas llamadas a la API y CLI, así como macros de alertas y campos en eventos para que dicha funcionalidad sea completa.


Monitorización de Google Cloud

Se ha añadido una nueva funcionalidad dentro de Discovery para poder monitorizar la nube de Google. Entre dichas métricas, podemos encontrar entre otras los estados de las instancias, discos asociados de las mismas e incluso un árbol de instancias por Zona.





Otros recursos de interés:

Documentación de Pandora FMS online 

Librería de Plugins 

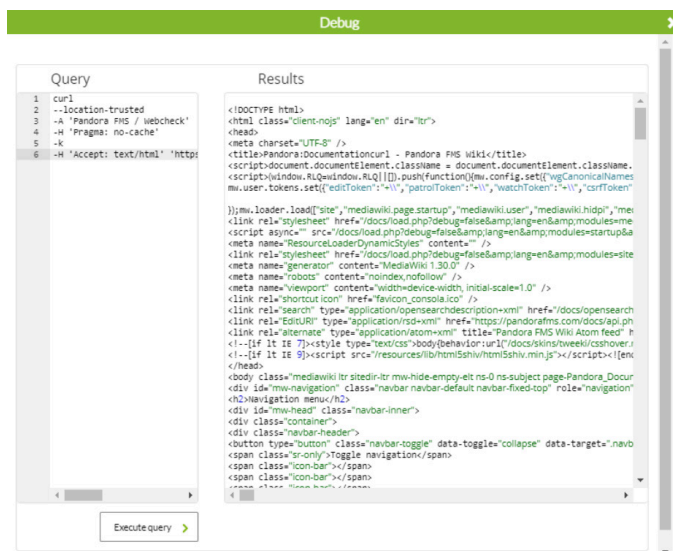
Soporte técnico oficial de Pandora FMS 

Intervalo de protección contra traps

Se ha añadido la posibilidad de introducir un intervalo de protección contra traps SNMP dentro de la configuración del servidor, donde se desactivará el silencio de protección de traps pasado el intervalo estipulado.

Modo Debug en módulos web

Se ha introducido la posibilidad de poner un módulo web en modo debug directamente desde la configuración del mismo para así poder chequear que se está recibiendo la información deseada en el chequeo, así como poder introducir chequeos adicionales al ver la información recibida.



Cambios y limitaciones conocidas

Banco de credenciales

Se ha modificado la localización del banco de credenciales a la parte de configuración de la consola de Pandora FMS. Actualmente se encuentra en “Configuration -> Credential Store”.

Banco de credenciales

Se ha identificado un problema puntual de bloqueo de BBDD en entornos HA cuando se lanzaba el script de mantenimiento de bbdd desde dos nodos simultáneamente. Se ha introducido una detección del nodo principal (Master) para que los que no sean máster no realicen las operaciones que causan bloqueos y se ha introducido un parámetro (-f) para forzar la ejecución y saltarse la protección en caso de ser necesario.

Exportación de logs a CSV

Se ha añadido un nuevo token en el setup para delimitar el tamaño máximo de líneas que se pueden exportar a un CSV en la vista de logs, para así evitar esperas en la misma. En su lugar, si el log a exportar supera el token configurado, se pedirá un correo para enviar dicho csv y así poder continuar con la navegación por la consola

Vulnerabilidades corregidas

Gracias a la información facilitada por Matthew Aberegg y Ary Dobrovolskiy, en esta release se han solucionado distintas vías de entrada (XSS) al código de Pandora FMS mediante el uso del navegador web en las siguientes vistas:

Caso#	GitLab #	Descripción
n/a	6530	Corregida la visualización de logs de agentes a los que no se tiene acceso
n/a	6619	Corregida la vulnerabilidad de subida de archivos de php a una localización distinta de la habitual de la consola
n/a	6741	Corregida vulnerabilidad de tarea de descubrimiento de red del Discovery

Extinción de funcionalidades

En esta release no ha desaparecido ninguna funcionalidad existente de Pandora FMS.

Cambios y mejoras

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6565	Añadidos nuevos tips en la vista de nodos HA
N/A	6542	Modificada la vista de alertas/agentes
N/A	6493	Optimizado el funcionamiento del servidor de aprovisionamiento de metaconsola, así como del cumplimiento de las reglas de autoconfiguración en metaconsola.
N/A	6489	Modificado el comportamiento de licencia trial, donde NO funcionará ningún servidor al verse caducada o excedida la licencia.
N/A	6445	Optimizada la carga de la consola de Pandora FMS cuando se posee un servidor caído.
N/A	6363	Modificado el comportamiento del eventserver cuando se deshabilita o borra la recolección de logs aunque sigan existiendo alertas de logs activas.
N/A	5266	Modificado comportamiento de módulos de latencia al no tener una IP configurada, donde no se inicializará
N/A	6291	Modificada la conversión de macros para su uso correcto en plantillas de informes
N/A	6148	Añadido tipo de informes de visualización de permisos de usuarios de Pandora FMS
9894	5719	Añadida la posibilidad de forzar la doble autenticación.
N/A	6435	Modificados los permisos de visualización de los mapas de red en la versión Opensource

Cambios y Mejoras

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6398	Añadida la posibilidad de visualizar la password que se está añadiendo en cualquier campo.
N/A	5316	Cambiada localización de banco de credenciales a la vista de configuración.
N/A	6424	Modificada la visualización de informes de inventario para 1 solo elemento, visto ahora en modo tabla en lugar de lista.
10593	6253	Añadida opción en operaciones masivas para poder seleccionar todos los agentes/módulos
9287	6179	Modificado el token del setup "csv_decimal_separator" para que se tenga en cuenta en todos los csv de Pandora FMS que contengan decimales.
10528	6226	Añadido mensaje de eventos de Metaconsola cuando el agente pertenece a la misma y no a un nodo
N/A	6061	Añadidas posibilidades de tamaño en la creación de network maps a raíz de tareas VMWare del Discovery
N/A	5949	Añadida la visualización de gráficas en tiempo real SNMP v3.
N/A	3653	Modificado el comportamiento de creación de paradas planificadas donde ahora se podrán escoger una hora de finalización y la hora de finalización del día siguiente.
N/A	6764	Añadida la posibilidad de crear una política con grupo ALL
N/A	6452	Creado un botón dentro de la creación/actualización de tareas Discovery para volver al listado de tareas
N/A	5368	Modificado el encabezado de la edición de una colección para que aparezca el nombre de la misma
N/A	6436	Modificado el tamaño por defecto de la columna de nombre de la lista de tareas de Discovery
10500	6020	Añadido campo de module_group al plugin de rabbitmq
N/A	4231	Añadida nueva tarea de discovery para monitorización de Google Cloud.
9693	5835	Modificada la cantidad que se puede exportar a CSV en la vista de logs, donde al superar dicha cantidad se enviará un mail en lugar de exportarlo directamente en navegador.
N/A	2323	Añadido método Debug en módulos web en su creación o edición
9625	5572	Añadido token en la configuración del servidor para poder introducir un periodo de tiempo para desactivar el silencio de la protección de traps SNMP.
N/A	5786	Creadas nuevo tipo de alerta: Alertas de Inventario

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6820	Corregido el selector de grupos de las tareas de AWS si no tenían el perfil "AW"
N/A	6809	Arreglada la no aparición del selector de módulos predefinidos al crear un nuevo módulo
N/A	6803	Solucionada la edición/creación de módulos en una nueva política
N/A	6794	Modificados los permisos del perfil "UM" por el cual se podían hacer cambios a otros usuarios del mismo permiso.
N/A	6787	Arreglados problemas de ejecución de plugins de servidor que llegaban a cumplir el timeout del plugin
N/A	6775	Corregida la ventana de selector de grupos de cualquier widget de los dashboards de metaconsola
N/A	6774	Solucionados errores varios en ejecuciones WUX contra selenium en Standalone.
N/A	6773	Modificados los iconos de gráficas en informes de metaconsola que salían en medio de la gráfica
N/A	6769	Solucionado el error de selector de módulos/agentes en la primera carga de un informe que necesita ambos campos rellenos
10981/10968	6762	Arreglada la llamada a la api "module_graph" así como actualizada su documentación para una llamada correcta
10560	6758	Corregida la vista de Update Manager Offline de la metaconsola
N/A	6750	Eliminadas trazas de log al crear un informe
N/A	6746	Corregido el eliminado de elementos dinámicos de los servicios al pasar pandora_db
N/A	6742	Solucionados retrasos en chequeos WUX que provocaban encolamiento del mismo.
N/A	6736	Arreglada la creación de módulos SNMP ifInErrors y ifOutErrors al utilizar el wizard snmp interface
11007	6735	Modificada la creación de módulos SNMP mediante el wizard interface que creaba los módulos con OIDs erróneos
10965	6724	Corregida la creación de agentes mediante llamada de API set new agent para crear agentes con IP duplicada aunque no esté habilitada la conexión.
10964	6721	Solucionada la aplicación de políticas en metaconsola cuando los agentes han sido añadidos mediante llamada de API
N/A	6703	Arreglado bug visual donde los menús de metaconsola aparecían duplicados para usuario no administradores
N/A	6700	Modificados los botones descolocados de las alertas de correlación
N/A	6696	Corregidos los errores de log que aplicaban el wux server aun estando inactivo
N/A	6692	Corregida la llamada del CLI update_group
N/A	6691	Corregida la llamada del CLI delete_group con grupos que tuviesen espacios en blanco en el nombre
N/A	6688	Arregladas las tareas de SAP de discovery cuando las contraseñas estaban compuestas por algunos caracteres especiales determinados.
N/A	6686	Solucionado el error de permisos erróneo al intentar ver un agente en la vista de árbol de metaconsola

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6683	Modificado el botón de crear módulo desplazado en los wizard SNMP
N/A	6668	Corregida la aplicación de políticas en metaconsola por grupo
N/A	6656	Arreglada la vista de timestamp de inventario con elementos con cambios antiguos
N/A	6655	Solucionada la posibilidad de actualizar un grupo y poner el mismo nombre que otro grupo existente
N/A	6654	Arreglado el conteo de elementos de la vista de árbol en sus distintas versiones.
N/A	6590	Modificada las comprobaciones de consola cuando se tienen algún nodo en HA
N/A	6585	Solucionado el error de selector de agentes en la gestión de alertas en metaconsola
N/A	6566	Arreglada la vista de servidores HA cuando la ventana se veía reducida en tamaño
N/A	6560	Corregida la selección de módulos en borrado de alertas masivas en políticas al escoger una plantilla
N/A	6536	Solucionada la vista de servicios donde el estado de los agentes de servicios hijos siempre aparecía en estado desconocido representado
N/A	6532	Corregido el funcionamiento de los servicios smart si estos han sido creados con el prediction server deshabilitado y luego se habilita.
N/A	6499	Corregido el funcionamiento del servidor satélite al tener una clave caducada
10782	6422	modificadas las queries de informes SQL cuando se introducen entities HTML.
N/A	6411	Arreglada la duplicación de módulos remotos que contenían caracteres especiales en el nombre
N/A	6406	Solucionada la vista de datos de tipo string en la vista de árbol
10763	6400	Corregido el envío de mails por agente en las tareas programadas de Discovery
N/A	6399	Arreglada la extensión de Pandora FMS en Google Chrome con caracteres especiales en la contraseña
10757	6396	Corregida la llamada a la API de get module_data
N/A	6393	Modificado el campo de "last modification" erróneo en múltiples vistas de Pandora FMS
N/A	6353	Modificada la creación de noticias del sistema donde se podían crear sin asunto
N/A	6348	Solucionada la vista de agentes con mismo nombre de nodos distintos en metaconsola por el cual no se podía saber cuál era cada uno.
N/A	6344	Arregladas las opciones avanzadas de filtrado de eventos en metaconsola por el cual no aparecía el filtrado por módulo
10661	6310	Corregida la exportación a csv de la vista de inventario
N/A	6281	Solucionada la paginación de búsqueda de módulos cuyo nombre contiene un espacio
N/A	6269	Modificada el borrado de alertas de correlación por el cual no pedía confirmación de eliminación
10471	6188	Arreglado el filtrado de eventos donde no se guardaban correctamente los campos From/To
10434	6175	Corregida la creación de componentes local a lo cuales se le quería asignar un campo UNIT personalizado

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6157	Solucionados problemas de input y rendimiento en servicios smart a la hora de realizar cambios en los umbrales tanto manualmente como en operaciones masivas
N/A	6132	Arreglada la no aparición de leyenda en la primera carga de gráficas de tipo pie
N/A	6059	Corregida la configuración de tareas SAP y VMWare de Discovery donde se cambiaba el intervalo a definido siempre.
N/A	5416	Modificado el aplicado de políticas en metaconsola al modificar una política de plugins aunque no existan agentes asignados
N/A	3131	Corregido el filtrado de eventos por origen de información.
N/A	6827	Incrustadas dependencias de Omnishell en los paquetes de los agentes para evitar fallos.
10822	6831	Solucionado error de creación de de módulos en el wizard SNMP Interface cuando el nombre del puerto es similar entre ellos.
11025	6747	Corregidos los fields del 15 al 20 en alertas SNMP que nunca cogían el valor correctamente.



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

Actualizar 

Contacto

Estados Unidos

Brickell City Tower
80 S.W. 8th Street
Miami. USA
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
Tel.: +33-7-555-39-209
info@pandorafms.com

Latinoamérica

Tel: +51-164-190-94
Tel: +52-5585-264-997
info@pandorafms.com

Asia Pacífico

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

Información Legal

© 2020 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.