



RELEASE  
**756**  
Julio 2021

Estas notas de versión describen nuevas funcionalidades, mejoras y problemas solucionados en Pandora FMS 7.0 NG 756. 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.

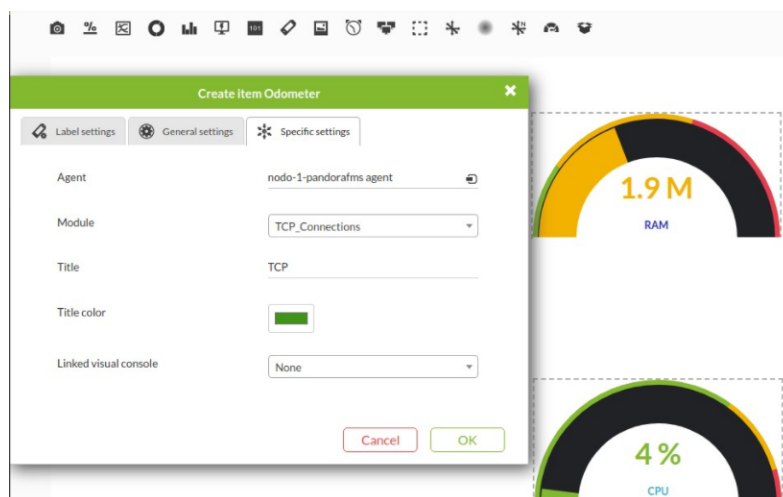
## ACTUALIZACIÓN DE VERSIÓN

- Nuevas funcionalidades y mejoras
- Cómo actualizar Pandora FMS
- Cambios y limitaciones conocidas
- Notas especiales de actualización
- Cambios y mejoras
- Corrección de fallos
- Actualización documentación
- Información legal

## Nuevas funcionalidades y mejoras

### Añadido nuevo widget: Odómetro para consolas visuales

Se ha añadido un nuevo widget tipo odómetro que tendrá dos tipos de funcionamientos, uno si es un valor "%" y otro si es un valor absoluto, donde se cogerá el valor máximo y mínimo del mismo como referencia para su cálculo.



### Nueva opción de autoajuste en consolas visuales

Se ha añadido una nueva opción para que cuando introducimos una consola visual en modo pantalla completa, se autoajuste a lo ancho.





### 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](#).

**Vulnerabilidades corregidas**

## Operaciones masivas sobre elementos de Servicios

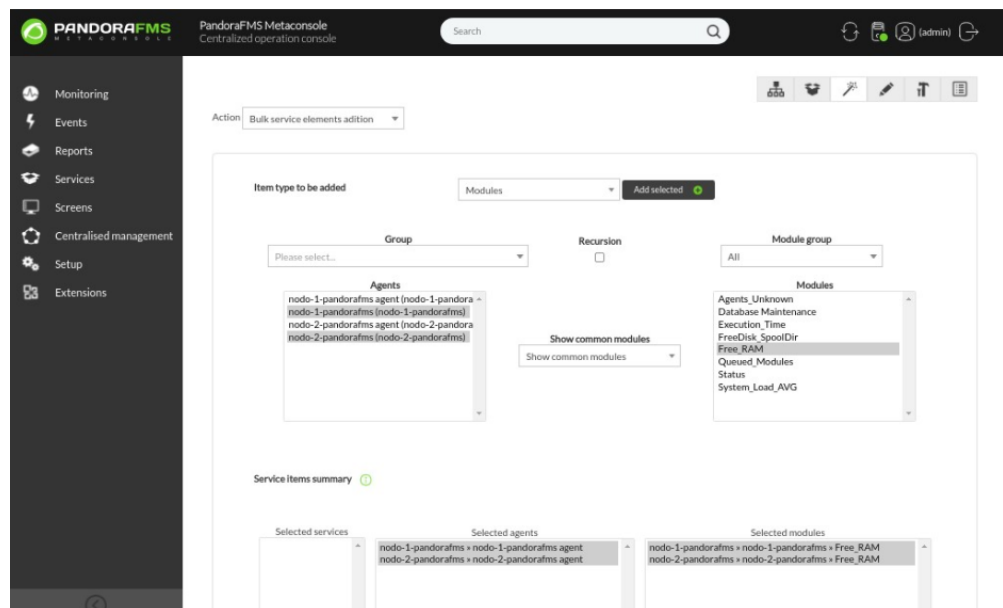
Se ha añadido la posibilidad de crear/editar/eliminar elementos de manera masiva en Servicios tanto en Nodo como en Metaconsola.

Dentro de la Metaconsola se han añadido:

- Wizard dentro de los servicios para poder añadir/editar/eliminar varios elementos del servicio de una sola vez sobre los elementos del servicio

- Opción en la lista de servicios para la creación y eliminación de servicios en masa

Dentro del Nodo se han implementado la creación y eliminación de servicios en masa desde las operaciones masivas, así como el poder añadir/editar/eliminar varios elementos del servicio de una sola vez.



## Modo centralizado de metaconsola: Command Center

En esta versión introducimos un nuevo componente de la metaconsola, el Command Center, que permite trabajar de manera unificada en nodos, de una manera mucho más ágil y a prueba de fallos. Cualquier cambio de la configuración del sistema se propagara a los nodos automáticamente.

A partir de esta versión si se desea configurar cualquier cosa desde la metaconsola es necesario habilitar el modo centralizado. En caso de tenerlo desactivado, únicamente servirá para licenciamiento y visualización, siendo necesario para un correcto funcionamiento la activación de este modo.

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

(admin)

Command Center | User management | Agent management | Module management | Alert management | Component management | Policy management | Category management | Server management

Monitoring | Events | Reports | Services | Screens | Centralised management | Setup | Extensions

**WARNING**

Be sure you have a proper group ID configured in your Pandora FMS nodes for "autocreate\_group" token in "pandora\_server.conf" files.

During the sync process your servers could get errors and shut down, ven if they are still processing data. We recommend to stop servers during all the process.

During event synchronization, there may be a slowdown in the creation of events. If you can, keep the servers stopped.

Nodes priority order	DB	API
Metaconsole		
nodo-1-pandorafms	●	●
nodo-2-pandorafms	●	●

**INFORMATION**

Be sure you have all your server plugins scripts located in all your Pandora FMS nodes and Metaconsole in the proper path.

Be sure you have all the needed dependencies by your inventory modules located in all your Pandora FMS nodes and Metaconsole in the proper path.

Be sure you have any custom script needed by your alert commands located in all your Pandora FMS nodes and Metaconsole in the proper path.

Be sure you apply your policies to push the changes to the agents.

Unify databases

**Metaconsole**

Initialice merge

Apply merge

INFO: Synchronizing collections  
OPERATION: Step 192  
TABLE: general  
OUERY: 191

**Nodo-1-pandorafms**

Initialice merge

Apply merge

INFO: Update conf agent policies  
OPERATION: Update conf agent policies  
TABLE: general  
OUERY: 191

**Nodo-2-pandorafms**

Initialice merge

Apply merge

INFO: Resets foreing keys and exceptions and ends the merge preparation process  
OPERATION: Step 56  
TABLE: tmerge\_queries

PandoraFMS Metaconsole  
Centralized operation console

Search

(admin)

Monitoring | Events | Reports | Services | Screens | Centralised management | Setup | Extensions

Filter

Current filter

Events merging...

MEERGE EVENTS

Events (Finished)

Events History (Finished)

Event name	Status	Time	Options
meta-pandorafms eventsolver going UP	●	11 minutes 41 seconds	🔍 🗑️ ⚙️
meta-pandorafms migrationserver going UP	●	11 minutes 41 seconds	🔍 🗑️ ⚙️
meta-pandorafms predictionserver going UP	●	11 minutes 41 seconds	🔍 🗑️ ⚙️
meta-pandorafms provisioningserver going UP	●	11 minutes 41 seconds	🔍 🗑️ ⚙️
Warmup mode for unknown modules started.	●	11 minutes 41 seconds	🔍 🗑️ ⚙️

Sync	Database sync	Label	Version	Console URL	DB Host	Manage
●	●	nodo-1-pandorafms	7.0NG.755 (P) 210705	http://172.16.0.2/pandora_console/	172.16.0.2	🔧 ⚙️ 🗑️

**Database synchronization state and pending tasks**

Filter

Show 5 entries

Time	Operation and table	Error
8 seconds	UPDATE tpolicy_modules	
8 seconds	DELETE FROM ttag_policy_module	
8 seconds	UPDATE tpolicies	

Showing 1 to 3 of 3 entries

OK

## Nuevo servidor de Alertas

Se ha añadido un nuevo servidor a Pandora FMS. El servidor de alertas será el encargado de procesar y enviar todas las alertas, pudiendo así liberar hilos del resto de servidores para no colapsar el procesamiento de datos mientras que se lanzan las alertas en entornos con muchas alertas. Este servidor es opcional y si no se activa, las alertas siguen funcionando como hasta ahora.

## Cambios y limitaciones conocidas

El uso del wizard de Metaconsola estará solo disponible al tener el modo centralizado activo.

## 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
11626	7390	Corregida vulnerabilidad al realizar un forzado de reseteo de contraseña
11626	7389	Corregida vulnerabilidad al intentar acceder directamente a la vista de eventos y tener que loguearse
N/A	7663	Corregida vulnerabilidad de hash del servidor en la base de datos
N/A	7603	Corregida vulnerabilidad en el gestor de archivos

## Extinción de Funcionalidades

Con el nuevo sistema de sincronización en la metaconsola (Command center), las antiguas herramientas de sincronización manual, han desaparecido. El Command Center las reemplaza.

## Notas especiales de actualización

En entornos centralizados de metaconsola, será necesario, tras actualizar, realizar un proceso de unificación a través del Command Center para garantizar la integridad de los datos a lo largo y ancho de la infraestructura.



## Cambios y mejoras

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6963	Mejorado el rendimiento en la aplicación de políticas en entornos de Metaconsola con muchos agentes y varios nodos.
N/A	7272	Añadido nuevo widget: Odómetro para consolas visuales.
N/A	7143	Nuevo campo de auto ajuste para pantalla completa en consolas visuales
N/A	7494	Corregida y mejorada la sincronización entre Metaconsola y Nodo para solucionar problemas de desincronización.
N/A	4759	Añadida la posibilidad de comunicación desde el servidor de Pandora FMS con Mysql mediante ssl y certificación.
8865	4782	Añadida la posibilidad de registrar plugins de servidor en Metaconsola
N/A	7038	Añadida la posibilidad de introducir el filtrado de agente mediante regexp en la generación de informes mediante plantilla en las tareas programadas de consola
N/A	6990	Añadida la posibilidad de realizar copias de informes
N/A	7144	Añadido token para poder cambiar la leyenda en el ítem de "event histogram" en consola visuales
N/A	6661	Añadida la posibilidad de añadir/editar/eliminar elementos en servicios de forma masiva tanto en Nodo como en Metaconsola
N/A	7775	Eliminada toda referencia a las alertas de eventos de la Metaconsola
N/A	7127	Añadido servidor de alertas
N/A	7772	Los Wizard de metaconsola no van a poder ser usados si no tenemos el modo centralizado activo

## Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	7732	Corregido el plugin de autodiscover del agente por el cual sacaba erróneamente la información cuando el servicio ni existía
N/A	7708	Arreglado el bug de replicación de colecciones de Metaconsola a nodo, cuando este último tiene permisos de tamaño en php inferiores a la Metaconsola
N/A	7608	Solucionado el fallo de no edición de alertas de traps en entornos centralizados, donde no se podían configurar los parámetros de la alerta.
N/A	7253	Introducidos los posibles tipos de informes cuando se envía mediante plantilla por mail en las tareas programadas
N/A	7734	Corregido el guardado de los operadores en la reglas de correlación de alertas en base de datos.
12068	7707	Solucionada la mala gestión del wizard SNMP con caracteres especiales en los nombres y descripción de módulos
N/A	7673	Arreglado error visual en la prueba de envío de mail desde consola
N/A	7655	Corregidos ciertos ítems de la consola visual que podían acarrear el fallo entero de la misma.
11985	7654/7637	Arreglada la sincronización de alertas (plantillas, acciones y comandos) de Metaconsola a Nodo.
N/A	7644	Modificada la visualización de elementos en los mapas de servicios cuando estos se encuentran deshabilitados.
N/A	7639	Corregido el renombramiento de acciones de alerta por el cual se podía poner el mismo nombre de otra acción existente.
11977	7635	Solucionado el procesamiento de traps al tener multi-hilo donde se podían procesar de manera paralela, dando error cuando llegaban dos hilos consecutivos del mismo origen.
N/A	7630	Corregido error visual en la edición de ítems de informes.
N/A	7629	Arreglado el error de borrado de ítems de manera masiva en informes.
11955	7614	Corregida la sincronización de políticas en Metaconsola, donde ahora si un nodo no puede ser actualizado, sus cambios se quedan sin procesar en Metaconsola, dando los errores únicamente en el Nodo que ha fallado
N/A	7610	Solucionada la creación de agentes en Metaconsola donde no ponía error al no asignar grupo al mismo
11930	7594	Arreglado el custom profile ACL Enterprise con accesos directos a un dashboard
11910	7575	Corregidas las operaciones masivas sobre agentes cuando se tiene el modo centralizado activo
11881	7559	Aumentados el número de macros del tipo <code>_snmp_fx_</code> que se pueden utilizar en alertas de traps
11820	7555	Solucionado el bug al escoger un filtro de eventos dentro de un dashboard que no se aplicaba correctamente
N/A	7553	Corregido el error de login a usuarios administradores mediante SAML
11889	7550	Arreglada la no aparición del nodo en el que crear un usuario si este tiene activo el token en la configuración de su usuario.
11819	7547	Solucionado el bug del filtrado en la vista de árbol dentro de un dashboard

## Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
11821	7512	Corregido el bug al renombrar un servicio en Metaconsola por el cual daba un error al intentarlo
N/A	7508	Arreglada la macro <code>_timestamp_</code> para alertas de alertado sobre módulos de tipo Unknown
11819	7505	Solucionado el bug de la vista de árbol en dashboards si escogemos como grupo a un grupo con hijos
N/A	7499	Corregida la visualización de ciertos elementos en la Metaconsola a pesar de tener el permiso de PM en el usuario
N/A	7488	Modificado el error al tener el instalador activo cuando ya existe un fichero <code>config.php</code> en una instalación de Pandora FMS
N/A	7469	Solucionado el no poder parar las transacciones en los mapas transaccionales
11723	7451	Corregido la mala aplicación de permisos en los ficheros de una colección en Metaconsola al aplicarlo al Nodo
N/A	7422	Arreglado el borrado de SO en Metaconsola por el cual no se borraba correctamente en el Nodo al sincronizar
N/A	7421	Arreglada la edición y borrado de grupos de módulos en Metaconsola por el cual ni se editaba ni se borraban en Nodo
N/A	7420	Arreglado el borrado de tags en Metaconsola por el cual no se borraba correctamente en el Nodo al sincronizar
N/A	7417	Arreglada la sincronización de plugins de Metaconsola a Nodo donde daba error a pesar de hacerlo correctamente.
N/A	7416	Arreglada la creación/edición/borrado de componentes locales y remotos en Metaconsola y su posterior sincronización
N/A	7415	Arreglado el borrado de grupos de componentes en Metaconsola y su posterior sincronización
N/A	7410	Arreglada la creación de módulos web con parámetros avanzados en Metaconsola
N/A	7409	Solucionada la creación de módulos desde Metaconsola donde no aparecían la lista de componentes creados
N/A	7407	Solucionada la creación de agentes desde Metaconsola cuando el campo de etiqueta en la configuración de los nodos no corresponde con el nombre del servidor del nodo
N/A	7403	Corregidas las macros de agente y modulo para correlación de logs
N/A	7286	Eliminado warning del <code>pandora_server.error</code> al tener un módulo web con el parámetro <code>check_string</code>
11643	7277	Eliminados mensajes de error del log del agente al no usar el omnishell
N/A	7244	Corregidos errores de visualización de datos en las network tools
N/A	7230	Arreglada la aplicación de etiquetas en módulos de políticas desde Metaconsola
N/A	7179	Solucionada la llamada a <code>update_agent</code> mediante el CLI donde duplicaba la IP del agente en ciertas tablas de la base de datos
N/A	7142	Corregida la desaparición de los botones de edición en una consola visual si existe un elemento de donut serializado
N/A	7115	Arreglados bugs visuales en el Wizard SNMP Interfaces
11092	6793	Corregida el borrado de etiquetas desde la Metaconsola

## Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
11056	6770	Arreglada la posibilidad de añadir módulos mediante el wizard SNMP de una política en el nodo a pesar de tener el modo centralizado activo
N/A	6458	Corregida la sincronización de perfiles en la Metaconsola
9207	5072	Corregida la creación/edición/borrado de grupos de módulos desde Metaconsola
N/A	7731	Arreglados fallos visuales menores en la vista de agente
N/A	7783	Solucionado texto en blanco en la pantalla de login con Black Theme activo
12119	7762	Corregida la funcionalidad de las external tools "snmp interface status"
N/A	6964	Arreglada la sincronización de agentes a Metaconsola cuando estos eran creados mediante la carga por CSV
12209	7841	Solucionados los umbrales inversos de tipo warning
12182	7808	Corregida la promoción entre servidores maestro y esclavo al tener el servidor maestro caído
N/A	7818	Corregida la edición de acciones de alerta
N/A	7809	Solucionado el despliegue de subgrupos en la vista de árbol
N/A	7820	Modificada la vista de árbol en la metaconsola por la cual no se mostraba correctamente el contenido
12113	7798	Corregida el mal guardado en base de datos de la opción de LDAP como método de autenticación
12132	7795	Solucionada la ralentización de la consola cuando el entorno no tiene acceso de Internet
12145/11876	7541	Corregidas las alertas sonoras por las cuales saltaban cuando no debían



## Actualización documentación

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	7314	Actualización de módulos remotos con ejemplos de uso en caso del carácter especial “
N/A	7583	Actualizada la traducción a castellano de la vista de correlación de alertas
N/A	7670	Corregidas ciertas ayudas contextuales dentro de Pandora FMS de la Wiki
N/A	7746	Añadida documentación de binarios del servidor de Pandora FMS con soporte para SSL en Mysql y SQL server.
N/A	7664	Añadida documentación sobre el script de arranque de Pandora FMS
N/A	7535	Actualizada la documentación del websocket/gotty
N/A	7677	Actualizados los parámetros necesarios en php.ini para Pandora FMS
N/A	7759	Añadida documentación de los nuevos parámetros del servidor de Pandora FMS
N/A	7793	Actualizada documentación de alertas sonoras



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.