



RELEASE

753

Abril 2021

Estas notas de versión describen nuevas funcionalidades, mejoras y problemas solucionados en Pandora FMS NG 753.

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.

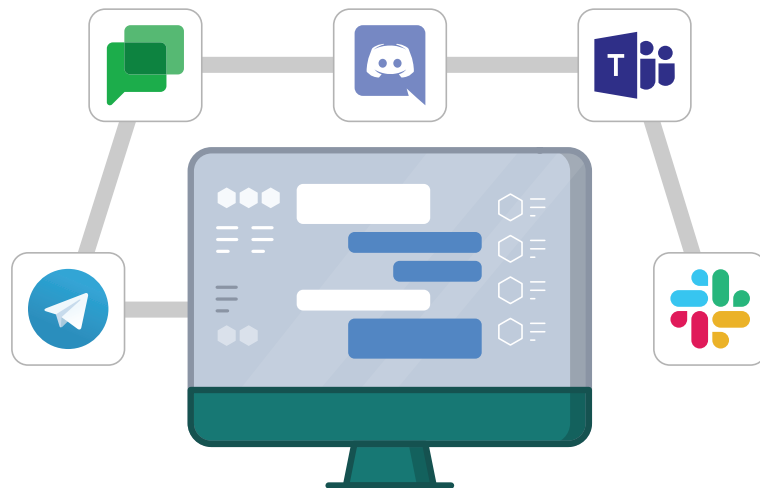
ACTUALIZACIÓN DE VERSIÓN

- [Nuevas funcionalidades y mejoras](#)
- [Cómo actualizar Pandora FMS](#)
- [Cambios y limitaciones conocidas](#)
- [Vulnerabilidades corregidas](#)
- [Extinción de funcionalidades](#)
- [Cambios y mejoras](#)
- [Corrección de fallos](#)
- [Actualización documentación](#)
- [Información legal](#)

Nuevas funcionalidades y mejoras

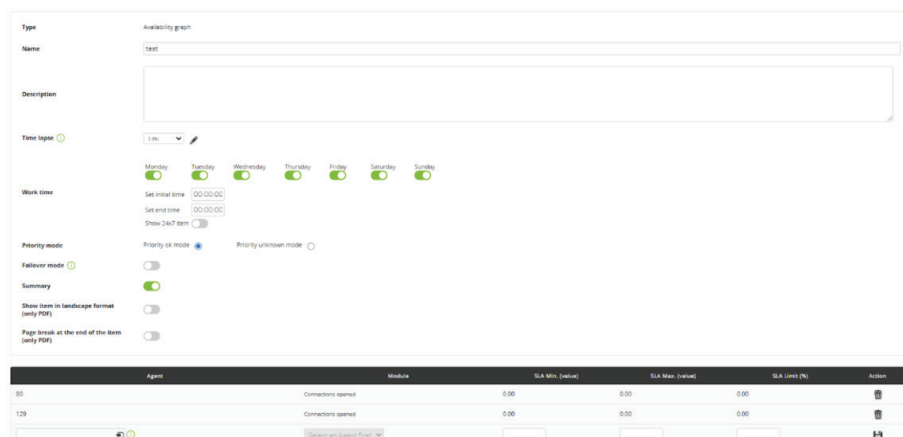
Nuevas integraciones

Añadidos nuevos plugins a la librería de módulos para integración con: Telegram, Google chat, Discord, MStteams y Slack.



Nuevo token media en Availability Graph

Se ha añadido nuevo token en availability graph para obtener el resultado medio tanto de los módulos seleccionados como con los failover asociados a los mismos.





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](#).

Mejorado el histograma en los informes

Mediante este nuevo ítem se podrá visualizar dentro de una tabla de histograma el estado del módulo dentro de los parámetros configurados.



Nuevos campos de configuración del widget de eventos

Se ha introducido la posibilidad de utilizar recursión dentro del filtrado de grupos, añadidas columnas para grupos y tags y la posibilidad de cargar un filtro guardado de eventos dentro del widget.

Extraer variable de selenium como nuevo módulo

Se ha añadido la posibilidad de generar módulos nuevos a partir de la variable `getValue` dentro de un módulo WUX con selenium.

Cambios y limitaciones conocidas

Cambio de localización de la configuración de Network tools

Se ha modificado la localización de los tokens de network tools que se encontraban en el apartado de Setup a su propia pestaña denominada External Tools.

Modificación de creación de paradas planificadas

Cambiados los pasos de creación de paradas planificadas para no añadir agentes/módulos una vez creada sino durante la creación.

Unificación de configuración de satélite

Se ha unificado la caja de credenciales a utilizar dentro de los satellite servers dentro de la configuración del mismo.

Unificación de configuración de base de datos de histórico

Se han unificado todos los tokens de base de datos de histórico sobre el menú del mismo, tanto los datos de acceso como de limpieza y mantenimiento.



Otros recursos de interés:

Documentación de Pandora FMS online [↗](#)

Librería de Plugins [↗](#)

Soporte técnico oficial de Pandora FMS [↗](#)

Vulnerabilidades corregidas

Gracias a la información facilitada por Rayen Messaoudi.

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	7062	En el apartado de creación de nuevos mensajes

Extinción de funcionalidades

- Eliminado el submenú de marquee en la vista de eventos.
- Eliminada la funcionalidad de NTA.

Cambios y mejoras

Caso#	GitLab #	Descripción
11165	6877	Aumentado el límite de caracteres que se pueden utilizar en una etiqueta en una gráfica personalizada
N/A	6648	Añadido token de configuración de límite de agentes que se pueden introducir en una política de manera simultánea en Metaconsola
10863	6583	Los elementos de las consolas visuales que se encuentren deshabilitados no contarán para el SLA de la misma. Adicionalmente, dichos elementos se verán de manera transparente tanto en edición como visualización de la consola visual.
N/A	6440	Se ha añadido un token en Metaconsola para poder configurar la ruta de configuraciones remotas
N/A	5537	Añadido token de "select all" en snmp browser y templates de informe
N/A	2561	Creadas llamadas de API para la creación/edición/eliminación de módulos a política.
N/A	6865	Añadida la posibilidad de usar grupo configurados con contraseña dentro de tareas de discovery
N/A	6846	Cambio de localización de la configuración de Network tools
N/A	6232	Añadidas nuevas métricas disponibles dentro del Wizard Interface SNMP
N/A	5276	Cambiados los pasos de creación de paradas planificadas para no añadir agentes/módulos una vez creada sino durante la creación.
N/A	7010	Añadidos nuevos campos de configuración del widget de eventos en dashboards
N/A	6968	Modificado el orden de la vista de árbol de servicios, donde se ordena actualmente por descripción
N/A	6890	Mejoradas las condiciones para la detección de agentes de tipo SAP.

Cambios y Mejoras

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6879	Modificación de permisos ACL sobre alertas de inventario. Se tendrán 2 ACL distintos, uno para visualización y otro para aplicación.
11105	6839	Añadidas llamadas a la API para habilitar o deshabilitar una tarea discovery
N/A	6817	Añadido spinner de carga en visualización de gráficas de módulos
N/A	6307	Comando getValue dentro de un módulo WUX genera un módulo con el valor obtenido.
N/A	5284	Añadido nuevo permisos que controle la creación/edición/eliminación de comandos de alertas
N/A	5140	Añadido nuevo token en availability graph para obtener el resultado medio.
N/A	5032	Añadido filtrado de agentes en Omnishell.
N/A	4659	Añadida la posibilidad de deshabilitar módulos de manera masiva dentro de la vista de gestión de módulos de un agente
N/A	7098	Añadido nuevo ítem de informe "Histogram"
N/A	6852	unificada la vista de credenciales de servidores satélites dentro de la configuración general.
8257	4336	Añadidas la posibilidad de habilitar o deshabilitar las notificaciones del estado de sistema de forma independiente.
11207	7031	Modificado el forzado 2FA, donde si el forzado está impuesto por el administrador, el resto de usuarios deberá de configurarlo sin posibilidad de rechazo.
N/A	6892	Añadidas ACL en listado de tareas de discovery
N/A	6888	Eliminado botón de crear mapa de red una vez pulsado por primera vez para evitar un doble clic en caso de que se tarde en generar el mapa
N/A	6660	Se ha añadido un tooltip dentro de servicios, mapas y vistas de árbol para que muestre el nombre del elemento aunque en la vista aparezca por descripción
N/A	6559	Al crear un módulo a política mediante el SNMP Browser lo creará con "Force Primary IP"
N/A	5929	Se han realizado mejoras de rendimiento y llenado en los logs de consola y servidor de Pandora FMS
N/A	5766	Añadida paginación dentro de la vista de colecciones en Metaconsola
N/A	5760	Modificado conteo de módulos por cada servidor para el aviso de encolamiento en los mismo, teniendo que haber un mínimo de módulos para el mismo
N/A	5700	Añadida traza de eliminación de datos de la tabla tgraph_source en pandora_db
N/A	5269	Añadida la posibilidad de filtrar por estado de alerta en la vista de administración de alertas
9304	5229	Añadida posibilidad de un filtrado en Group Event report en informes para excluir los elementos que coincidan con lo introducido
N/A	2689	Incluida dependencia de ldapsearch dentro de la ISO de Pandora FMS
N/A	6958	Añadidos nuevos plugins a la librería de módulos para integración con: telegram, google chat, discord, MStears y Slack
N/A	6910	Añadido token width para utilizar en llamada api de get_module_graph
N/A	4755	Modificada la gestión, configuración y revisión de base de datos de histórico.
11184	6911	Actualizado plugin Active Directory para la versión en castellano de Windows

Cambios y Mejoras

Caso#	GitLab #	Descripción
10108/8529	4839	Actualizado plugin de JMX Enterprise
N/A	5331	Añadida monitorización mediante discovery de MSSQL**
10365	6106	Añadida ayuda explicativa de exportación de CSV desde gráficas/tabla de datos de módulos
N/A	6898	Nuevas funcionalidades de integración con Integria IMS. Se pueden generar tickets a raíz de alertas de Pandora FMS, asociando objetos de inventario a los mismos

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	7233	Corregido bug de falta de filtrado por agente en políticas sobre agentes ya introducidos en la misma
N/A	7232	Arreglado fallo visual en vista de comandos de alertas en Metaconsola
N/A	7231	Arreglado fallo visual en las vista de consolas visuales en Metaconsola
N/A	7229	Solucionada la opción de introducir query SQL en aquellos ítems de informes donde no debería de aparecer.
N/A	7228	Arreglado fallo visual en listado de consola visuales en el botón de creación de nueva consola visual en Metaconsola
N/A	7226	Corregidos los fallos visuales de los iconos en la barra de búsqueda general de la consola
N/A	7224	Arreglados las redirecciones de ítems dentro de consolas visuales en Metaconsola
N/A	7223	Solucionado la imposibilidad de salir de la ventana de Update Manager Offline en caso de subir un paquete erróneo
N/A	7222	Corregido escalado del widget Defined Custom Graph en los dashboards
N/A	7221/7164	Unificación de iconos en la consola de Pandora FMS
N/A	7220	Arreglado el menú Advanced de la Metaconsola para usuario con el perfil 'AW'
N/A	7219	Arreglado el widget Group Status en dashboards por el cual siempre salía en blanco.
N/A	7215	Corregidos fallos visuales en la vista de detalles de eventos así como la ejecución de respuestas de eventos tanto en nodo como en Metaconsola
N/A	7214	Corregidos fallos visuales de informes de SLA, templates y service table view en Metaconsola
N/A	7213	Eliminada barra lateral en consolas visuales cuando se puede visualizar toda la consola visual sin necesidad de hacer scroll
N/A	7210	Solucionado el conteo del token de límite configurable en el widget de últimos eventos en dashboards.
N/A	7209	Corregida la creación de nuevas capas dentro de los mapas GIS
N/A	7208	Corregidos fallos visuales en la vista de grupos

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	7207	Corregidos fallos visuales en el apartado de relaciones en los mapas de red
N/A	7205	Corregidos fallos visuales en la vista táctica por defecto de la consola de Pandora FMS
N/A	7204	Corregidos fallos visuales en la vista de Agentes/Módulos
N/A	7202	Corregidos fallos visuales en las distintas funcionalidades de Discovery
N/A	7201	Corregido fallo visual al querer mostrar los últimos datos de un módulo en la vista de un agente
N/A	7197	Corregidos fallos visuales en la vista de logs
N/A	7196	Corregido fallo visual en la creación de item SLA dentro de informes
N/A	7194	Corregidos fallos visuales en mensajes de Metaconsola, así como errores visuales en los wizards de agentes, módulos y alertas
N/A	7193	Arreglado los submenús dentro de las distintas tareas del discovery por el cual no se quedaban siempre abiertos al darle clic sobre los mismos
11466	7192	Solucionado el error por el cual si un Grupo contenía espacios en blanco, este no podía ser utilizado en la autoconfiguración de agentes
N/A	7191	Corregida acotación de módulos tipo string en vista de árboles
N/A	7150	Corregido icono visual de módulos de tipo WUX
11573	7189	Arreglado el llenado masivo de pandora_server.error al tener el Eventserver activo sin tener correlación de alertas creadas.
N/A	7168	Corregidos fallos visuales en la vista táctica en Metaconsola
N/A	7185	Corregido fallo visual en la visualización de información adicional en el SNMP Browser
N/A	7180	Corregido fallo visual por el cual no se veía el spinner dentro del SNMP Browser mientras se realizaba la carga de información
N/A	7174/7173	Solucionada la visualización de los ítems a añadir en una consola visual con el Black Theme habilitado, así como los ítems dentro de las mismas
N/A	7171	Solucionada la visualización de los iconos dentro de la vista de detalles de monitor con el Black Theme habilitado
N/A	7170	Corregido fallo visual de coloreado de alertas dentro de la vista de árbol con el Black Them habilitado
N/A	7167	Corregidos fallos visuales en varias vistas de la Metaconsola
N/A	7165	Solucionada la no visualización de agentes en políticas tanto en nodo como en Metaconsola
N/A	7163	Arreglada la vista de aceptación de términos y condiciones en una nueva instalación de Pandora FMS.
N/A	7162	Corregidos fallos visuales dentro del listado de componentes remotos.
N/A	7160	Solucionada la no aparición de opciones avanzadas para v3 dentro del SNMP Browser
N/A	7159	Solucionada la creación de nuevos componentes locales
N/A	7154	Corregidos fallos visuales en la vista de Integria IMS
N/A	7152	Corregidos fallos visuales en la vista de edición de usuario

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	7151	Corregidos fallos visuales en la vista de detalles de agente y listado de agentes
N/A	7150	Arreglado fallo visual al cancelar la edición de un dashboard por el cual aparecía la edición del mismo como elemento del dashboard
N/A	7149	Solucionada la imposibilidad de añadir nuevas celdas dentro de un dashboard
N/A	7148	Corregidor fallos visuales en el ítem de Custom Graphs en informes
11543	7147	Arreglada la imposibilidad de creación de módulos web mediante políticas tanto en nodo como en Metaconsola.
N/A	7145	Corregido desplazamiento de botones en lista de ítems de informe
N/A	7134	Corregido icono de PDF en vista de informes
N/A	7132	Arreglada la vista de Agentes/Alertas
N/A	7130	Corregidos fallos visuales en vista de mapas transaccionales
N/A	7126	Solucionada la desaparición del token de selector de temas en configuración visual de consola
N/A	7125	Corregidos fallos visuales en vista de grupos
N/A	6781	Revisión global para unificación de estilos dentro de la consola de Pandora FMS
11478	7119	Arreglada visualización de datos de OIDs en el SNMP Browser
N/A	7112	Revisión general de ítems de consolas visuales y dashboards
11452	7102	Arreglada la desaparición de ventana de refresco en consolas visuales en pantalla completa.
11454	7101	Corrección de visualización de consolas visuales en dashboards
11457	7094	Solucionado el token de "link enabled" en consolas visuales por el cual siempre se quedaba activo.
10771	7090	Arreglado hipervínculos en las etiquetas de consolas visuales
11446	7089	Corregidas la aparición de trazas de código en la consola de Pandora FMS
11447	7085	Solucionada las etiquetas dentro de las gráficas combinadas dentro del agente donde no se visualizaban los nombres de los módulos
11436	7084	Arreglada la elminación de agentes mediante wizard de agentes en Metaconsola en entornos HA
N/A	7081	Corregido error visual al intentar crear una cantidad elevada de módulos mediante el Wizard SNMP Interface
N/A	7071/7069	Arreglado el token de "Block size for pagination" de la Metaconsola
N/A	7064	Solucionada la aparición de mensajes y notificaciones del sistema después de crear un nuevo sistema.
N/A	7058	Corregida la visualización de tipo de licencia
11345	7033	Arreglado el filtrado de eventos en widget de dashboard cuando se utilizaban tags
N/A	7017	Corregida la no aparición de los botones de consolas visuales al crear una nueva consola visual.

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	7007	Corregido fallo visual al cambiar la fuente en una etiqueta.
N/A	6984	Modificados los permisos de logs de Pandora FMS para su correcta visualización en la consola
11254	6979	Corrección de tareas de discovery con caracteres especiales
N/A	6976	Corrección de cabecera en la creación de dashboards
N/A	6975	Corrección visual de elemento "not" de widget de vista de árbol en dashboard
N/A	6974	Arreglado error SQL en widget TOP N events en dashboards
N/A	6973	Corregido el contado de alertas disparadas dentro del widget de Group Status en dashboards
N/A	6966	Solucionada la no visualización de la fecha de validación de un evento en los detalles del mismo
N/A	6965	Arreglado el borrado de agentes mediante wizard en Metaconsola con usuario estandar con perfil Pandora Administrator
11282	6955	Corregidos fallos visuales de los widgets de histórico de eventos en dashboards
N/A	6954	Arreglado el widget de Module in table en dashboards
N/A	6951	Solucionada la vista de cluster para usuario que no tenían permisos sobre el grupo ALL, a pesar de tenerlos sobre los grupos necesarios para la visualización
N/A	6950	Corregido fallo visual en filtrado de netflow
N/A	6946	Arreglada visualización de elementos en Metaconsola con usuario con perfil Group Coordinator
11219	6945	Arreglado plugin de SAP/HANA tanto para Windows como Linux por fallos de sintaxis
N/A	6931	Corregido fallo visual de duplicidad de cabecera en la lista de componentes remotos
N/A	6929	Solucionada la configuración de unidad dentro de la creación de módulos en políticas
N/A	6926	Arreglada la visualización de servidores maestros dentro de la vista de servidores
N/A	6925	Corregido fallo visual de visualización previa de alert recovery en acciones de alerta
10347	6921	Modificada la posibilidad de creación de tareas de IPAM sin localización.
N/A	6918	Corregida la obtención de IP del equipo al instalar un agentes software en Solaris y AIX
10248	6907	Solucionados errores de configuración de reglas en correlación de alertas con filtrado de tags
N/A	6899	Modificado el token de Console Setup de metaconsola para que acepte URL sin http delante
N/A	6894	Corregido estado de "Done" en tareas de AWS cuando ha finalizado
N/A	6887	Solucionado el error de ACL en la vista de SAP donde se podían ver todos los agentes sin importante el grupo asignado
N/A	6878	Arreglada la creación de servicios al utilizar el carácter " en la descripción
N/A	6874	Corregida la sustitución de macros dentro de la visualización de items de un informe

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6872	Corregido fallos visuales al añadir un módulo a un servicio si el nombre del módulo es muy largo
10444/11412	6868	Añadidas todas las opciones de SNMP (v1,v2c y v3) en las operaciones masivas tanto de módulos como de políticas
N/A	6848	Modificado el campo de último contacto en la vista de usuarios conectados
N/A	6840	Corregidos fallos visuales en la vista de Omnishell
N/A	6838	Corregido desplazamiento de crear reglas en autoconfiguración de agentes.
N/A	6835	Corregido bug visual del token Retry send en tareas de VMWare del discovery donde siempre aparece activo
N/A	6833	Arreglada opción de seleccionar cualquier agentes dentro de las paradas planificadas
N/A	6832	Solucionado el selector de eventos o agentes en el ítem de histórico de eventos en una consola visual
N/A	6830	Solucionado el ítem de servicios en consolas visuales por el cual no sacaba la información de SLA del mismo.
N/A	6826	Corregido fallo visual al escoger como resolución de consola 1920x1080
M/A	6810	Arreglado bug visual en políticas de Metaconsola donde no aparecía nunca los agentes como aplicados
11055	6789	Corregido modo asíncrono en agentes software Windows
N/A	6784/6771	Solucionado el mensaje de error en la creación de console tasks al no introducir todos los datos necesarios.
N/A	6754	Arreglado el token de servicios en el ítem de servicios en consolas visuales donde no aparecían todos los servicios creados
11033	6751	Solucionada la edición de unidades de módulos donde una vez cambiado no se podía volver a dejar en blanco.
11031	6749	Corregido el borrado de plugins con opción avanzada cuando se trataban de varias líneas
N/A	6745	Arreglados los tokens de "node radius" y "node separation" en la vista de VMWare
N/A	6733	Solucionada la eliminación de líneas en configuración remota de agentes al deshabilitar el módulo por políticas
N/A	6729	Corregido el token de "Unique IP" dentro de las opciones de agente
N/A	6710	Arreglada la instalación desatendida del agente software en Windows donde no se aplicaba correctamente el grupo seleccionado.
N/A	6633	Corrección visual en la vista de añadir grupos en una política en Metaconsola
N/A	6610	Corregida ayuda dentro de creación de componente local en Metaconsola
N/A	6602	Arreglada la recursividad de grupos en filtrado en operaciones masivas
N/A	6574	Solucionada la aparición de mensaje de validación al eliminar un agente en metaconsola
N/A	6568	Arreglada la eliminación de token de usuario/contraseña en la librería de módulos.
N/A	6528	Corregidos errores de ACL en servicios, donde un usuario con permisos para visualizar el servicio podrá ver todo lo que contiene sin importar el elemento, pero solo podrá acceder desde el servicio a los elementos en los cuales tiene ACL correctas

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	6527	Arreglada la redirección de un módulo en un servicio, para ver únicamente los eventos del mismo en lugar de un listado de módulos con el mismo nombre
N/A	6525	Solucionado el pintado de estado de alertas de servicios cuando se recupera
N/A	6522	Corregidos fallos visuales en el apartado de colecciones de ficheros
N/A	6519	Arreglado el conteo de servicios total al aplicar un filtro.
N/A	6517	Corregido el filtrado por servidor en la vista de etiquetas
N/A	6516	Solucionado error sql al utilizar una custom sql query en los templates de informes
N/A	6514	Solucionado error sql en la vista de informe HTML con un ítem de sQL vertical graph
N/A	6492	Eliminados tokens que no corresponden al ítem de SQL query en informes
N/A	6474	Arreglado el nombre de elementos hijo dentro de los servicios de Metaconsola
N/A	6464	Solucionado error de ID dentro de tareas de Discovery cuando se levanta un nuevo servidor con otro nombre y se elimina el anterior.
N/A	6414	Corregida la visualización de eventos en consola móvil por el cual se habría la ventana dos veces.
N/A	6401	Unificación de visualización de información de usuario entre Metaconsola y nodo
N/A	6386	Corregidos fallos visuales en la vista traps
N/A	6378	Solucionado problema de descarga de CSV en la vista de campos personalizados para usuario no administradores
N/A	6364	Modificado mensaje de resultado al intentar parar una parada planificada cuando es periódica
N/A	6326	Corregida la posibilidad de crear plantillas de módulos sin nombre
N/A	6136	Corregidos fallos visuales en correlación de alertas
10142	5930	Modificados mensajes de error para módulos de tipo UX y WUX
N/A	5475	Corregido plugin de SNMP_Bandwidth
9526	5417	Solucionado el error de eliminación de módulo de política por el cual, sí tenía una alerta también asociada, esta no se veía eliminada al eliminar un módulo deslindado y el agente sacado de la política
N/A	5352	Arreglado el token de height para ítems de tipo SQL graph en informes, donde no se veía afectado para informes PDF
N/A	5347	Modificado mensaje al cambiar el idioma en Metaconsola donde aparecía un error aunque sí se veía modificado.
N/A	5163	Corregido nombrado de cabecera en vista de Network tools de un agente
N/A	5131/5113	Corregidos fallos visuales en la Vista táctica de Metaconsola
N/A	5123	Corregidos errores de traducción en los custom field data en la vista de custom fields
N/A	5014	Arreglado el fallo de modificación del intervalo de módulos WUX donde no se actualizaba correctamente.

Corrección de fallos


Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	5012	Cuando se realiza un clic sobre una gráfica personalizada dentro de una consola visual ya no lleva a ningún lado en lugar de a la vista de solo el primer elemento
N/A	4992	Añadido mensaje de error en la llamada de CLI de create_event sobre un módulo inexistente
N/A	4672	Corregidos problemas de borrar de ficheros al instalar nuevamente un agente SAP
N/A	2828	Solucionado el problema de migrado de agentes de un nodo a otro mediante Metaconsola, donde no se actualizaba la tabla de política en Metaconsola.
N/A	2563	Revisión general de mensajes de error y OK de llamadas a la API
N/A	2530	Arreglada la desaparición de los tokens de httpd auth(login y password) en módulos web
N/A	1783	Solucionado error sql al introducir un regex inválido dentro de los contenedores de gráficas
N/A	7025	Corregido el error por el cual si te pasa del límite de operaciones masivas no te deja continuar
N/A	7100	Modificado método de creación de servicio Systemctl del agente software que entraba en conflicto en versiones actuales de CentOS o raspbian
11014	6812	Solucionado problema de encoding del plugin de HyperV
7805	4058	Generado nuevo plugin para monitorización de LDAP

Actualización documentación

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	2561, 6839, 7044, 7216	Añadida documentación de nuevas llamadas API
N/A	7181	Actualizada documentación MSSQL
N/A	7088	Añadida nueva documentación de integración con Integria
N/A	6701	Añadida documentación de relations rules de la configuración de 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

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

© 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.