



RELEASE

758

Noviembre 2021

Estas notas de versión describen nuevas funcionalidades, mejoras y problemas solucionados en Pandora FMS NG 758 LTS. 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.

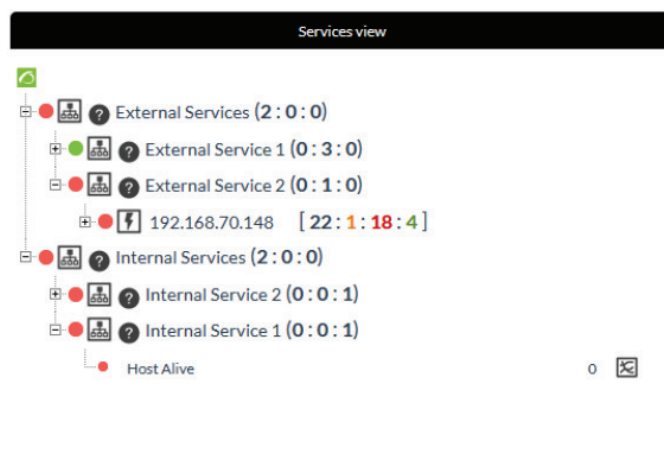
ACTUALIZACIÓN DE VERSIÓN

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

Nuevas funcionalidades y mejoras

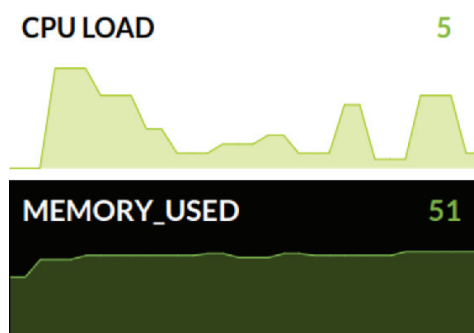
Nuevo widget de lista de servicios

Se ha añadido un nuevo widget donde podremos escoger visualizar la vista de servicios y escoger que tipo de vista queremos visualizar.



Nuevo elemento de la consola visual: Gráficos simples

La consola visual soporta un nuevo tipo de elemento que visualiza la gráfica en un formato simplificado, aportando una etiqueta con el valor del último dato recogido de una manera muy visual, creando un nuevo mundo de posibilidades para hacer cuadros de mando y dashboards.





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](#).

Network Configuration Manager

Introducimos por primera vez en Pandora FMS un nuevo sistema de gestión de equipos de red, que permite distribuir cambios de configuración de manera personalizada a equipos de red diferenciando por modelo y proveedor. Podemos hacer copias de seguridad de configuraciones y recuperarlas o ver las diferencias respecto a la copia anterior.

En **próximas versiones** se podrá desplegar cambios masivos a equipos de red, aplicar firmwares y más funcionalidades.

Configuration changes

Time	Command	Bytes
00:31:06 +1:5:00	Building configuration...	
00:31:06 +1:5:00	Building configuration...	
00:31:06 +1:5:00	- Current configuration : 1389 bytes	
00:31:06 +1:5:00	+ Current configuration : 1342 bytes	
00:31:06 +1:5:00	upgrade fpd auto version 12.4	
00:31:06 +1:5:00	upgrade fpd auto version 12.4	
00:31:06 +1:5:00	up tcp synwait-time 5	
00:31:06 +1:5:00	+ up tcp synwait-time 10	

Nuevo servidor de Alertas

El nuevo servidor de alertas de Pandora FMS permite paralelizar la carga de la ejecución de alertas en otro componente, de manera que el procesamiento de la monitorización no se vea afectado en situaciones de tormentas de alertas. Este nuevo servidor es opcional y por defecto no viene activado.



Otros recursos de interés:

Documentación de Pandora FMS online

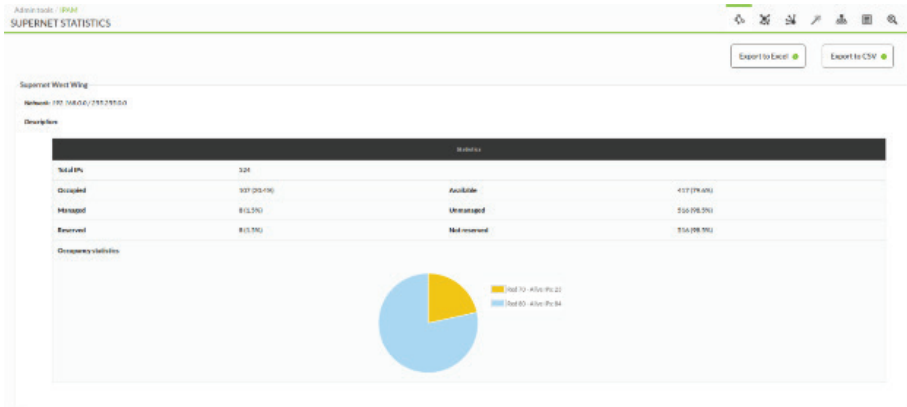
Librería de Plugins

Soporte técnico oficial de Pandora FMS

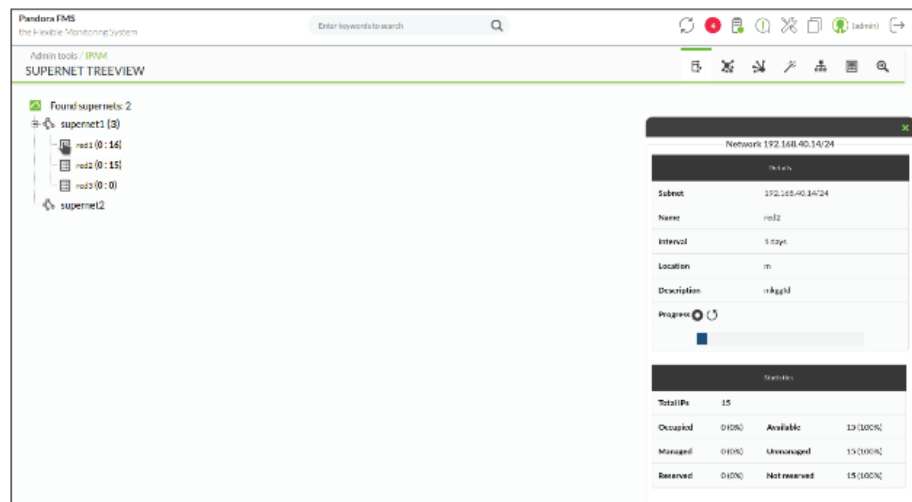
Mejoras en IPAM

Nuestro IPAM mejorado incluye exportación/importación de redes, nuevas opciones para trabajar con subredes (ordenación, añadir redes a superredes a partir del primer rango disponible, etc), así como nuevas vistas de árbol en los mapas de superredes, gráficas estadísticas de uso. También se han añadido nuevos informes de IPAM para ver el listado de IP usadas / no usadas / asignadas a un agente.

Gráficas estadísticas de uso de redes

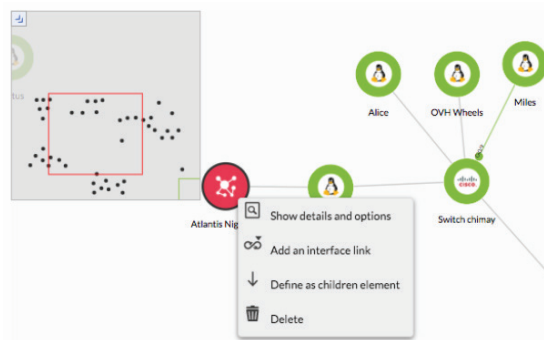


Visualización de superredes en formato de árbol



Mapas de red OpenSource

A petición de nuestra comunidad de usuarios hemos abierto la funcionalidad del editor de mapas de red a la versión OpenSource. Ya se puede usar sin límites en la versión community.



**Nuevas
funcionalidades
y mejoras**

Soporte IPv6 para Satellite server

Desde esta versión, tanto el Satellite server como el Enterprise Network Server soportan IPv6 en todas sus funcionalidades avanzadas. Ahora el código de alto rendimiento que antes solo se soportaba en IPv4 aplica también a IPv6 mejorando las capacidades de polling existentes.

Nuevo plugin enterprise: Apache Spark

El plugin de Apache Spark, crea un agente por cada app que haya finalizado o que esté en ejecución en el servidor con los datos de todos sus ejecutores. Más información en [nuestra librería](#).



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.

Cambios y mejoras

Caso #	GitLab #	Descripción
N/A	8011	Modificada la replicación de eventos de Nodo a Metaconsola. Solo será necesario configurarlo desde consola en lugar de también en el archivo de configuración del servidor.
N/A	7449	Añadida las mismas posibilidades de configuración de autorefresh de las distintas vistas de Pandora FMS en Metaconsola
N/A	7651	Añadida la recursión de grupos al añadir agentes dentro de un nodo en los mapas de red
N/A	5198	Añadido filtrado en el listado general de redes en la vista de IPAM
N/A	5197	Añadida la posibilidad de exportar e importar redes mediante CSV

Cambios y Mejoras

Caso #	GitLab #	Descripción
N/A	5189	Añadida la opción de ordenar las supernets por rango en lugar de únicamente por creación
N/A	7514	La funcionalidad de mapas de red pasa a ser totalmente OpenSource.
10650	6296	Añadido widget de lista de servicios a los dashboards
N/A	5194	Añadida la posibilidad de añadir una red a una supernet por rangos disponible de IP y máscara. Adicionalmente si se añade una red a IPAM y pertenece al rango de una supernet creada se añade a está automáticamente.
N/A	4969	Introducida la recursión de grupos secundarios en alertas de eventos
N/A	7815	Cambiado el método de eliminación de un nodo en la Metaconsola, donde una vez eliminado se eliminará todo lo asociado entre nodo y Metaconsola, incluida la licencia y visualización de sus datos en Metaconsola
N/A	7068	Al desenlazar un módulo con una alerta asociada en una política, esta alerta también se verá desenlazada.
N/A	8032	Añadida comprobación en alertas de envío de correo, donde los correos deben de ser válidos para intentar dicho envío
N/A	5193	Añadida vista de árbol en los mapas de supernet de IPAM
N/A	5192	Añadida gráfica de tarta para los detalles de una red supernet de IPAM
N/A	5171	Añadidos logs de error del Discovery al tener el servidor configurado con "verbosity 10".
N/A	7869	Añadida funcionalidad de auto-recuperación de entornos HA
9848	5693	Añadido al CLI/API la posibilidad de actualizar campos personalizados del agente.
N/A	7060	Nuevo sistema de configuración para equipos de red
N/A	3407	Nueva tipo de informe de IPAM para mostrar toda la información asociada a una tarea de IPAM según un filtrado personalizable
N/A	7582	Añadida opción de filtrado por horas en la vista de eventos
N/A	7168	Integrada la opción de estado de advertencia en los informes de disponibilidad
12357	7595	Modificación del servidor de alertas para paralelizar y optimizar el disparo y recuperación de alertas
N/A	7927	Introducido sistemas de parcheado Online mediante Update Manager para la corrección de errores entre versiones
N/A	7273	Introducido nuevo elemento de gráfica simple dentro de las consolas visuales
N/A	7972	Añadido histórico de alertas lanzadas en Pandora FMS para poder ver en un evento las alertas asociadas al mismo
N/A	7722	Modificada la manera de tratar el cambio de nombre de un servicio, por el cual al ser cambiado se cambian el nombre de los módulos asociados en lugar de crear nuevos módulos, llenando así la base de datos masivamente sin necesidad
N/A	8012	Modificado el menú de Centralised Management para que por defecto no lleve al Command Center sino a la gestión de agentes
N/A	8079	Añadida compatibilidad RHEL8 al instalador del agente cloud.
N/A	7979	Actualizado plugin de kubernetes para actualizar la API utilizada así como auto-des-habilitado de elementos no usados
N/A	4060	Añadido plugin de monitorización Spark

Cambios y Mejoras

Caso #	GitLab #	Descripción
N/A	2444	Añadida la posibilidad de administrar enlaces en Metaconsola igual que existía en Nodo
N/A	1400	Añadida la posibilidad de monitorización SNMP con versión IPv6 en el servidor satélite

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
12445	8022	Corregido el bug por el cual no se cambiaba los IDs de las políticas en la configuración de los agentes software, sino que se añadían como nuevas
N/A	8021	Arreglado el filtrado de agentes de políticas al tener seleccionado un grupo
N/A	8018	Solucionados errores visuales en varios campos de selección dentro de la Metaconsola
N/A	8014	Corregida la aparición de entities en los tags dentro de la vista de eventos
N/A	8013	Modificada la manera de alterar los ítems de consolas visuales en Metaconsola cuando el módulo asociado se ha borrado en el nodo.
N/A	8004	Solucionado el pintado de las políticas en Metaconsola donde, aún siendo correctamente aplicada, no aparecía en verde
N/A	8003	Arreglado el despliegue de las etiquetas en la vista de árbol de las mismas
N/A	8000	Corregido el problema de entities en autenticación LDAP por el cual Pandora no lo convertía y daba error en el login
12421	7993	Corregida la llamada de API de Metaconsola crear_alert_template
N/A	7992	Solucionado el logueo en una consola de Pandora FMS por primera vez tras instalar una ISO
N/A	7987	Arreglado error visual en servicios al borrar un servicio
N/A	7980	Corregido la inclusión de plugins dentro del Mergeador del Command Center de Metaconsola
N/A	7976	Arreglado el conteo de agentes de Metaconsola creados mediante servicios para que no cuenten dentro de la licencia
N/A	7969	Solucionados errores visuales de inclusión de etiquetas HTML en la lista de módulos en los wizards de las consolas visuales
N/A	7961	Corregido error visual de las gráficas avanzadas dentro de la vista de logs
N/A	7952	Arreglado el comportamiento de tratamiento de XML donde solo se tendrá en cuenta el nombre del agente en XML y no la IP que tenga
N/A	7949	Solucionada la edición de correlación de alertas donde si solo se cambiaba un operador de la misma, no se guardaba el resultado final
N/A	7943	Cambiado el tratamiento de errores en las tareas de Oracle de Discovery para que cuando falle una no salte en bloque sino a la siguiente prueba
12356	7942	Corregido el tratamiento del módulo ping en agentes windows para que no de OK cuando la red es "unreachable"
N/A	7924	Arreglada la llamada a la API group_id_by_name cuando se escoge la opción de encoder separation

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	7893	Modificado tratamiento de error en despliegue de agentes desde consola para que aparezcan los posibles errores en consola
N/A	7867/7865	Solucionada la vista de interfaces donde solo se tenía en cuenta la primera letra de la interfaz para sacar información, sacando incorrectamente datos de otras que compartían esa letra
N/A	7785	Corregidos fondos blancos que aún eran visibles en el Black theme
N/A	7766	Añadidas las etiquetas correctamente en módulos WMI cuando se ponen campos extra en las queries WMI
12083	7726	Solucionado el guardado de atributos de LDAP en las opciones avanzadas de permisos del mismo
N/A	7721	Corregida la creación triple de condiciones de ACL enterprise en la consola
N/A	7711	Arreglado el fallo al eliminar un ítem de imagen estática en una consola visual cuando esta tenía asociado un link de red
N/A	7697	Corregidos errores visuales en la edición de widgets en dashboard en Metaconsola
12036	7695	Arreglado el fallo visual de aparición de entities en la vista de eventos cuando se personalizan en la configuración del servidor
11970	7675	Solucionado el llenado de disco debido a la ejecución en paralelo del plugin dynamic_snmp
N/A	7591	Corregido error visual en el SNMP browser cuando da un timeout en la conexión
11796	7473	Arreglado el cálculo de percentil en la visualización de las gráficas personalizadas
N/A	7371	Solucionado el comportamiento del editor de texto en las interfaces de Elasticsearch
N/A	7362	Corregidos los errores visuales en la vista de colecciones en los agentes
N/A	7339	Eliminado el warning en la vista de plantillas de módulos
N/A	7330	Corregida la visualización del nombre de agentes en las gráficas de SQL vertical en informes PDF/HTML
N/A	8062	Solucionado las gráficas combinadas en consolas visuales de Metaconsola por las cuales no se muestran los datos correctamente
N/A	8055	Arregladas las tareas programadas de almacenamiento en disco al actualizar de versión
N/A	8050	Corregido al comprobación de la API al iniciar el servidor, pudiendo dar fallos del mismo y provocando constantes reinicios
12446	8035	Corregido la inclusión de filtros personalizados de eventos para que no salgan a usuario sin permisos, y que el cargado sea el correcto sin importar al grupo que pertenece el filtrado
12449	8028	Solucionada la restricción del permiso AR por el cual el usuario podía hacer más acciones de las permitidas
N/A	8027/8030	Corregido el funcionamiento de mergeo de Metaconsola para evitar modificar los IDs por defecto de Pandora FMS
N/A	8024	Solucionado el filtrado de source IP en la vista de netflow
N/A	8016	Arreglado el enlace a la librería de módulos desde la consola de Pandora FMS
N/A	8006	Cambiado el tratamiento de políticas cuando un agente se mueve de un nodo a otro mediante Metaconsola
N/A	7990	Corregida la visualización de servicios si el entorno de Metaconsola está configurado con un reverse proxy

Corrección de fallos

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	7982	Corregida la edición de fields y templates dentro de la correlación de eventos
N/A	7963	Arreglados fallos de muestreo de datos en la vista de Netflow a tiempo real
N/A	7950	Solucionados errores de duplicidad de fuentes en el visto de logs
N/A	7937	Modificados los mensajes de error en Metaconsola cuando se tienen nodos de manera No centralizada
12220	7910	Corregidos los errores del pandora_db cuando se tienen encriptación de contraseñas en base de datos
11965	7790	Arreglada la creación de ficheros temporales sin control en la ejecución del plugin jmx
N/A	7743	Solucionados los grupos por defectos de módulos creados mediante tareas discovery de red al grupo de Network
N/A	7669	Solucionado los chequeos de SNMP mediante pandorafsnmp cuando la contraseña tiene una ,
N/A	7621	Corregida autenticación de usuario con permisos de sólo API aún teniendo autenticación externa
N/A	7309	Arreglado el botón para expandir masivamente los elementos en la vista de SNMP Browser
N/A	8140	Corregida la vista de Cluster en la visualización de cluster creados en versiones antiguas
12586	8090	Solucionado el error de creación de plantillas en consolas visuales
N/A	7982	Arreglada la asignación de condiciones en correlación de alertas si escoges la opción de cargar por plantilla de alertas
N/A	7951	Modificada la autocreación de usuarios en nodos en entornos centralizados con Metaconsola para que solo puedan autocrearse al iniciar sesión en Metaconsola, pero no en nodos para evitar problemas de sincronización
11965	7790	Solucionada la creación masiva de ficheros temporales en cada ejecución del plugin de JMX
N/A	8132	Corregida la vista de árbol de supernet de IPAM si no existe ninguna superred
12552	8113	Solucionado la actualización por Update manager Online al tener una base de datos de histórico configurada
N/A	8104	Corregida la eliminación de ficheros al actualizar de una versión a otra mediante el Update Manager online/offline
N/A	8095	Modificada la sincronización con el command center por el cual eliminaba los módulos de inventario del mismo nombre aunque fuesen de sistemas operativos distintos
N/A	8094	Corregido error visual en el modo Oscuro en la vista de módulos de políticas
N/A	8093	Eliminada la dependencia de Data::Dumper en el plugin de inventario el cual no era ya necesario
12492	8087	Solucionada la creación de BADXML en agentes windows al tener habilitada la opción de debug
N/A	8086	Corregido errores visuales de los iconos en la vista de árbol de metaconsola
N/A	8084	Modificados los iconos de deshabilitado en modo oscuro para poder diferenciar un elemento deshabilitado de uno que no lo esta
N/A	8082	Modificada la ruta de logueo en la Metaconsola por el cual llevaban a ruta de nodo en lugar de Metaconsola
N/A	8078	Corregidos los tokens de selector generales dentro del Wizard SNMP para que solo cree los elementos si el token esta seleccionado

Corrección de fallos


Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8071	Corregida la sincronización de colecciones en políticas mediante el command center
N/A	8067	Solucionada la migración de agentes entre nodos usando Metaconsola cuando los agentes se encuentran en una política y estos tienen el mismo ID asignado en el nodo antes de ser migrados de un nodo al otro
N/A	8060	Arreglados los modales de añadir agente a nodo en los mapas de red
12473	8056	Eliminada función en el SNMP Browser que no era utilizada y daba error en versiones con PHP 7.4 o superior
12471	8054	Modificado el conteo de agentes en las tareas de Discovery que tenía en cuenta elementos deshabilitados cuando no debería
N/A	8051	Corregido informe de gráficas de predicción en Metaconsola
N/A	8050	Modificada comprobación de API en el inicio de servidor para no crear latencia en el mismo al tener mal configurada la misma
N/A	8002	Corregido error visual en lista de informes en versión OpenSource
N/A	7968	Modificado tamaño del selector de filtro en la vista de alertas para su correcta visualización
N/A	7964	Arreglada la aparición de entities y truncado de nombres en la vista de árbol de módulos
N/A	7938	Corregido error visual en el ítem de Odometro de las consolas visuales
N/A	7922	Modificado tamaño del selector de filtro en la creación de módulos para su correcta visualización
N/A	7822	Corregido el encuadre de la vista de agentes/módulos en ventana no completa
N/A	7781	Modificados ciertos iconos blanco en modo oscuro en la vista de filtros de eventos
N/A	7780	Corregido error visual en modo oscuro en los mapas transaccionales
N/A	7764	Corrección de entities en alertas de inventario en los selectores tipo combo
N/A	7760	Corregido error visual en la sección de correlación de alertas al añadir una nueva alerta y seleccionar un threshold personalizado
N/A	7748	Arreglado error visual en el SNMP Interface Wizard
N/A	7694	Aumentada la imagen en la vista de SAP al no tener ninguna tarea creada
N/A	7565	Modificado selector en la vista de edición de ficheros en colecciones

Actualización documentación

Caso#	GitLab #	Descripción
N/A	8058	Añadida documentación del funcionamiento de Split Brain Autorecovery de la nueva funcionalidad de servidor para recuperar automáticamente entornos de pandora_ha
N/A	7946	Añadida la documentación de exportación e importación de supernet, VLAN y operation view de IPAM.
N/A	7627	Añadida en la documentación de módulos web la imposibilidad del carácter ' en las contraseñas.
N/A	8127	Añadida documentación del nuevo sistema de configuración de equipos de red.
N/A	7977	Mejoras en el estilo visual y ajuste en el buscador, menús y multi idioma del sistema de documentación online de Pandora FMS
N/A	8097	Añadida documentación de como desactivar y descifrar contraseñas en la BBDD.
N/A	8076	Añadida documentación de la integración del estado de advertencia en el informe de disponibilidad.
11966	7627	Actualizada la no posibilidad de usar comilla simple en contraseñas de autenticación en módulos web.



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.