



RELEASE

765

Septiembre 2022

Estas notas de versión describen nuevas funcionalidades, mejoras y problemas solucionados en **Pandora FMS NG 765 RRR**. 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](#)

Versión NG 765 RRR

Esta es una actualización menor con nuevas funcionalidades y características. La última versión de máxima estabilidad actual es **Pandora FMS 762 AKIRA LTS (Long Term Support)**. Las versiones regulares (RRR) son versiones mensuales que aglutinan muchos cambios y nuevas funcionalidades.

Son ideales para aquellos usuarios que necesitan estar a la última y no tienen miedo de encontrarse algún detalle sin pulir. Las versiones LTS están orientadas a consolidar todos los cambios de las versiones RRR y ofrecer máxima estabilidad.

Nuevas funcionalidades y mejoras

Nueva opción de paradas planificadas. Deshabilitar módulos

Se ha introducido una nueva funcionalidad dentro de las paradas planificadas. Ahora podremos escoger la opción de deshabilitar módulos sin necesidad de parar el agente en cuestión.

Base de datos histórica en Metaconsola

Igual que existe en los nodos de Pandora FMS, se ha incorporado la posibilidad de tener una base de datos de histórico en la Metaconsola.

Paquete PandoraWMIC para sistemas ARM

El uso en entornos ARM es cada vez más extenso, y hemos creado un binario compatible para ARM para los entornos que usan Satélite para realizar monitorizaciones remota de entornos Windows.



facebook.com/pandorafms

linkedin.com/showcase/pandorafms

[@pandorafms](https://twitter.com/pandorafms)



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 la Wiki](#).

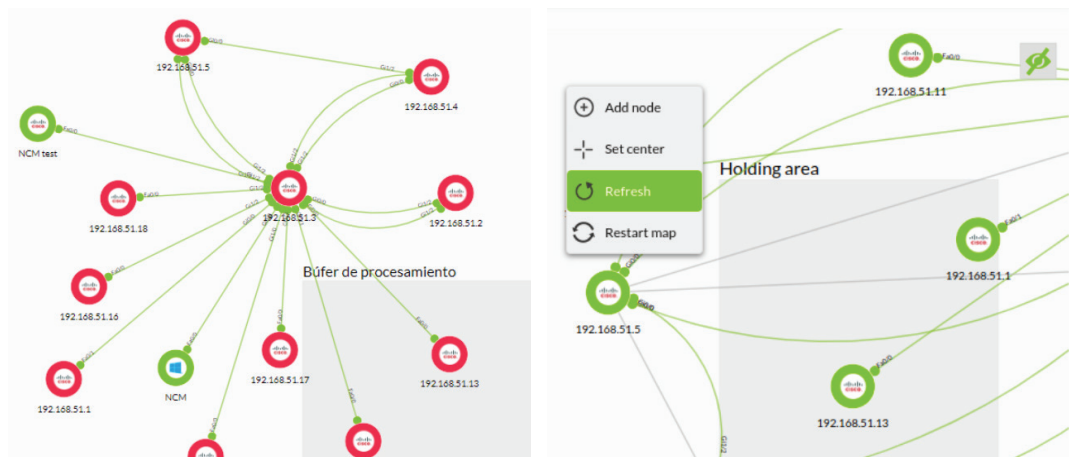
Control de acceso a la consola por IP

Diferentes usuarios solicitaron controlar el acceso a la consola por IP de origen, definible de manera individual por usuario. Lo hemos implementado de manera que además se puedan definir máscaras, p.e: 192.168.100.*

Mejorados los mapas de red

Se han realizado múltiples cambios en los mapas de red para mejorar la usabilidad, rendimiento y configuración de los mapas de red.

- El pintado y refrescado de los mapas es automático y refleja de manera dinámica los cambios en la red, mejorando ampliamente la visualización existente en versiones anteriores.
- Se ha añadido la posibilidad de eliminar el nodo de “Pandora FMS” así como todas las relaciones del mismo. Igualmente se ha mejorado la usabilidad en la gestión de relaciones manuales entre nodos.
- Se ha añadido linkado entre mapas de red. Cuando tenemos un nodo ficticio apuntando a otro mapa de red, podremos acceder a dicho mapa desde las opciones del nodo ficticio.




Nuevo tipo de informe: catálogo de módulos del sistema

Se ha creado el nuevo tipo de informe, “Catálogo de módulos del sistema”, con el cual podemos tener un inventario de los módulos que tenemos generados en nuestra instalación de Pandora FMS registrados por nombre de módulo, marcando la información necesaria para aquellos módulos que poseen el mismo nombre.


| Name | Description | Module group | Tags | Agent group | Agent secondary groups |
|--------------------------|---|--------------|--|-------------|------------------------|
| CPU Load | User CPU Usage (%) | System | critical configuration cpu_usage | Servers | Web Workstations |
| CPU IOWait | Too much IOWait means IO bottleneck and performance problems. Check also LoadAVG. | System | | Servers | Web Workstations |
| Load Average | Average process in CPU (Last minute) | System | | Servers | Web Workstations |
| DiskUsed_/tmp/pandorafms | % used space. Filesystem mounted: /dev/sda5 | System | | Servers | Web Workstations |



Otros recursos de interés:

Documentación de Pandora FMS online 

Librería de Plugins 

Soporte técnico oficial de Pandora FMS 

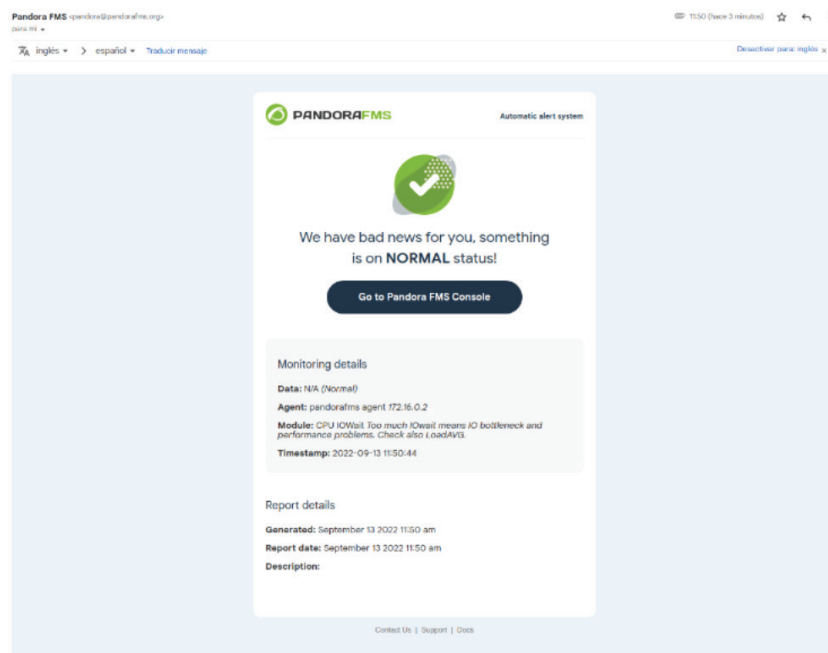
Soporte para Ubuntu 22.04

Se da soporte oficial a Ubuntu 22.04 en Pandora FMS.



Envío de informes por correo como acción de alerta

Se ha introducido una nueva funcionalidad dentro del sistema de alertas de Pandora FMS por el cual es posible el envío de informes por email en PDF gracias a su incorporación como nuevas acciones/comandos dentro de Pandora FMS.



PLUGIN - OPEN

Imap

Plugin con el que se pueden filtrar correos o el número de correos de una cuenta, mediante una serie de filtros. útil para detectar si ha llegado algún correo de alerta o para buscar un determinado correo.

[Ver este plugin en la librería >](#)

Nuevas funcionalidades y mejoras



PLUGIN - ENTERPRISE

Azure Hubs

Plugin con el que monitorear un espacio de nombres de Event Hubs, devuelve varios tipos de métricas (SuccessfulRequests, CapturedBytes o ActiveConnections).

[Ver este plugin en la librería >](#)



PLUGIN - ENTERPRISE

Azure Postgresql

Plugin con el que monitorear un servidor de datos de PostgreSQL de azure y recibir métricas como cpu_percent, memory_percent, storage_used, active_connections.

[Ver este plugin en la librería >](#)



PLUGIN - ENTERPRISE

Cisco inventario

Plugin de inventario con el mostrar la configuración de un dispositivo cisco.

[Ver este plugin en la librería >](#)



PLUGIN - ENTERPRISE

Xenserver

Actualizado el plugin de python2 a python3. Añadidas macros all_vm y all_sr para descartar la creación de agentes de máquinas virtuales y agentes SR si se requiere.

[Ver este plugin en la librería >](#)



OpenWeather

PLUGIN - ENTERPRISE

Openweathermap

Plugin con el que sacar datos meteorológicos de una zona a través de la API de openweathermap, introduciendo las coordenadas de la zona.

[Ver este plugin en la librería >](#)

Cambios y limitaciones conocidas

- Movida la opción de Setup -> “Edit OS” a Resources -> “Operating systems”
- Movida la opción de operaciones masivas sobre servicios al wizard de servicios en Nodo, igual que se encuentra en Metaconsola

Vulnerabilidades corregidas

Gracias a la información facilitada por OneNet.

| Caso# | GitLab # | Descripción |
|-------|----------|---|
| 13366 | 8925 | Vulnerabilidades con archivos docker no utilizados. |

Cambios y mejoras

| Soporte # | GitLab # | Descripción |
|-----------|--------------------------------------|---|
| N/A | 8898 9347 9343 9344 9348 | Realizadas múltiples mejoras en los mapas de red |
| N/A | 8659 | Modificado la visualización del nombre del dueño de un evento para mostrar el Nombre (user_id) |
| N/A | 8217 | Añadida la posibilidad de envío de un informe como comando/acción de las alertas de Pandora FMS |
| N/A | 7827 | Añadida la opción de control de acceso a la consola mediante IP y usuario. |
| 9412 | 5319 | Modificadas las paradas planificadas para aumentar la personalización de intervalos y fechas. |
| N/A | 9334 | Añadida sección de administración de hosts para la configuración remota de los servidores satélite |
| N/A | 9143 | Incluida la posibilidad de cifrar la licencia mandada por el servidor satélite al servidor de Pandora FMS |
| N/A | 8934 | Añadidas las macros <code>_start_data_</code> y <code>_end_date_</code> para los informes de tipo SQL |
| N/A | 8775 | Se ha separado el envío de datos de la base de datos principal a histórico entre datos de tipo string y el resto de datos. |
| N/A | 7146 | Añadidos los parámetros de temporal <code>max_size</code> , temporal <code>min_size</code> y temporal <code>max_files</code> para realizar un control de ficheros del buffer XML en el agente software de Pandora FMS |
| N/A | 9201 | Añadido un bloqueo de la base de datos cuando se está pasando el mergeador de la Metaconsola para que el <code>pandora_db</code> no pueda ejecutarse |
| N/A | 9159 | Añadida la posibilidad de introducir nombre de máquinas en la lista para realizar una tarea de descubrimiento del Discovery |
| N/A | 9154 | Incluidas en la configuración de la consola de Pandora FMS para realizar la conexión con certificados SSL a la base de datos |

Cambios y mejoras

| Soporte # | GitLab # | Descripción |
|-----------|----------|---|
| N/A | 9046 | Movida la opción de Setup -> "Edit OS" a Resources -> "Operating systems" |
| N/A | 8885 | Se da soporte oficial a Ubuntu 22.04 en el servidor de Pandora FMS |
| N/A | 8281 | Añadida opción de recursión de grupos para los widgets de Dashboards "Groups Status" y "General Group Status" |
| N/A | 7749 | Movida la opción de operaciones masivas sobre servicios al wizard de servicios en Nodo, igual que se encuentra en Metaconsola |
| N/A | 8791 | Creada la funcionalidad de base de datos de histórico para Metaconsola |
| N/A | 8745 | Añadida la posibilidad de marca cuántos días debe pasar un módulo en no inicializado para ser borrado automáticamente |
| N/A | 8564 | Añadida la opción de edición de agentes en operaciones masivas en Metaconsola |
| N/A | 8459 | Añadido nuevo tipo de informe "Catálogo de módulos del sistema" |
| 13106 | 7774 | Añadida nueva opción de deshabilitar módulos en paradas planificadas |
| 14081 | 9395 | Añadida la posibilidad de aplicar las políticas a grupos secundarios de agente. |

Correcciones de fallos

| Soporte # | GitLab # | Descripción |
|-----------|----------|--|
| N/A | 9456 | Corregida ordenación en la vista de alertas en Metaconsola |
| N/A | 9420 | Solucionado la muestra errónea de estado del último evento al ser agrupado |
| N/A | 9350 | Arreglada la pérdida de sincronización entre nodo y metaconsola por un duplicado de ID de la Metaconsola guardado en el nodo |
| N/A | 9331 | Corregida la creación de módulos WMI guardados por defecto en Pandora FMS donde se creaban por ID en lugar de por nombre |
| N/A | 9269 | Corregido mensaje de error en Update manager offline aunque actualizase correctamente |
| N/A | 9255 | Solucionado error SQL en la notificación de la variable de max_input_time en Php y mysql 8 |
| N/A | 9229 | Arreglada la interacción el los widgets de Dashboards cuando se elimina el elemento al que estaba apuntando el widget |
| N/A | 9167 | Arreglado el cambio de formato de datos al modificar plugins de servidor mediante operaciones masivas |
| N/A | 9124 | Solucionado el no borrado de las paradas planificadas en base de datos cuando ya se han cumplido y son de 1 único uso |
| N/A | 9119 | Corregida ordenación en la vista de módulos en Metaconsola |
| N/A | 8978 | Añadidas dependencias necesarias para la utilización de ciertos comandos del external tools |
| N/A | 9453 | Corregido error de límite en la creación de grupos de módulos |

Correcciones de fallos

| Soporte # | GitLab # | Descripción |
|-----------|----------|--|
| 14123 | 9450 | Modificado el chequeo de la IP en el Wizard de agentes de Metaconsola para poder introducir una IP que no sea accesible desde el nodo en el agente |
| 14125 | 9446 | Arreglada la visa de SNMP trap editor con Php 8 |
| N/A | 9444 | Añadida la opción de consola sonora en los ACL enterprise |
| 14113 | 9442 | Corregido error SQL en la vista de resumen por defecto de Pandora FMS para usuarios no administradores |
| N/A | 9432 | Solucionado el mal funcionamiento del safe operation mode de los agentes |
| 14100 | 9427 | Arreglado el filtro de la vista de alertas lanzadas cuando se accede desde la vista táctica |
| N/A | 9426 | Corregido error SQL en los datos de un evento para usuarios no administradores |
| 13950 | 9421 | Arreglado el fallo del pandorawmic cuando se utilizan usuarios de dominio |
| 14049 | 9413 | Corregido error 500 para realización de PDF de informes con items de eventos |
| 14089 | 9411 | Solucionados los errores que evitando el correcto uso de los módulos ssh en servidores satelites |
| N/A | 9407 | Arreglado el error 500 en la vista de DB Interface en la versión OpenSource de Pandora FMS |
| 14062 | 9384 | Corregido error en el filtrado de eventos cuando se aplicaban filtrados de tags con espacio en el nombre |
| 13999 | 9381 | Solucionado el conteo de la vista táctica dependiendo del perfil asignado al usuario donde no se tenían en cuenta grupos secundarios |
| 14070 | 9373 | Corregida la notificación del error de Font en Metaconsola donde te llevaba al nodo en lugar de a las opciones de la propia Metaconsola |
| N/A | 9327 | Arreglado el correlation server para el tratado de logs |
| N/A | 9321 | Se han arreglado varios errores visuales en consolas visuales |
| 13905 | 9308 | Corregido el pintado de color en informes SLA cuando esta al 100% en Metaconsola |
| N/A | 9299 | Arreglado el autorefresco en ciertas vistas de Metaconsola |
| N/A | 9271 | Añadidas las opciones de SNMPv3 en las instalaciones de servidor satélite para Windows |
| 13905 | 9262 | Corregido el cálculo del tiempo en estado de advertencia de un módulo en informes |
| 13905 | 9261 | Arreglado el informe de tipo de disponibilidad con la opción de show 24x7 Item |
| N/A | 9235 | Arreglado el encriptado en las opciones de tareas VMWare del Discovery |
| N/A | 9194 | Solucionado el conteo de estado de módulos en un agente cuando estos se encontraban deshabilitados |
| N/A | 9189 | Corregido el editor de elementos dentro de un servicio en Metaconsola |
| N/A | 9185 | Arreglado error visual de descuadre en la ventana modal de alertas en la vista de árbol |
| N/A | 9183 | Corregida la pérdida de filtrado entre páginas dentro del menú de alertas de un agente |
| N/A | 9182 | Corregida la pérdida de filtrado entre páginas dentro del menú de alertas de políticas |

Correcciones de fallos

| Soporte # | GitLab # | Descripción |
|-----------|----------|--|
| 13822 | 9169 | Solucionado el error al editar un agente cuando este se encuentra en un grupo con el máximo número de agentes dentro del grupo |
| 13753 | 9149 | Arreglada la configuración de mail en la consola de Pandora FMS cuando la contraseña tenía caracteres especiales |
| 13745 | 9130 | Corregido el procesado de datos de un agente que se encontraba deshabilitado cuando los datos venían por tareas de Discovery o plugins, ya no procesa los datos da igual de donde vengan los datos |
| N/A | 9122 | Solucionado el mal conteo de la llamada total_modules de la API |
| N/A | 9118 | Corregida la aparición de entities en la respuesta a la llamada de --disable-group del CLI de Pandora FMS |
| 13723 | 9114 | Solucionado la creación de comandos de alertas para usuarios con el perfil de Pandora Administrator |
| 13702 | 9107 | Arreglados varios problemas con el guardado, carga y realización de distintos filtros en la vista de eventos |
| N/A | 9092 | Solucionados errores de URL en varias ayudas dentro de la consola de Pandora FMS |
| N/A | 9091 | Arreglado error visual en la vista de Setup de la consola de Pandora FMS |
| N/A | 9008 | Corregida traducción del mensaje de error al crear una gráfica personalizada sin grupo asignado |
| N/A | 8862 | Corregido error visual de ciertos botones de slide de la vista de configuración de agente |
| N/A | 8834 | Corregido error visual de menú dentro de las diferentes vista de cluster |
| 13377 | 8798 | Solucionada la monitorización de servicios cuando estos contienen una tilde en el servicio |
| N/A | 8715 | Arreglada la generación de carpetas innecesarias en el repositorio de agentes software al tener un error a la hora de subir el fichero |
| 13244 | 8696 | Corregida la referencia de plugins de agentes cuando estos han sido creados mediante políticas |
| N/A | 8506 | Solucionada la gestión de módulos Host Alive con umbral inverso |
| N/A | 8359 | Modificada la gestión del webserver cuando falta memoria para que los módulos pasen a desconocido en lugar de saltar críticos incorrectos |
| 14237 | 9550 | Solucionada la falta de botones en la vista de VMWare |

Actualización documentación

| Caso# | GitLab # | Descripción |
|-------|----------|--|
| N/A | 9542 | Añadida nueva documentación para el servidor satélite |
| N/A | 9486 | Corregida la documentación de la configuración del servidor de Pandora FMS para el parámetro "group" |
| N/A | 9543 | Añadida documentación de nuevos comandos de envío de informes en sistema de alertas |
| N/A | 9524 | Añadida documentación de nuevos tokens de buffer XML en los agentes software |



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
info@pandorafms.com

Latinoamérica

Tel: +52-558-421-95-78
info@pandorafms.com

Asia Pacífico

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

| Caso# | GitLab # | Descripción |
|-------|----------|--|
| N/A | 9504 | Añadida la información sobre que los plugins generados por defecto en Pandora FMS no podrán ser borrados |
| N/A | 9502 | Añadida información sobre nuevo sistema de borrado de módulos no inicializados |
| 14179 | 9497 | Añadida documentación de ejemplos en ciertas llamada API para evitar la falta de opciones obligatorias |
| N/A | 9489 | Añadida documentación de la nueva opción de las paradas planificadas |
| N/A | 9461 | Actualizada la información de "Edit OS" a "Operating systems" |
| N/A | 9452 | Añadida información del nuevo tipo de informe de catálogo de módulos del sistema |
| N/A | 9441 | Actualizado script de instalación para instalaciones de base de datos de manera remota |
| 14094 | 9419 | Corregida documentación de plugin VMWare por la falta de un parámetro |
| N/A | 9418 | Modificada documentación del module_quiet |
| N/A | 9382 | Añadida documentación del borrado automático de módulos en estado desconocido |
| N/A | 9368 | Incluida la documentación de la base de datos histórica para la Metaconsola |
| N/A | 9366 | Actualizada documentación para dejar claro que las tareas de Discovery son todas Enterprise |
| N/A | 9352 | Actualizadas todas las dependencias necesarias para RHEL - Rocky Linux (7-8) |
| N/A | 9319 | Actualizada documentación de las operaciones masivas de servicios |
| N/A | 9248 | Modificada la documentación de las llamada de API get module_data |
| N/A | 9127 | Añadida documentación del estado de los eventos que se ven afectados por paradas planificadas |

Información Legal

© 2022 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 licenciarios. 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 LICENCIARIOS 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 DICHA 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.