

**HOJA DE NOVEDADES**  
PAQUETE DE ACTUALIZACIÓN 732  
Febrero 2019



**PANDORA FMS 7.0 NG 732**

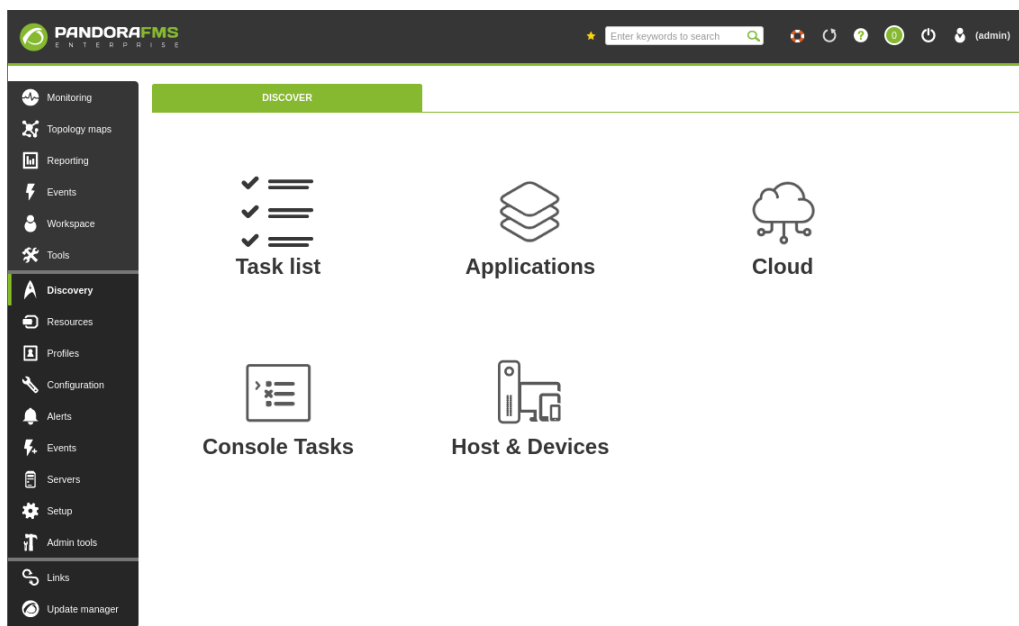
[pandorafms.com](http://pandorafms.com)



## NUEVAS FUNCIONALIDADES Y MEJORAS

### Discovery Pandora FMS: simplificando la monitorización

Si en la pasada release, se realizaron diversos cambios en la gestión de direcciones (IPAM) de Pandora FMS, en esta actualización ha llegado el turno de una nueva funcionalidad: Discovery. Su objetivo es mejorar distintas aplicaciones de la consola de Pandora FMS, además de incluir y reducir la complejidad de cara al usuario.



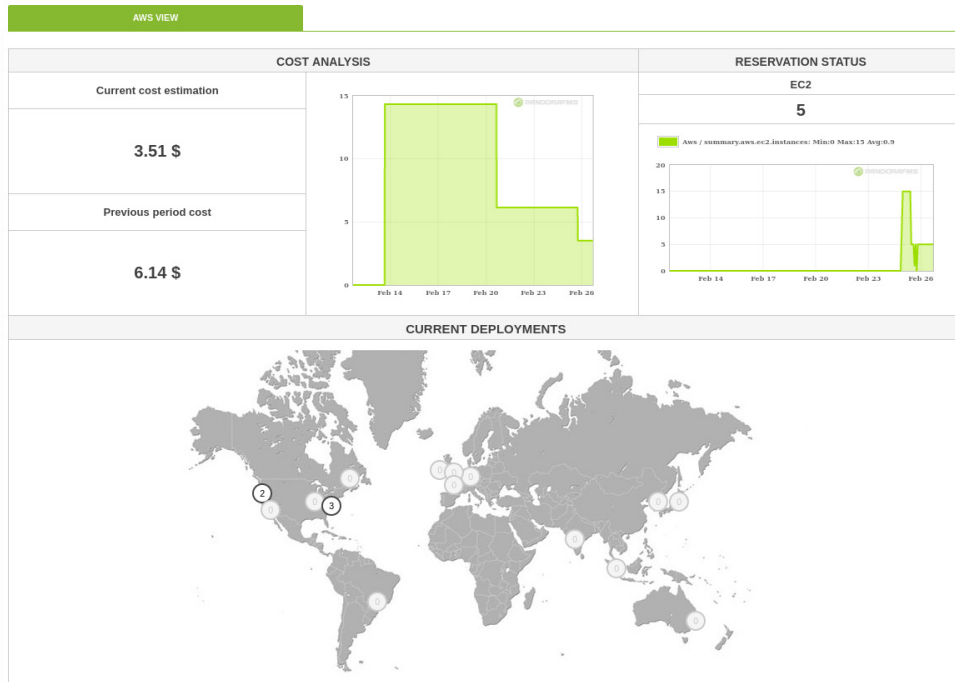
Discovery irá mejorando y aumentando sus usos conforme vayan saliendo nuevas actualizaciones.

Las aplicaciones más importantes introducidas en esta release son:

- **Nuevo sistema de notificaciones** del sistema enfocado a chequeos relevantes de la consola de Pandora FMS, licencia, base de datos, estado del servidor, etc. Estos podrán ser configurados por el administrador, y por los usuarios que las reciben.
- **Mejora en el sistema de eventos** con un nuevo modo de gestión de la información, donde se agrupará ésta en un solo evento, pudiendo mostrar solo los datos relevantes.
- **Discovery Host y Devices Net Scan:** nuevo sistema de reconocimiento de redes que sustituye las Recon Tasks, se ha mejorado tanto el rendimiento como su manejo.



- **Discovery Cron Jobs:** nuevo sistema de Cron Jobs para operar sin asistencia en una frecuencia específica.
- **Discovery Cloud AWS:** nuevo sistema de monitorización de Amazon AWS EC2, con el cual se podrá ver la información más relevante de una infraestructura EC2.



- **Discovery Applications:** central de asistentes para la configuración de plugins de monitorización a través de Discovery, en esta primera versión solo se desplegará la monitorización de VMware.

The screenshot shows the 'DISCOVER' configuration form for VMware. It has a progress bar at the top with three steps: 'APPLICATION', 'VMWARE BASE', and 'VMWARE DETAILED'. The form contains the following fields:  
- **Task name:** VMware scan task  
- **Discovery server:** pandorafms  
- **Group:** VMware  
- **V-Center IP:** vcenter.artica.lab  
- **Datacenter name:** ha-datacenter  
- **Datacenter user:** admin  
- **Password:** [masked]  
- **Encrypt passwords:** [checked]  
- **Interval:** Defined, 5 minutes

- **Discovery Task List:** menú donde se podrá observar todas las tareas en curso del sistema Discovery.



### **Macros de campos personalizados para monitorización remota**

Cuando se configuran módulos remotos, tener que introducir información relativa a un mismo agente varias veces puede convertirse rápidamente en algo monótono (por ejemplo una cadena de comunidad SNMP). Las macros de campos personalizados, también llamados custom fields, permiten utilizar los campos personalizados de agentes como macros para ciertas opciones de configuración de módulos.

### **Compatibilidad SNMP v3 al servidor SNMP Enterprise**

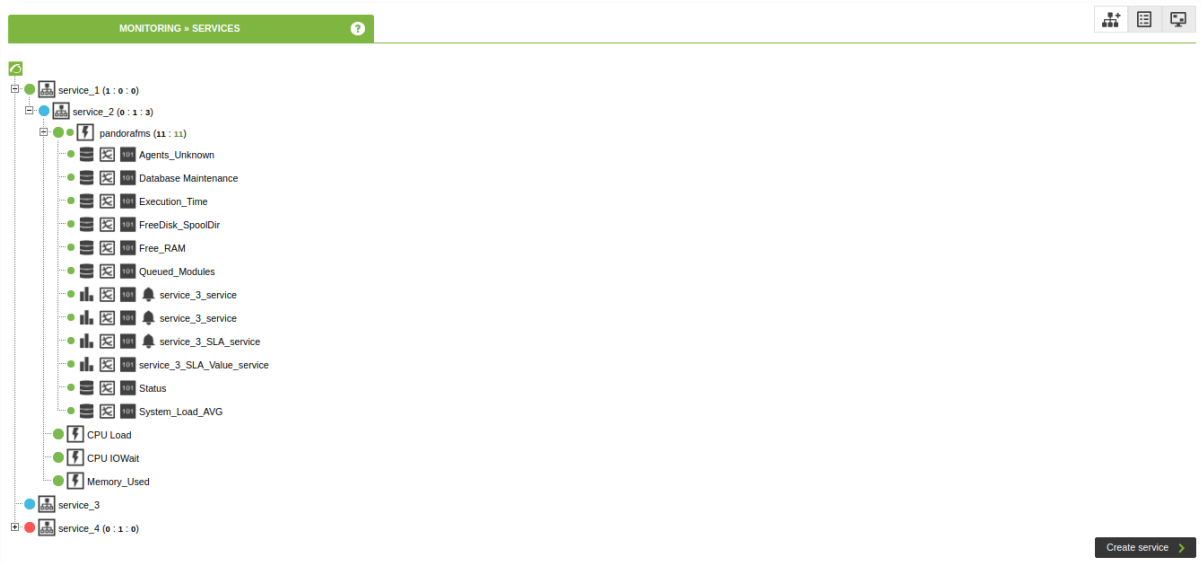
Hasta esta release 732, los chequeos SNMP v3 se realizaban mediante el servidor de red, lo que producía grandes retrasos en el servidor si se ejecutaba gran cantidad de chequeos. Con la actualización, se ha implementado una nueva funcionalidad para reducir estos retrasos en el servidor de red a través de chequeos SNMP v3 en el servidor SNMP Enterprise.

### **Sincronización de plugins de servidor**

En esta actualización, se ha incorporado una sincronización de plugins de servidor entre la Metaconsola y los nodos.

## **Otras mejoras**

- \* En la release 731, se introdujo la ejecución de respuestas en eventos de manera masiva; en esta actualización se ha mejorado aumentando el número máximo de respuestas (antes el número máximo era 10) y se ha introducido una macro con el ID del usuario para que se pueda conocer quién ejecuta las respuestas.
- \* Se ha mejorado la creación de informes en PDF para que su visualización sea mucho más clara y comprensible. A partir de esta actualización, se podrán meter tablas dentro de otras tablas con mayor claridad, y además no se cortará ninguna tabla al cambiar de página.
- \* Dentro de la vista de servicio se ha añadido una vista tree view de servicios por defecto, lo cual facilita ver el estado de las ramas sin tener que entrar dentro de cada servicio.



- \* Se ha introducido un nuevo script para mejorar la sincronización entre nodos de Pandora FMS HA con el que se podrá sincronizar automáticamente los nodos esclavos con el nodo maestro.

## Problemas solucionados

- \* Solucionado un problema que duplicaba los agentes a la hora de filtrar por grupo en el wizard de SLA de los informes de Metaconsola.
- \* Solucionado un error por el que, al fallar o no establecerse la conexión con la base de datos en un entorno HA, el servidor se detenía.
- \* Solucionado un error que impedía visualizar la lista secundaria de módulos predefinidos cuando se creaba un módulo utilizando la lista desplegable de module\_component.
- \* Dentro de la vista de la extensión de VMWare se han solucionado diversos errores en la representación del nombre de las VM cuando poseían un nombre complejo.
- \* Solucionado un fallo que impedía borrar los módulos de tipo predictivo sintético aritmético.
- \* A partir de esta actualización será obligatorio introducir un módulo existente cuando se genere una alerta externa en una política, así se soluciona el fallo con el que se ejecutaban las alertas sobre módulos aleatorios.
- \* Solucionado un error que impedía cambiar y/o borrar información en el submenú de edición de usuario (*Edit my User*).



- \* Solucionado un problema que no permitía visualizar los campos de Mín, Máx y Limit en el “SLA Services” de Custom Reports.
- \* Dentro de la creación de alertas, se ha solucionado el fallo por el que aparecían los módulos por “alias” en vez de por “id” lo que podía ocasionar un error si se tenían dos agentes con el mismo alias.
- \* Solucionados varios errores al editar el usuario en la consola.
- \* Solucionado un problema de Javascript en la página de creación de módulos que impedía tanto cargar componentes como crear módulos de tipo SNMP.
- \* Realizada una corrección en la consola VMware del error que impedía la correcta visualización del texto cuando se definen múltiples *searchdomain* en su configuración.
- \* Resolución de errores menores de PHP7.
- \* Solucionado un fallo que no permitía desplegar el *Tree View* al configurar varios widgets en el dashboard.
- \* Solucionado el problema que existía en la descarga en formato CSV de informes con gráficas.