

PANDORAFMS
E N T E R P R I S E

Monitorización de virtualización

1. Monitorización de virtualización VMware

Con Pandora FMS podrá monitorizar la arquitectura VMware completa de una forma sencilla gracias al plugin **VMware Monitoring Plugin**.

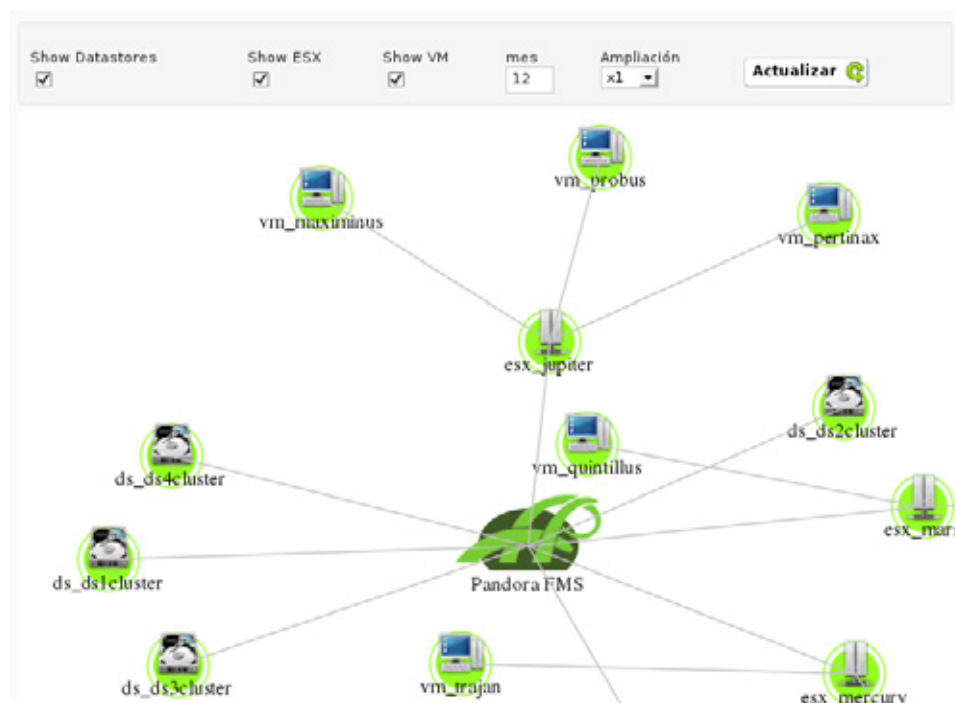
El plugin para Pandora FMS Enterprise funciona con versiones **VMware 4.x y superiores**, y es capaz de extraer datos de las entidades más relevantes de la arquitectura virtual: ESXi, Datastores y Máquinas virtuales, ofreciendo una visión global del estado de todos los componentes de VMware.

Las principales características del plugin son:



- Recolección usando SDK oficial de VMware
- Autodescubrimiento de entidades
- Creación de mapas con relaciones entre elementos
- Monitorización configurable con más de 50 variables disponibles

Además, el plugin ofrece unas funcionalidades avanzadas. Con **VMware view** podrá visualizar toda la arquitectura VMware de un vistazo y gracias a **VMware Manager** podrá gestionar máquinas virtuales, todo ello desde la consola web de Pandora FMS.



Y por supuesto, este plugin es totalmente compatible con los Agentes Software de Pandora FMS, y por ello siempre podrá poner un agente DENTRO de la máquina virtual y obtener la información desde "dentro", consiguiendo una visión completa de toda la infraestructura VMware.

2. Monitorización de virtualización RHEV

Pandora FMS le permite monitorizar el estado de su arquitectura **Red Hat Enterprise Virtualization (RHEV)** de una forma sencilla y potente usando el plugin **RHEV Monitoring Plugin**.

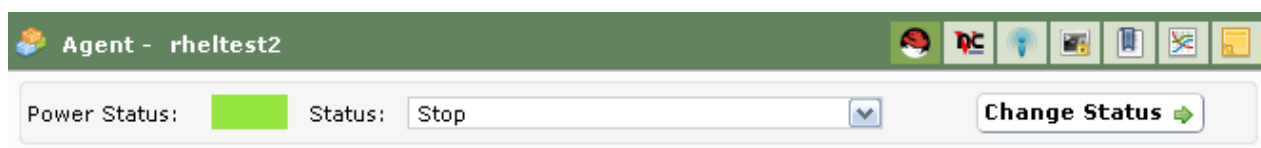
El plugin disponible para Pandora FMS Enterprise monitoriza las arquitecturas **RHEV 3.x o superiores** recolectando datos de todas las entidades: Datacenters, Storage Domains, Virtual Networks, Clusters, Hosts y Virtual Machines. Con los datos de todas ellas obtendrá una visión completa del estado de la arquitectura virtualizada.

Las principales funcionalidades del plugin son:



- Recolección usando el API oficial de RHEV
- Autodescubrimiento de entidades
- Creación de mapas con relaciones entre elementos
- Monitorización configurable con más de 50 variables disponibles

Contando con extensiones avanzadas, el plugin se convierte en una herramienta potente pero fácil de usar. Gracias a la extensión **RHEV View** podrá ver un mapa con toda la infraestructura virtualizada de un vistazo y detectar fallos rápidamente, y con la ayuda de la extensión **RHEV Manager** podrá gestionar máquinas virtuales (apagar/suspender/encender), todo ello desde la consola web de Pandora FMS.



Todas estas funcionalidades son totalmente compatibles con los Agentes Software de Pandora FMS, por ello, podrá instalar un agente en una máquina virtual y monitorizarla desde “dentro”, consiguiendo una visión completa del sistema RHEV.

3. Monitorización de Amazon EC2

Pandora FMS dispone de un plugin para monitorizar los entornos virtuales alojados en **Amazon EC2 Cloud**, este plugin permite monitorizar parámetros de **Elastic Cloud** junto con parámetros tradicionales del centro de datos.



El plugin usa el API oficial de CloudWatch y recoge todo tipo de datos de su infraestructura EC2. Puede recoger información sobre: uso de memoria, uso de cpu, estado de instancias y mucho más.

Este plugin combinado con los Agentes Software de Pandora FMS forman un potente paquete permitiéndole monitorizar la infraestructura Amazon EC2 completa y las aplicaciones que está ejecutando en su interior.