

PANDORAFMS
E N T E R P R I S E

Pandora FMS
Manual de Usuario
Monitorización Latencia ICMP
Servidores IIS



Manual de Usuario Monitorización Latencia ICMP Servidores IIS

© Artica Soluciones Tecnológicas 2005-2012

Indice

1Changelog.....	3
2Introducción.....	4
3Requisitos.....	5
4Matriz De Compatibilidad.....	6
5Módulos de agentes software generados.....	7
6Instalación.....	8
7Monitorización	9



1 CHANGELOG

Fecha	Autor	Cambio	Versión
02/03/12	Tomas	First Version	v1r1

2 INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo la descripción de la monitorización ICMP masiva de hosts en entornos Windows, tanto del estado como la latencia de los mismos.

Para la extracción de la información se utiliza:

- El software ya instalado en el sistema (WMI).
- Consola Powershell (instalado por defecto en Windows Server 2008 R2, y Windows 7. Disponible desde Windows XP SP2 en adelante)
- Una serie de chequeos basicos “por defecto”, aunque se pueden suprimir o personalizar.
- Una interfaz “abierta” (la de Pandora, como extensión de la sección de administración) para especificar consultas SQL libres.
- El sistema, que se integra con el agente Windows.

Cabe destacar que el plugin de monitorización de ICMP se puede usar para recoger información de tipo numérico (para obtener las latencias de los diferentes hosts), o booleano (para obtener su estado, levantado o no).

3 REQUISITOS

Los requisitos para que funcione correctamente esta monitorización son los siguientes:

- Instalar el agente de Pandora FMS en la versión 3.2.1 o superior.
- Una consola Powershell para ejecutar el plugin. Por defecto viene instalada en sistemas Windows Server 2008 R2 y Windows 7, pero debe ser descargada para versiones anteriores de Windows. Powershell no es compatible con sistemas Windows XP SP1 e inferiores.
- Es necesario que el usuario con el que se ejecuta el agente de Pandora FMS, que es el usuario que ejecutará el plugin, disponga de los siguiente permisos del sistema:
 - Administrador Local
- La política de ejecución de scripts Powershell debe ser establecida como RemoteSigned o inferior:

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

- Configuración adecuada de las conexiones para permitir al agente software de Pandora establecer conexión contra los hosts a monitorizar.

4 MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

La matriz de compatibilidad del agente es la siguiente

Sistemas donde se ha probado	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 • Windows Server 2008
Sistemas donde debería funcionar	<ul style="list-style-type: none"> • Mismo Sistema o superior

5 MÓDULOS DE AGENTES SOFTWARE GENERADOS

El plugin en cuestión puede obtener automáticamente la información de latencia de todos los hosts que le hayamos especificado en una lista en el archivo `hosts.txt` y generará un módulo por cada uno y por cada chequeo seleccionado en Pandora (Host Alive – Host, Host Latency – Host o ambos). Así mismo, puede obtenerla únicamente de un único host, bien ambos chequeos o uno solo en una ejecución.

Como novedad, el plugin también permite comportarse como un script que devuelva a la salida de su ejecución un valor único, para una sola IP y para un solo chequeo, pudiéndose incluir como un módulo único haciendo uso del parámetro `module_exec` en el archivo de configuración del agente de Pandora.