

PANDORAFMS
E N T E R P R I S E

Pandora FMS
Manual de Usuario
Monitorización PerfCounter



Manual de Usuario Monitorización PerfCounter

© Artica Soluciones Tecnológicas 2005-2012

Indice

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



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 masiva de contadores de rendimiento en entornos Windows.

Para la extracción de la información se utiliza:

- Consola Powershell (instalado por defecto en Windows Server 2008 R2, y Windows 7. Disponible desde Windows XP SP2 en adelante)
- 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 Performance Counters se puede usar para recoger información de tipo numérico (para hacer gestión del rendimiento).

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
```

- El plugin obtendrá automáticamente la información de todos los contadores que le hayamos especificado en una lista en el archivo *counters.txt* y generará un módulo por cada uno en Pandora.

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 XP SP2 • Windows Server 2003 • Windows Server 2008 • Windows Vista • Windows 7
-------------------------------------	--

Sistemas donde debería funcionar	<ul style="list-style-type: none"> • Mismo Sistema o superior
---	--

Según el idioma del sistema, el formato de los contadores a monitorizar pueden cambiar, con lo que sería necesario adaptar el fichero counters.txt en función de dichas circunstancias.

5 MÓDULOS DE AGENTES SOFTWARE GENERADOS

La verificación de contadores de rendimiento se realiza mediante el plugin Pandora_Plugin_PerfCounter.ps1 y puede ser aplicada en diferentes políticas para diferentes tecnologías, cada una con diferentes listados de contadores en función de qué queramos monitorizar de cada una de dichas tecnologías. Las tecnologías a monitorizar se incluirán en el archivo counters.txt o bien si no lo utilizamos nos cargará los contadores que Get-Service nos carga por defecto.