

PANDORAFMS
E N T E R P R I S E

Pandora FMS
Manual Usuario
Monitorización Sistemas Windows



Manual Usuario Monitorización Sistemas Windows

© Artica Soluciones Tecnológicas 2005-2012

Índice de contenido

1Historico de cambios.....	3
2Introducción.....	4
3Matriz de compatibilidad	5
4Documentación a entregar por el Área que requiere la monitorización.....	6
5Módulos del plugin.....	7

1 HISTÓRICO DE CAMBIOS

Fecha	Autor	Cambio	Versión
17/03/12	Dario	Primera versión del plugin	v1r1

2 INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo la descripción de la monitorización de cualquier máquina con sistema Operativo Windows.

Se han elegido una serie de módulos en base a nuestra experiencia en monitorización de sistemas y las necesidades de algunos de nuestros clientes.

Para la extracción de la información se utilizan:

- Capa de recolección, para los módulos de Pandora FMS susceptibles de ello, reduciendo así la carga de los sistemas a monitorizar.
- Módulos de tipo *module_exec* si es un comando.
- Módulos de tipo *module_plugin* si hablamos de un plugin de agente.

3 MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

La matriz de compatibilidad para el plugin se muestra a continuación:

Sistemas donde se ha probado	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2003 Server • Windows 2008 Server • Windows XP
-------------------------------------	--

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

4 DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR POR EL ÁREA QUE REQUIERE LA MONITORIZACIÓN.

La información que debe entregar el área que requiere la monitorización es la siguiente:

- El usuario que ejecute el agente de Pandora FMS debe tener los suficientes permisos para ejecutar los comandos y acceder a los ficheros necesarios sin problemas.
- Requisitos para que funcione correctamente esta monitorización son los siguientes:
 - Agente Pandora FMS instalado
- Información para los módulos:
 - Servicios a monitorizar
 - Discos a monitorizar

5 MÓDULOS DEL PLUGIN

- **CPU Load:** Este módulo devuelve el porcentaje de CPU en uso.
- **Number processes:** Módulo que devuelve el número de procesos del sistema.
- **Free Memory:** Módulo que devuelve el porcentaje de memoria libre del sistema.
- **Disk discovery:** Plugin que realiza un autdescubrimiento de discos y monitoriza su espacio ocupado.
- **WMI Service:** Módulo que comprueba si el servicio WMI está activo.
- **SNMP Service:** Módulo que comprueba si el servicio SNMP está activo.
- **Domain Auth. Fail:** Este módulo busca el evento que informa de un fallo en la autenticación del dominio.
- **Disk Structure Corrupted:** Este módulo busca el evento que informa de un fallo en la estructura del disco.
- **No domain controller:** Este módulo busca el evento que informa de que no se ha encontrado un controlador para el dominio.
- **Account blocked:** Este módulo busca el evento que informa que la cuenta está bloqueada.
- **Account deleted:** Este módulo busca el evento que informa que la cuenta ha sido borrada.
- **Account disabled:** Este módulo busca el evento que informa que la cuenta ha sido deshabilitada.
- **Password reset:** Este módulo busca el evento que informa que la contraseña ha sido reseteada.
- **Password change:** Este módulo busca el evento que informa que la contraseña ha sido cambiada.
- **Account enabled:** Este módulo busca el evento que informa que la cuenta ha sido habilitada.