

**PANDORA**FMS  
E N T E R P R I S E

**Pandora FMS**  
**Manual Usuario**  
**Monitorización Sistemas Solaris**



## *Manual Usuario Monitorización Sistemas Solaris*

© 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 de monitorización.....	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 Solaris.

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 utiliza la capa de recolección para los módulos de Pandora FMS susceptibles de ello, reduciendo así la carga de los sistemas a monitorizar. O se han añadido mediante *module\_exec* si es un comando o mediante *module\_plugin* si hablamos de un plugin de agente.

### 3 MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

---

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

<b>Sistemas donde se ha probado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SunOs 5.x</li></ul>
-------------------------------------	---

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

## **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 DE MONITORIZACIÓN

---

- **CPU User:** Este módulo devuelve el porcentaje de CPU ocupado por procesos de usuario
- **CPU System:** Este módulo devuelve el porcentaje de CPU ocupado por procesos del sistema
- **Process Running:** El módulo busca si un determinado proceso está corriendo
- **Physical Free Memory:** El módulo devuelve el porcentaje de memoria física libre
- **Used space:** El módulo devuelve el porcentaje de directorio ocupado
- **Number processes:** Devuelve el número de procesos que están corriendo en la máquina.
- **Zombie processes:** Devuelve el número de procesos zombies
- **Process memory:** El módulo devuelve el porcentaje de memoria en uso por un proceso
- **Process CPU:** El módulo devuelve el porcentaje de CPU en uso por un proceso
- **NTPD Instances:** El módulo el número de instancias del proceso ntpd corriendo