

## **«Introducción a la monitorización con Pandora FMS» por Sancho Lerena**

Un diagrama de red informática (imagen por [opensource.com](https://opensource.com))

El software de monitorización de código abierto para todo uso, monitorización de equipos de red, servidores, entornos virtuales, aplicaciones y mucho más.

- This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).
- **English language:** This article is a translation from English into Spanish, published under license «[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)», written by [Sancho Lerena](#), published on line by [OpenSource.com](#), Twitter: [OpenSourceWay](#). The title is «[Introduction to monitoring with Pandora FMS](#)» and [we created a copy at Wayback Machine for prevent in future a broken link](#). This work is licensed under the mentioned license but, of course, in castilian language (AKA *spanish*): «[Reconocimiento-CompartirIqual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#)».
- 

- Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIqual 4.0 Internacional](#).
- **En castellano:** Este artículo es una traducción del inglés al castellano, publicado bajo licencia (en idioma inglés) «[Attribution-ShareAlike 4.0 International \(CC BY-NC-SA 4.0\)](#)» escrito por [Sancho Lerena](#), publicado en línea por [OpenSource.com](#), Twitter: [OpenSourceWay](#). El título original en idioma inglés es «[Introduction to monitoring with Pandora FMS](#)» y [hemos creado una copia en Wayback Machine](#) para prevenir un posible enlace roto a futuro. Queda bajo licencia en idioma castellano: «[Reconocimiento-CompartirIqual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#)»

*Pandora Flexible Monitoring Solution* (FMS) es un software de monitorización de uso múltiple, lo que significa que puede controlar equipos de red, servidores (GNU/Linux y Microsoft Windows®), entornos virtuales, aplicaciones, bases de datos y mucho más. Puede realizar monitorización

remota y monitorización basada en agentes instalados en los servidores. Usted puede obtener datos recopilados en informes y gráficos y generar alertas si algo va mal.

**Pandora FMS** se ofrece en dos versiones: la [edición comunitaria de código abierto](#) está dirigida a usuarios privados y organizaciones de cualquier tamaño y es totalmente funcional y gratuita, mientras que la [versión empresarial](#) está diseñada para facilitar el trabajo de las empresas, ya que cuenta con servicios de soporte y características especiales para grandes ambientes. Ambas versiones se actualizan cada mes y se pueden acceder directamente desde la consola.

## Instalando Pandora FMS

### Comienzo

GNU/Linux es el sistema operativo preferido de **Pandora FMS**, pero también funciona perfectamente en Microsoft Windows®. CentOS 7 es la distribución recomendada, y hay paquetes de instalación en Debian, Ubuntu y SUSE Linux. Si se siente valiente, puede instalarlo desde su código fuente en otras distribuciones como FreeBSD o Solaris, pero el soporte profesional solo está disponible en GNU/Linux.

Para una prueba pequeña, necesitará un servidor con al menos 4 gigabytes de RAM y aproximadamente 20 gigabytes de espacio libre en disco. Con este entorno, puede monitorizar entre 200 a 300 servidores fácilmente. **Pandora FMS** tiene diferentes formas de escalar, y puede monitorizar varios miles de servidores en una sola instancia. Al combinar varias instancias, clientes incluso con 100.000 dispositivos pueden ser monitorizados.

### Instalación mediante imagen ISO

La forma más fácil de instalar **Pandora FMS** es usar la imagen ISO, que contiene una versión de [CentOS 7](#) con todas las dependencias. Los siguientes pasos permitirán que Pandora FMS esté listo para usar en solo cinco minutos.

1. [Descargue](#) la imagen ISO del sitio web de **Pandora FMS**.
2. Grabe en un DVD o memoria USB, o bien coloque la imagen ISO como arranque en vuestro [hipervisor](#) de trabajo favorito ([VMware](#), [Xen](#), [VirtualBox](#)).
3. Inicie con dicha imagen y proceda con la configuración guiada (el proceso normal de configuración de CentOS). Establezca una contraseña de superusuario que sea singular.

## KS7000+WP

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino.

<https://www.ks7000.net.ve>

---

4. Identifique y tome nota de la dirección IP de vuestro nuevo servidor.
5. Acceda a la consola de **Pandora FMS**, usando la dirección IP del sistema donde usted tiene instalado el nuevo servidor **Pandora FMS**. Para ello ejecute su navegador web favorito en introduzca en la barra de direcciones la siguiente dirección y acto seguido inicie sesión como usuario **admin** y la contraseña por defecto **pandora**.

```
http://dirección_ip/pandora_console
```

¡Felicitaciones! Usted puede obviar los otros métodos de instalación e ir a la sección de monitorización de dispositivos reales.

## Instalación mediante Docker

1. Primero obtenga la versión para Docker con el siguiente guion:

```
curl -sSL http://pandorafms.org/getpandora | sh
```

También usted puede ejecutar **Pandora FMS** como un *contenedor* con el siguiente comando:

```
docker run --rm -ti -p 80:80 -p 443:443 --name  
pandorafms pandorafms/pandorafms:latest
```

2. Una vez finalizada la ejecución de la instancia bajo Docker, ejecute su navegador web favorito en introduzca en la barra de direcciones la siguiente dirección y acto seguido inicie sesión como usuario **admin** y la contraseña por defecto **pandora**.

```
http://dirección_ip/pandora_console
```

El contenedor Docker está en la siguiente dirección web:

<https://hub.docker.com/r/pandorafms/pandorafms>

## Instalación con Yum

Usted puede instalar **Pandora FMS** en [Red Hat Enterprise Linux](#), CentOS 7 o [Fedora](#) en tan solo cinco pasos.

1. Active las actualizaciones de CentOS, sus extras y EPEL [en su repositorio](#).
2. Añada el repositorio oficial de Pandora FMS a su sistema:

```
[artica_pandorafms]
```

```
name=CentOS7 - PandoraFMS official repo
baseurl=http://firefly.artica.es/centos7
gpgcheck=0
enabled=1
```

1. Instale los paquetes desde el repositorio, determine y obtenga todas las dependencias:

```
yum install pandorafms_console pandorafms_server mariadb-server
```

1. Reinicie los servicios si necesita instalar el servidor web Apache o las bases de datos MySQL o MariaDB:

```
service httpd reload #(or equivalent)
service mysqld reload # (or equivalent)
```

- 1.

- This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).
- **English language:** This article is a translation from English into Spanish, published under license «[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#)», written by [Sancho Lerena](#), published on line by [OpenSource.com](#), Twitter: [OpenSourceWay](#). The title is «[Introduction to monitoring with Pandora FMS](#)» and [we created a copy at Wayback Machine for prevent in future a broken link](#). This work is licensed under the mentioned license but, of course, in castilian language (AKA *spanish*): «[Reconocimiento-CompartirIqual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#)».
- 

- Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIqual 4.0 Internacional](#).
- **En castellano:** Este artículo es una traducción del inglés al castellano, publicado bajo licencia (en idioma inglés) «[Attribution-ShareAlike 4.0 International \(CC BY-NC-SA 4.0\)](#)» escrito por [Sancho Lerena](#), publicado en línea por [OpenSource.com](#), Twitter: [OpenSourceWay](#). El título original en idioma inglés es «[Introduction to monitoring with Pandora FMS](#)» y [hemos creado una copia en Wayback Machine](#) para prevenir un posible enlace roto a futuro. Queda bajo licencia en idioma castellano: «[Reconocimiento-CompartirIqual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#)»