

Instalación de OMD, The Open Monitoring Distribution, en Centos 7 / Redhat 7.

Introducción.

En un artículo de los primeros de este blog, "[OMD – the Open Monitoring Distribution. Introducción](#)" habíamos hecho una Introducción a OMDistro así como una instalación en Debian.

Recordamos que [OMD \(OMDistro\)](#) es una “multi-instalación” sencilla de Nagios y todos los componentes más importantes en torno a Nagios Core: Nagios, check_mk, pnp4Nagios, nagvis, think, Shinken, Icinga,... Además es “multi-instancia”, es decir, nos deja crear múltiples instancias de Nagios (con todos los accesorios) en una única máquina con una finalidad y manejabilidad asombrosa.

Ciertamente la instalación de OMD comparado con una instalación completa de los componentes principales del tipo Instalación de [Nagios Core 4 + PNP4Nagios + Check_mk + Nagvis en CentOS 7 – Redhat 7](#) es mucho más sencilla e integra perfectamente ya de serie estos y más componentes. Entonces... ¿porque complicarnos la vida y no usar siempre OMD? La razón principal y quizá la única es tener al día las versiones de todos nuestros productos. P.E. en OMD a día de hoy siguen en Nagios 3.

Instalación desde repositorios.

Es importante tener nuestro Centos 7 actualizado y con el repositorio de EPEL configurado. Las pruebas se realizaron con SELinux deshabilitado.

Desde la página de [omdistro](#) tenemos enlace a los repositorios de [Consol Labs](#). Las instrucciones que mantienen no están muy actualizadas por lo que parece que no hay repositorio para RHEL7 (Centos 7) pero solo hay que buscar con lógica por las URIs para localizarlos. Mantienen un repositorio para [Testing](#) y otro de [Stable](#) . Para este artículo se usará el Testing que nos gusta probar cosas nuevas.

Nos bajamos e instalamos el rpm con el fichero de repositorio para yum ya sea la versión stable o la Testing, la que queramos (las versiones de ficheros pueden cambiar así que mejor navega hasta encontrar el adecuado en la ruta)

```
#Stable
wget https://labs.consol.de/repo/stable/rhel7/x86_64/labs-consol-stable-1.3-1.rhel7.noarch.rpm
yum localinstall labs-consol-stable-1.3-1.rhel7.noarch.rpm

#Testing
wget https://labs.consol.de/repo/testing/rhel7/x86_64/labs-consol-testing-1.3-1.rhel7.noarch.rpm
yum localinstall labs-consol-testing-1.3-1.rhel7.noarch.rpm
```

Al instalar OMD surgen una serie de problemas por unos paquetes que no es capaz de obtener por dependencias que son los siguientes: perl-Crypt-DES, freeradius-utils, graphviz-gd. Es extraño que estos paquetes no estén aún en EPEL. Imagino que estarán disponibles en breve. Es posible que en **Redhat** si que estén disponibles en **algún canal adicional** tipo “extras”. No olvidemos que esta instalación de OMD es para Redhat. Antes de nada prueba a instalar OMD para verificar si está solucionado este tema a día de hoy.

Haremos algo que no se debe hacer en general y es bajarlos e instalarlos desde un enlace externo. Si piensas poner un equipo en producción cuidado con estos temas, es mejor esperar o al menos buscar mejor por un repositorio que lo tenga y mantenga actualizados para que no nos vuelvan locos las dependencias en un futuro. Los bajamos de rpm.pbone.net y lo instalamos:

```
yum localinstall perl-Crypt-DES-2.05-20.e17.x86_64.rpm freeradius-utils-3.0.1-6.e17.x86_64.rpm graphviz-gd-2.30.1-18.e17.x86_64.rpm
```

Luego ya podemos instalar sin problemas OMD.

```
yum install omd
```

Creación de instancia de OMD.

Para configurar nuestra instancia de omd, siendo foo el nombre que queremos darle a dicha instancia haremos.

```
omd create foo
omd start foo
```

Nos informa que nuestra página de acceso está disponible en:

http://nombre_equipo/foo/ (omdadmin / omd)

Si quieres saber más OMD y de como empezar a moverte por él para configurar Nagios, check_mk,... la información del artículo previo “[OMD – the Open Monitoring Distribution. Introducción](#)” sigue estando plenamente vigente (los paquetes de software claro más actualizados).

Artículos relacionados.

- [Check_mk. Funcionalidades. La navaja Suiza para Nagios.](#) Introducción a las principales funcionalidades de check_mk.
- [Check_mk. Chequeos. Primeros pasos.](#) Instalación de clientes y configuración mínima para el chequeo de estos.
- [Check_mk. Chequeos. Primeros pasos \(II\).](#) Configuración de chequeos adicionales básicos.
- [Nagios Core. Archivos de configuración.](#) Introducción a la localización y uso de los principales archivos de configuración de Nagios.
- [Nagios. Macros globales.](#) Uso de las macros globales del archivo resources.cfg en Nagios.
- Nagios. Introducción a los objetos. [Parte 1](#) y [parte 2](#). Introducción al uso y comprensión de los objetos en Nagios y como se relacionan entre ellos.
- [PNP4Nagios. Características.](#)
- Listado de artículos publicados en “[Guía de Artículos](#)”