

cacti

## Instalación de Cacti

### Instalar el repositorio rpmforge

- Ver si lo tenemos ya instalado

```
yum repolist
```

- En caso de no tenerlo añadir el repositorio de rpmforge. Para ello dependiendo de tu arquitectura mirar en <http://dag.wieers.com/rpm/FAQ.php#B>

en nuestro caso el comando a ejecutar

```
rpm -Uhv  
http://apt.sw.be/redhat/el5/en/x86_64/rpmforge/RPMS//rpmforge-release-0.3.6-1.el5.rf.x86_64.rpm
```

- ejecutar yum update

### Instalar las dependencias necesarias

```
yum install php httpd mysql mysql-server php-mysql vim-enhanced net-snmp  
net-snmp-utils php-snmp initscripts perl-rrdtool rrdtool initscripts
```

### Descomprimir el paquete

```
cd /var/www/html/  
tar xvzf cacti-0.8.7e.tar.gz  
mv cacti-0.8.7e/ cacti/
```

### Crear el usuario y el grupo

```
# groupadd cacti </cacti>  
<code># useradd -g cacti cactiuser
```

```
# passwd cactiuser
```

## Cambiar el propietario de los directorios `/var/www/html/cacti/rra/` y `/var/www/html/cacti/log/`

Ponemos como propietario al usuario `cactiuser` que hemos creado

```
# cd /var/www/html/cacti
```

```
# chown -R cactiuser rra/ log/
```

## iniciamos los servicios

- iniciar mysql

```
service start mysqld start
```

- iniciar apache

```
service httpd start
```

## Cambiamos la clave de la BDD

Cambiar la clave del root de mysql

```
mysqladmin -u root password samplepass
```

## Creamos la base de datos

```
# mysqladmin --user=root --password=samplepass create cacti
```

```
# cd /var/www/html/cacti
```

```
# mysql --user=root --password=samplepass cacti < cacti.sql
```

## crear un usuario en mysql para el cacti

```
mysql -u root -p
```

```
mysql> GRANT ALL ON cacti.* TO cactiuser@localhost IDENTIFIED BY  
'samplepass';  
mysql> flush privileges;  
mysql> exit
```

Editar /var/www/html/cacti/include/config.php y hacer los siguientes cambios

```
/* make sure these values reflect your actual database/host/user/password */
$database_type = "mysql";
$database_default = "cacti";
$database_hostname = "localhost";
$database_username = "cactiuser";
$database_password = "samplepass";
$database_port = "3306";
```

## Crear una tarea programada en el cron

```
# vim /etc/crontab
```

añadir

```
*/5 * * * * cactiuser /usr/bin/php /var/www/html/cacti/poller.php > /dev/null 2>&1
```

Editamos la configuración del PHP (/etc/php.ini) para permitir usar más memoria para el cacti. Buscar la línea "memory\_limit" y cambiar de 8M a 128M

```
# nano /etc/php.ini
```

Cambiamos memory\_limit = 8M a memory\_limit = 128M

Reiniciamos el apache y el mysql

```
# /sbin/service mysqld restart
[ # /sbin/service httpd restart
```

Abrir el navegador e ir a [http://ip\\_servidor/cacti/](http://ip_servidor/cacti/)

Seleccionar nueva instalación

## Referencias

- <http://www.linux.com/community/blogs/installing-cacti-on-centos-5.html>
- Plantillas y plugins para cacti <http://forums.cacti.net/about32151.html>
- <http://longvnit.com/blog/?p=999>
- <http://tecnoquia.blogspot.com/2009/08/monitorizar-servidores-apache-con-cacti.html>
- <http://tecnoquia.blogspot.com/2009/08/monitorizando-servidores-linux-con.html>
- <http://www.soportejm.com.sv/kb/index.php/article/cacti>

From:  
<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:  
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:cacti:instalacion>

Last update: **182023/01/ 13:45**

