

Instalación de Cacti

Marco Antonio Álvarez Iglesias

Índice de contenido

Monitorización de Redes con Cacti.....	3
¿Qué es Cacti?.....	3
¿Dónde Conseguirlo?.....	3
Instalación Previa.....	3
Instalación Apache.....	3
Instalación PHP4.....	3
Instalación libapache-mod-PHP4.....	3
Instalación Mysql-Server.....	3
Instalación Php4-Mysql.....	3
Instalación RRDTOOL.....	4
Instalación Net-SNMP.....	4
Configuración MySQL.....	4
Instalación de Cacti.....	4
Configuración del Cron.d.....	5
Finalizando Instalación.....	5
Licencia.....	8

Monitorización de Redes con Cacti

¿Qué es Cacti?

Cacti es un sistema de monitorización de redes, esto quiere decir, que podemos tener controlados los servicios que presta nuestra red en todo momento casi en tiempo real. Es un potente software con el que podremos controlar en todo momento el estado de nuestra red.

¿Dónde Conseguirlo?

Podremos conseguir Cacti en su página oficial o en los repositorios. Nosotros lo instalaremos desde **Código Fuente**.

http://www.cacti.net/download_cacti.php

Instalación Previa

Cacti es fácil de instalar, sólo depende de unos programas que necesitaremos instalar previamente.

Instalación Apache

- Para instalar Cacti, tendremos que tener en nuestro equipo el Servidor Apache.

```
# apt-get install apache
```

Instalación PHP4

- Tendremos que tener instalado PHP, para ello.

```
# apt-get install php4  
# apt-get install php4-cli
```

Instalación libapache-mod-PHP4

- Esta librería hace falta para que Apache y PHP se lleven bien entre sí.

```
# apt-get install libapache-mod-php4
```

Instalación Mysql-Server

- Puesto que **Mambo** trabaja con base de datos tendremos que tener instalado Mysql.

```
# apt-get install mysql-server
```

Instalación Php4-Mysql

- Tendremos que instalar este paquete para que php4 se integre con Mysql.

```
# apt-get install php4-mysql
```

Instalación RRDTOOL

- Tendremos que instalar este paquete para que Cacti funcione correctamente.

```
# apt-get install rrdtool
```

Instalación Net-SNMP

- Lo mismo con este paquete.

```
# apt-get install snmp
```

Configuración MySQL

- Una vez tengamos instalados todos los paquetes anteriores, tendremos que configurar nuestra base de datos que utilizará Cacti. Primero crearemos un usuario y su grupo.

```
# adduser cactiuser  
# addgroup cacti
```

- Y empezamos la configuración de nuestra base de datos.

```
# mysql  
mysql> set password for root@localhost=password('xxxxx');  
mysql> create database cactidb;  
mysql> grant all on cactidb.* to root;  
mysql> grant all on cactidb.* to root@localhost;  
mysql> grant all on cactidb.* to cactiuser;  
mysql> grant all on cactidb.* to cactiuser@localhost;  
mysql> set password for cactiuser@localhost=password('yyyyy');  
mysql> exit
```

Instalación de Cacti

- Una vez tengamos todos estos pasos realizados, vamos a proceder a la instalación de Cacti. Para ello, tendremos que hacer lo siguiente:

```
# tar xzvf cacti-0.8.6h.tar.gz -C /var/www/  
# mv /var/www/cacti-0.8.6h /var/www/cacti  
# cd /var/www/cacti/  
# mysql --user=root --password=xxxxx cactidb < cacti.sql  
# chown -R cactiuser rra/ log/
```

- Ahora tendremos que editar el archivo de configuración de acceso a la base de datos de Cacti.

```
# vi /var/www/cacti/include/config.php
```

- Y tendremos que cambiar las siguientes líneas.

```
$database_default = "cactidb";  
$database_hostname = "localhost";  
$database_username = "cactiuser";  
$database_password = "yyyyy";
```

Configuración del Cron.d

- Tendremos que crear un archivo para marcarlo como tarea.

```
# vi /etc/cron.d/cacti
```

- Y tendrá que tener el siguiente aspecto.

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

Finalizando Instalación

- Para finalizar tendremos que acceder al siguiente enlace y seguir los pasos de la instalación.

<http://localhost/cacti/>



Cacti Installation Guide

Thanks for taking the time to download and install cacti, the complete graphing solution for your network. Before you can start making cool graphs, there are a few pieces of data that cacti needs to know.

Make sure you have read and followed the required steps needed to install cacti before continuing. Install information can be found for [Unix](#) and [Win32](#)-based operating systems.

Also, if this is an upgrade, be sure to reading the [Upgrade](#) information file.

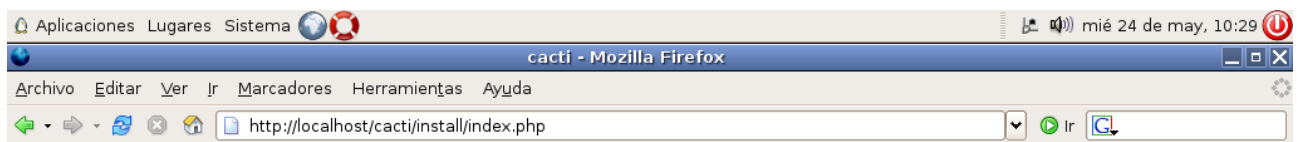
Cacti is licensed under the GNU General Public License, you must agree to its provisions before continuing:

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

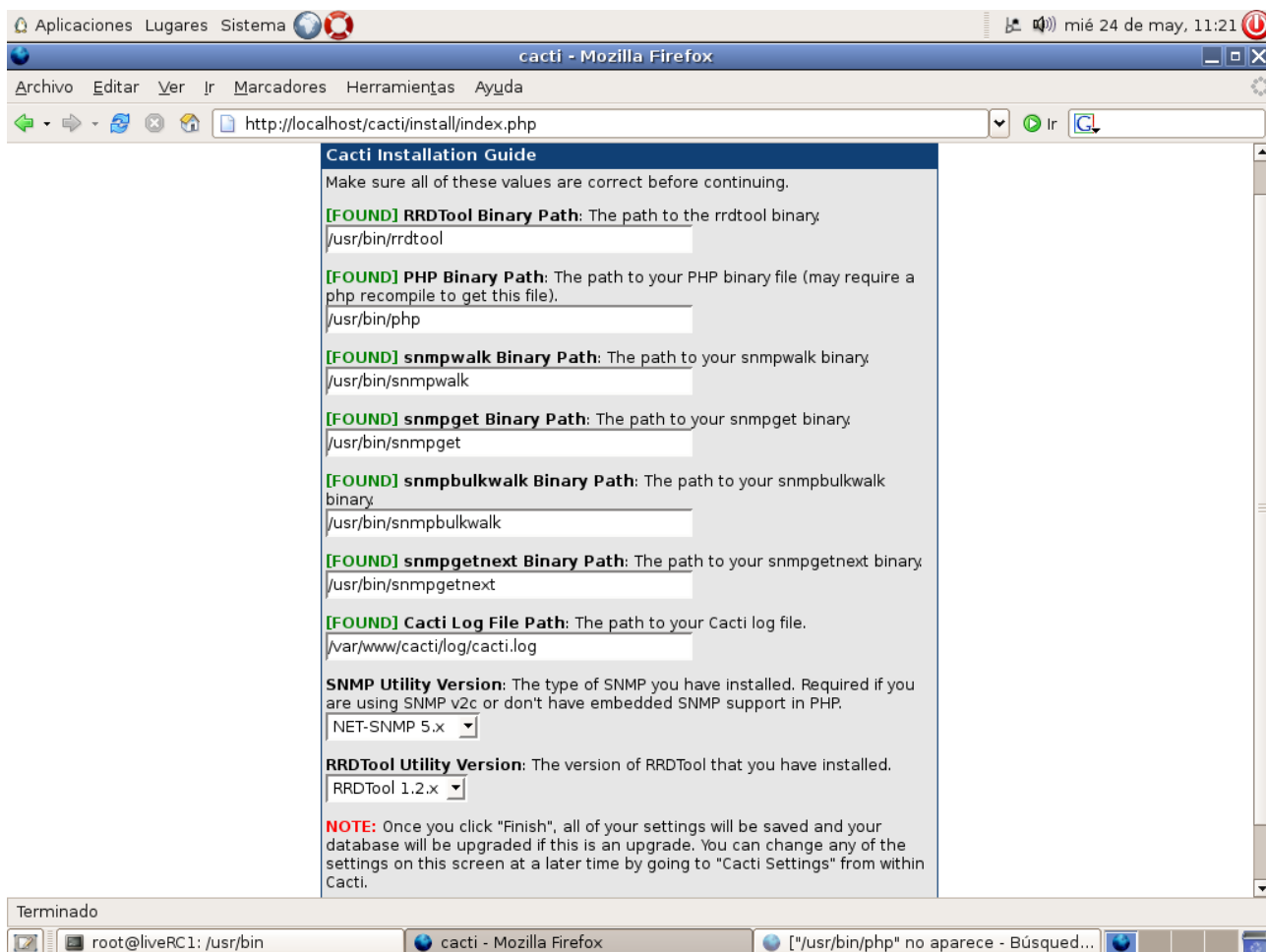
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

[Next >>](#)

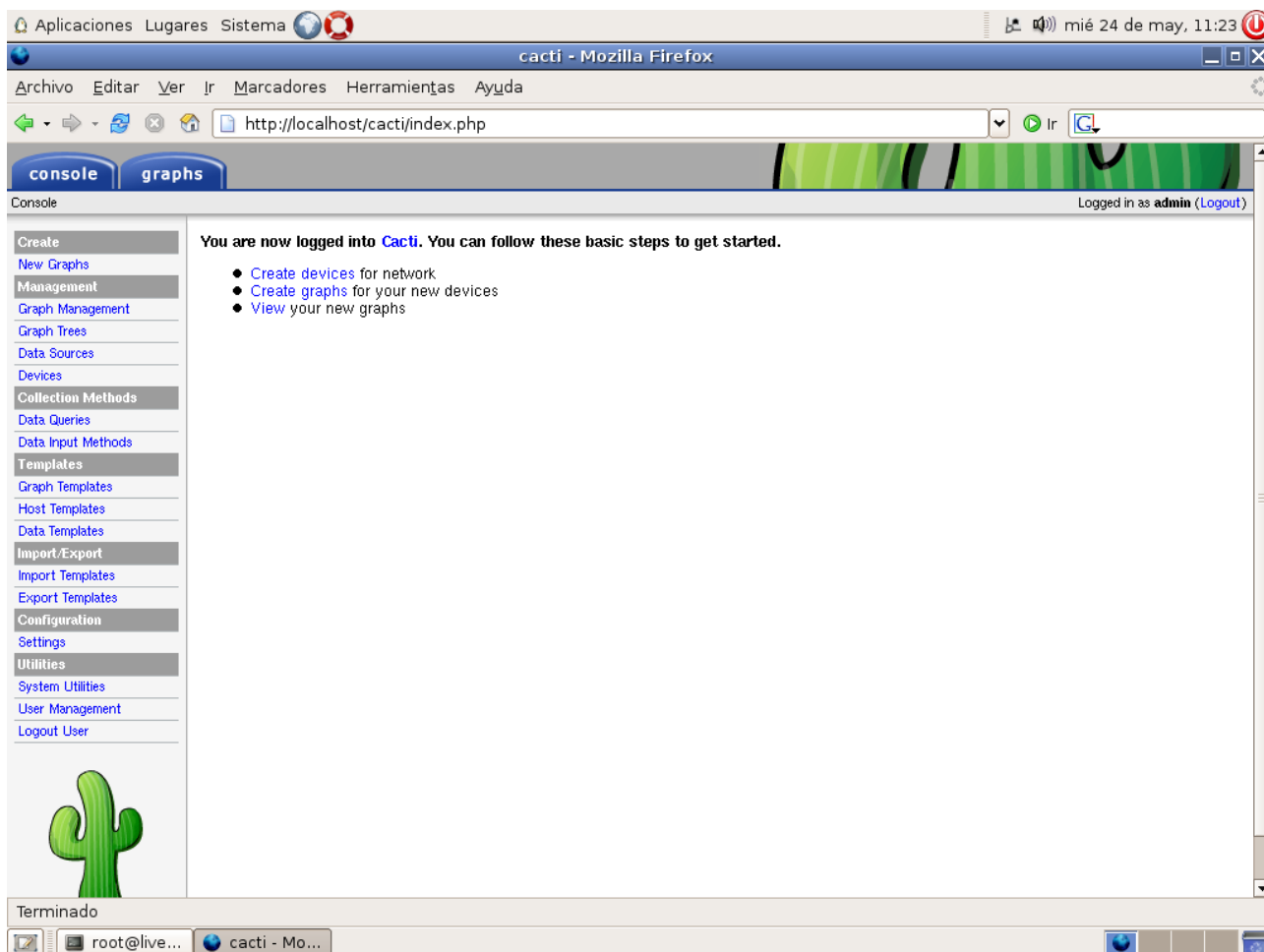
- Nos saldrá esta ventana. Pulsamos sobre **Next**.



- Seleccionamos **New Install** y de nuevo **Next**.



- En este apartado tendremos que fijarnos en que todos los apartados están marcados en verde con la palabra **[FOUND]** , para poder seguir la instalación. Si no hemos tenido problema nos mostrará el aspecto de la captura, todo correcto.
- A la hora de introducir el login tendremos que recordar que **no** es el usuario que hemos creado, sino uno por defecto que trae **Cacti**. El usuario será **Admin**, y la contraseña **admin**. Una vez introducidos este login inicial por defecto, nos pedirá que cambiemos la contraseña y con esto terminamos la Instalación de Cacti.



Con esto hemos llegado al final, espero que os haya servido de ayuda.
Os aconsejo que os paséis por <http://www.cacti.net/documentation.php>

Licencia

Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 2.5 Spain de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/> o envíe una carta a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.