

DISICO

Gráficos CACTI v.0.8.7g

Manual

Introducción

A medida que uno va conociendo cacti y agrega mas y mas dispositivos para su monitoreo la interpretación de ellos se hace más fácil de acuerdo al uso que le das al propio cacti.

Cacti es un herramienta de monitoreo muy completa, dado a la gran cantidad de diferentes gráficos que tiene. A decir verdad en su principio es complicado entender los diferentes gráficos que tiene.

Este manual explicaremos y cómo poder interpretar algunos de los gráficos de cacti que estamos utilizando hasta el momento.

Gráficos Cacti – Tipo Maquina Linux

Para comenzar, agregamos al cacti una maquina local de Linux, que es simplemente un servidor con FreeBSD, se agrego para su monitoreo de espacio en disco, lectura de procesos, usuarios logeados y lectura promedio.

Dicho lo anterior se explicara el gráfico de cada uno de los nombrados anteriormente.

Grafico Load Average, es un grafico que refleja los procesos que corren en cola dados en porcentajes, en este grafico da a conocer de 3 formas distintas que son: cada 1 minuto color amarillo, cada 5 minutos de color mostaza y cada 15 minutos de color rojo.

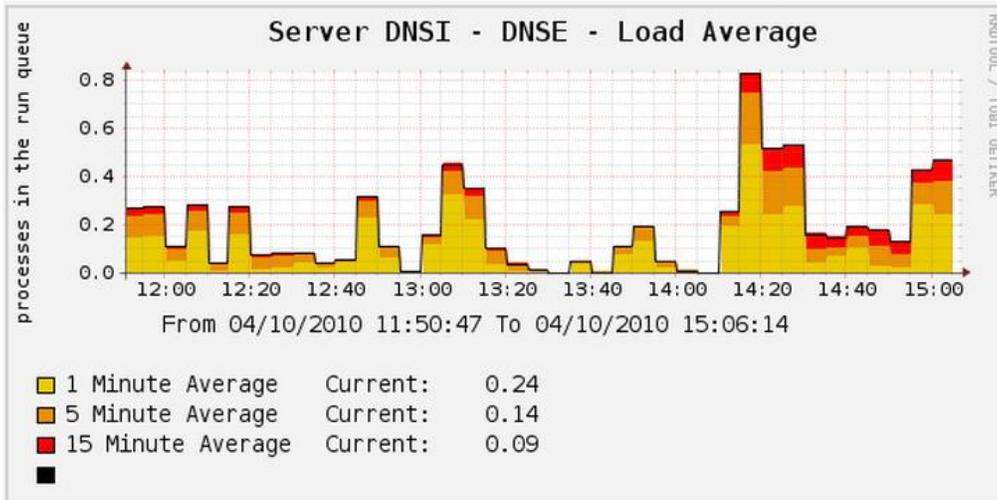


Figura 1.- Load Average

Grafico Disk Space, es un grafico que refleja el estado del disco duro de nuestra maquina, el color rojo muestra es espacio usado de nuestro disco duro, el color azul muestra nuestro espacio habilitado o disponible y el color negro es nuestra tamaño total del disco.

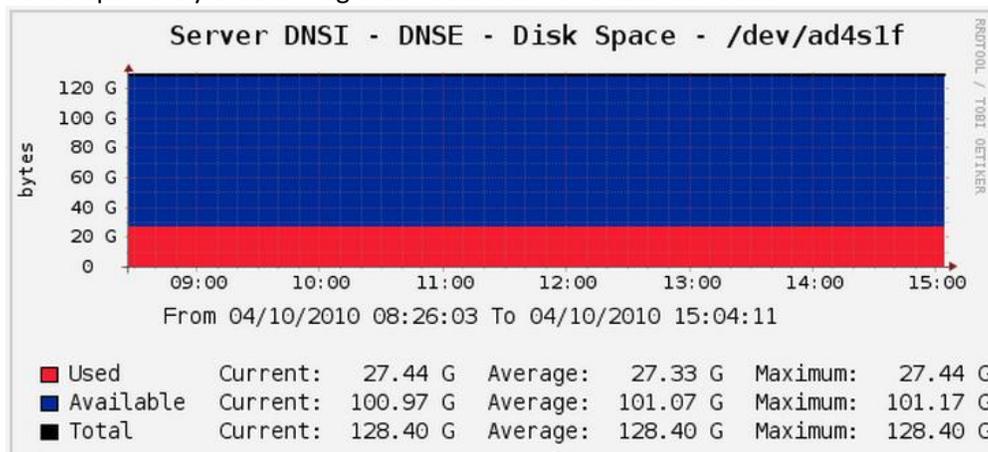


Figura 2.- Disk Space

Grafico Processes, el propósito del grafico es mostrar el total de número de procesos en un servidor, reflejados de color azul.

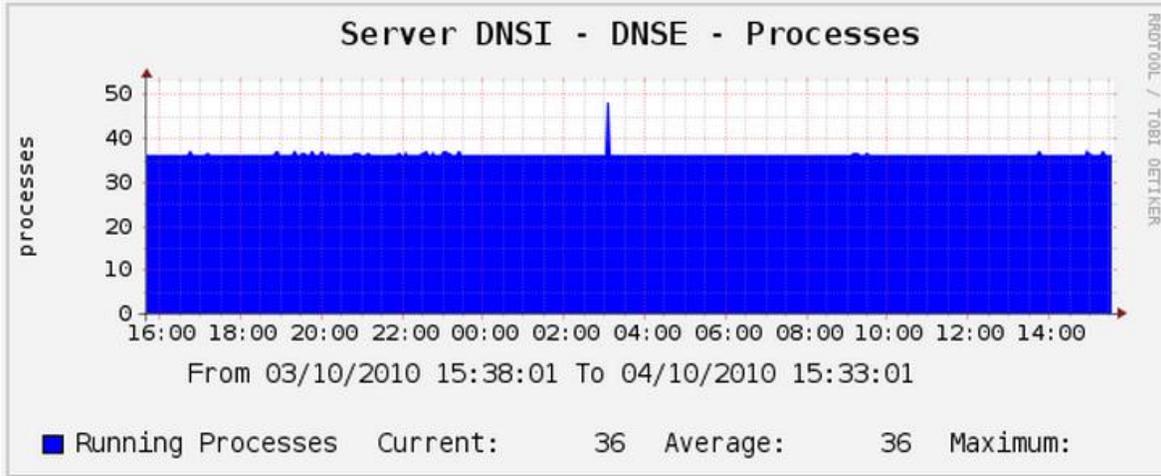


Figura 3.- Processes

Grafico Logged in Users, te muestra el logeo de usuarios o usuarios conectados a la máquina, reflejados de color violeta.

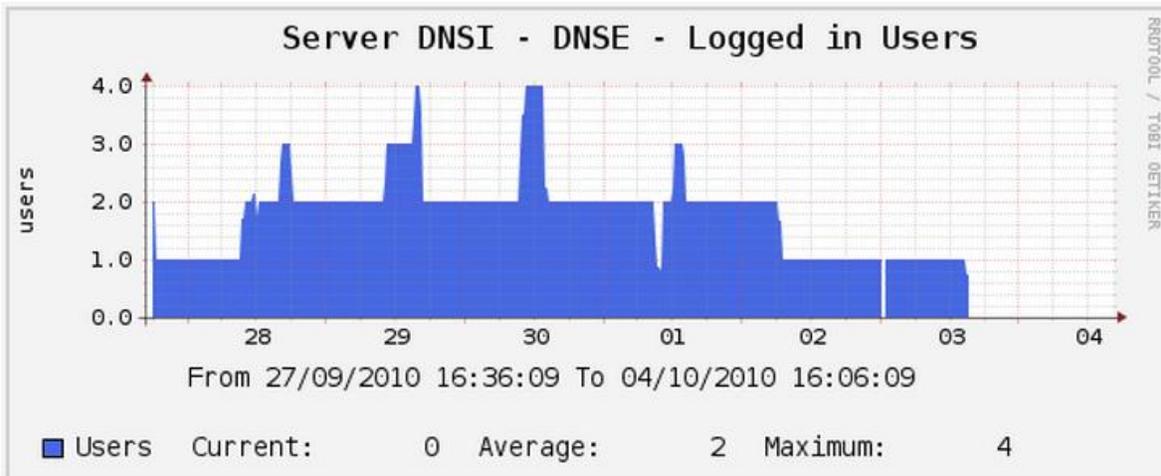


Figura 4.- Logged in Users

Gráficos Cacti – Tipo Generic SNMP o Cisco Router.

Cualquiera de los dos gráficos nos permitirá llegar a la misma información: Cisco Cpu – Usage y Traffic entre otros más que no ocupamos en este caso. A continuación se explicaran los gráficos más usados:

Gráfico Cisco CPU – Usage, es un grafico simple, que refleja el uso de la CPU del dispositivo reflejado de color rojo, para este ejemplo se mantuvo en un promedio de 4% de uso, pero tuvo un alza de un 5%, esta alza puede ser por diferentes motivos.

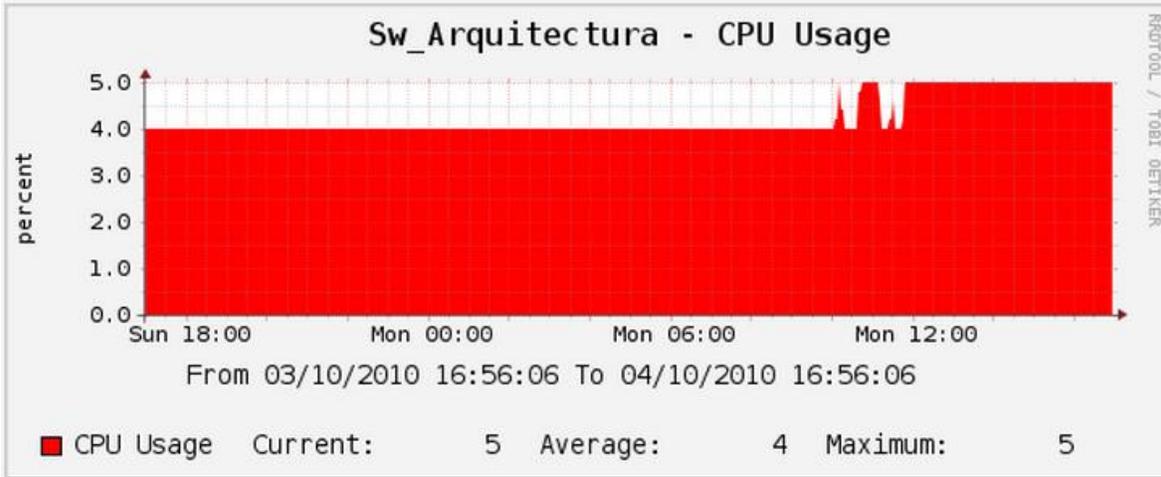


Figura 5.- CPU Usage

Grafico Interface – Traffic (bits/sec) LAN, es un grafico que refleja el tráfico de internet, en la Figura 6, se muestran líneas azules que corresponden a descargas realizadas desde algún p2p, descargas directas o archivos Torrent y el color verde corresponde subidas a internet ya sea archivos adjunto en un correo, cargas de archivos a megaupload, etc.

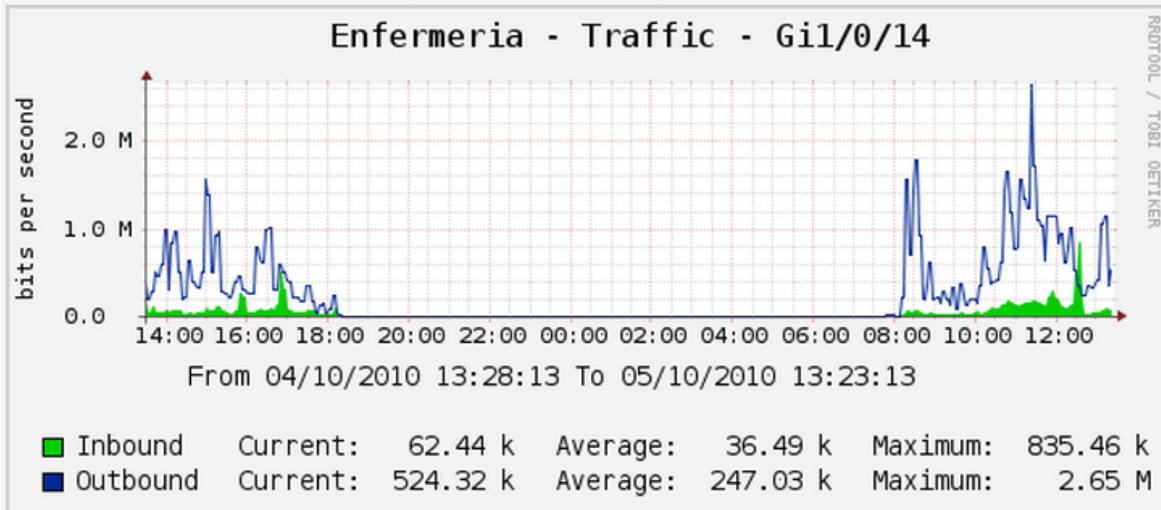


Grafico Interface – Traffic (bits/sec) WAN, este grafico refleja la suma total del grafico LAN, la interpretación es a la inversa, es decir, el color verde son todas las descargas realizadas por internet (p2p, Descargas Directas, torrents, Ares) y el color Azul nos muestra todas las subidas hacia internet.

