

OBSERVIUM

[HTTP://WWW.OBSERVIUM.ORG/](http://www.observium.org/)

SERGIO E. LÓPEZ
E: SERGIO.LOPEZ@UPR.EDU
T: 787-832-4040 EXT. 2009,2055

OBSERVIUM

- Observium es una plataforma de supervisión de red de auto-descubrimiento de bajo mantenimiento que soporta una amplia gama de tipos de dispositivos.



OTRAS HERRAMIENTAS DE MONITOREO

- Cacti - <http://www.cacti.net/>
- Nagios - <http://www.nagios.org/>
- Zabbix - <http://www.zabbix.com/>
- Ganglia - <http://ganglia.info/>
- Zenoss - <http://www.zenoss.com/>
- Munin - <http://munin-monitoring.org/>
- LibreNMS - <http://www.librenms.org/>

Para obtener información de un dispositivo se usa o clientes nativos o se usa SNMP.
El SNMP tiene que estar preñado en cada servidor, switch o dispositivo que desea graficar en Observium.

SNMP

- El Protocolo Simple de Administración de Red o SNMP (del inglés Simple Network Management Protocol) es un protocolo que facilita el intercambio de información de administración entre dispositivos de red. Los dispositivos que normalmente soportan SNMP incluyen routers, **switches**, **servidores**, «workstation», impresoras y muchos más.
- El agente SNMP recibe solicitudes en el puerto **UDP 161**.

REQUISITOS

- LAMP (Linux, Apache, MySQL y PHP)
- Los requisitos de RAM y CPU escalan linealmente en torno a la cantidad de puertos y el número de dispositivos.
- Requisitos Mínimos:
 - ▶ 1 GB de RAM, 1 CPU y 20GB de HD
- Más información:
 - ▶ http://www.observium.org/docs/hardware_scaling/

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

- <http://www.observium.org/docs/rhel/> (aquí esta la información de cómo instalar y configurar Observium)
- <https://vcl.uprm.edu/> (para crear máquina virtual para practicar)
 - Se loguean y escriben los siguientes comandos:
 - sudo -i
 - wget http://academic.uprm.edu/se_lopez/oc6.sh
 - bash oc6.sh
- <http://136.145.216.XXX> (Para entrar a Observium usando el IP que le dio VCL)
 - Usuario: observium
 - Password: observiumRUM



DUDAS, PREGUNTAS O
COMENTARIOS