

# MONITOREO DE INFRAESTRUCTURA CON HERRAMIENTA NAGIOS

ABDUL SAMIR MOSQUERA  
JUAN PABLO GUZMAN  
SEBASTIAN DAVILA  
VALERIA MORENO

# TABLA DE CONTENIDO

1  
CONTEXTO

2  
ALTERNATIVAS DE  
SOLUCIÓN

3  
IMPLEMENTACIÓN

4  
CONCLUSIÓN

1.

## CONTEXTO

## **INTRODUCCION**



El monitoreo de redes es un término de uso frecuente en TI, se refiere a la práctica de supervisar el funcionamiento de una red informática utilizando herramientas de software de gestión especializadas. Los sistemas de monitoreo de red se utilizan para garantizar la disponibilidad y el rendimiento general de los ordenadores (hosts) y los servicios de red.



Hoy en día existe un gran número de herramientas de monitoreo de red en el mercado, las cuales se diferencian en distintos aspectos. En dependencia de los objetivos que se persigan una u otra herramienta podrá resultar más idónea en correspondencia con su funcionamiento y las preferencias de los administradores.

# ¿QUE ES NAGIOS?

Nagios es un sistema de monitorización de redes de código abierto ampliamente utilizado, que vigila los equipos (hardware) y servicios (software) que se especifiquen, alertando cuando el comportamiento de los mismos no sea el deseado



# CARACTERISTICAS

Monitoreo de los recursos de equipos hardware

Visualización del estado de la red en tiempo real

Diseño simple de plugins

Monitoreo de servicios de red

Monitoreo de equipos remotos

Notificaciones a los contactos

Soporte para implementar hosts de monitores

## **2.** ALTERNATIVAS DE SOLUCION

# HERRAMIENTAS DE MONITOREO

- 1 Zabbix
- 2 PRTG
- 3 DATADOG

ZABBIX



## **3.** IMPLEMENTACIÓN

# IMPLEMENTACION

- 1 Instalación de sistemas operativos(maquinas virtuales)
- 2 Instalación de Nagios
- 3 Configuración para ingresar al modo grafico
- 4 Instalación y configuración complemento NSClient++
- 5 Instalación de paquetes
- 6 Descarga de Nagios core y plugins
- 7 Creación de usuarios y grupos

## **4.** CONCLUSIÓN

# CONCLUSION

Luego de toda la investiga y el trabajo de implementación realizado, se puede concluir que existen otras buenas herramientas para realizar este tipo de monitores a redes y equipos, pero Nagios sigue por delante de ellas en algunos puntos claves principalmente en la curva de aprendizaje, y la facilidad que le da al usuario de entender la herramienta, igualmente cualquiera de las herramientas investigadas puede ser de una buena utilidad en una empresa, para tener mayor control de los dispositivos que puedan ser parte de ella, todo va ligado a la necesidad de la empresa y a cuanto se piensa invertir en este tipo de herramientas, ya que es algo fundamental el tener un mayor control de los dispositivos.



**¡GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN!**

