

ZABBIX



# MONITOREO DE INFRAESTRUCTURA TI & SERVICIOS CON ZABBIX





# INTRODUCCIÓN

En el curso Monitoreo de infraestructura TI & servicios con Zabbix, adquirirá los conocimientos necesarios para el dominio de los principales mecanismos, protocolos y técnicas de monitoreo, así como las mejores prácticas de instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la herramienta Zabbix, la cual se encuentra posicionada como la mejor herramienta Open Source para la Visibilidad y Gestión de Rendimiento de infraestructuras IT.

El enfoque del taller es altamente práctico en el cual diseñaremos una solución completa desde 0 y revisaremos casos reales de implementación y su entorno corporativo para entender de manera holística los conceptos impartidos.



# 2

## A QUIEN ESTÁ DIRIGIDO?

### DIRIGIDO A:

Contratistas/Empresas o personal técnico/administrativo en general que quiera complementar su portafolio de servicios, así como especialistas de redes, sistemas operativos, que deseen fortalecer su conocimiento en actividades de monitoreo tanto de servicios basados en infraestructuras Linux – Windows y redes de datos.

### PERFIL DEL CAPACITADOR:

Especialista e instructor de múltiples plataformas basadas en sistemas operativos Linux con una trayectoria de más de 6 años ejerciendo en el área de Infraestructura de TI, se ha desempeñado como:

- Administrador de sistemas operativos UNIX en Banco Pacifico.
- Implementación de plataforma de monitoreo Zabbix para 500 nodos en Junta de beneficencia de Guayaquil.

### CERTIFICACIONES:

- o Mikrotik Certified Traffic Control Engineer
- o Red Hat System Administrator (RHCSA)
- o CCNA Security.



# 3

## PLAN DE ESTUDIO

### PREPARACION DE S.O

- o Visibilidad en el Entorno
- o Hardening de Sistema operativo Linux
- o Buenas practicas - Marco previo a instalación de Zabbix

### PRIMEROS PASOS EN ZABBIX

- o Arquitectura de Zabbix
- o Funcionalidades
- o Instalación Básica en Servidores Linux
- o Configuraciones Iniciales
- o Introducción a la Interfaz Web de Zabbix

### AGREGACIÓN E INVENTARIO

- o Descubrimiento de la Red
- o Agentes Zabbix en Hosts (Linux y Windows)
- o Métodos de Agregación de Hosts de forma Manual





# PLAN DE ESTUDIO

## RECOLECCIÓN DE MÉTRICAS EN LOS ÍTEMS

- o Componentes de un Host
- o Agrupamiento de Ítems mediante Aplicaciones
- o Configuración de un Ítems con Agentes Zabbix
- o Configuración de un Ítems con SNMP
- o Configuración de un Ítems con SNMP Traps

## VISUALIZACIÓN DE DATOS

- o Visualización de últimos Datos Recopilados
- o Creación de Gráficos Simples
- o Mapas de Topología
- o Diseño de Slider de Visualización
- o Creación de Presentaciones
- o Diseño de Dashboard basado en Métricas desde Zabbix

## EVENTOS Y NOTIFICACIONES

- o Creación de Triggers
- o Configuración de Tipos de Media Type
- o Alertas en base a Triggers
- o Visualización de Alertas en Dashboard
- o Gestión de Alertas



# PLAN DE ESTUDIO

## RECOLECCIÓN AVANZADA

- o Template
- o Macros y Pre-procesos

## MONITOREO

- o Monitoreo de Rendimiento basado en Capacidades y Uso
- o Disponibilidad de Hosts y Servicios
- o Recolección de Log
- o Gestión de Métricas, visualización y alertas de Log.
- o Monitoreo de protocolos de red (TCP/UDP)

## TALLER - PRACTICO

- o Instalación de Zabbix en VM Debian
- o Monitoreo de servidor en nube (Windows server)
- o Monitoreo de firewall en nube





redeatel



@redeatel



PBX (04)5077620  
0959636611



[www.redeatel.com](http://www.redeatel.com)

