

ZABBIX 

FORUM '24

MEXICO · MEXICO CITY



Control Total: Automatización, Monitoreo Estratégico y Escalabilidad Global.

Oscar de la Torre

Associate Director
Delivery Management

Associate Director, Líder de Transformación e
Innovación

18+ Años de experiencia en TI

Oscar es líder de las áreas de Monitoring, Capacity, ITSM, Automation, DevOps, e Innovación y Transformación. Como especialista en DevOps, monitoreo, Performance & Capacity, ITSM y automatización, Oscar ha desempeñado un papel clave en la implementación de planes de observabilidad, mejora continua y automatización tanto en entornos Cloud como On-Prem. Su experiencia abarca la integración de soluciones avanzadas para optimizar la infraestructura y las operaciones, impulsando la eficiencia y la resiliencia tecnológica en diversas organizaciones.

Industrias de experiencia



Seguros



Tecnología



Banca



Retail

Académico



- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Maestría en Desarrollo y Operaciones de Software (DevOps)



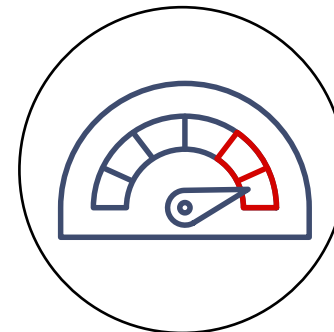


El Desafío de la Gestión Global



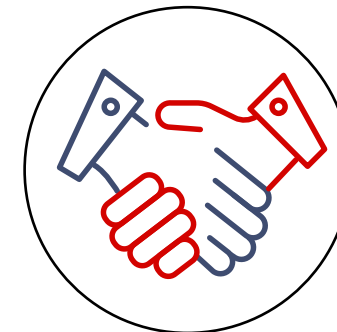
Infraestructuras complejas

- Combinan On-Premise, nubes públicas y privadas



Monitoreo y automatización

- Claves para disponibilidad y rendimiento



Integración de Zabbix con Kyndryl

- Respuesta ágil y estratégica



La Sinergia entre Zabbix y Kyndryl

- Monitoreo en Operaciones Globales
 - Zabbix es parte integral del monitoreo
- Consolidación de Herramientas Redundantes
 - Optimización de recursos y herramientas
- Visión Centralizada
 - Infraestructura híbrida y en la nube



Monitoreo en Operaciones Globales

Consolidación de Herramientas Redundantes



NPM Summary

All Nodes managed by NPM
GROUPED BY REGION

- APAC
- EMEA
- North America
- 3Com
- American Power Conversion Corp.
- APC NetBotz
- Aruba Networks Inc
- Avaya Communication
- Cisco
- Compatible Systems Corp.
- Dell Computer Corporation
- Extreme Networks
- F5 Networks, Inc.
- FlowPoint Corporation
- Foundry Networks, Inc.
- HP
- IBM
- Juniper Networks, Inc.
- Juniper Networks/NetScreen
- Linksys
- Linux
- Meraki Networks, Inc.
- Multi-Tech Systems, Inc.

Hardware Health Overview

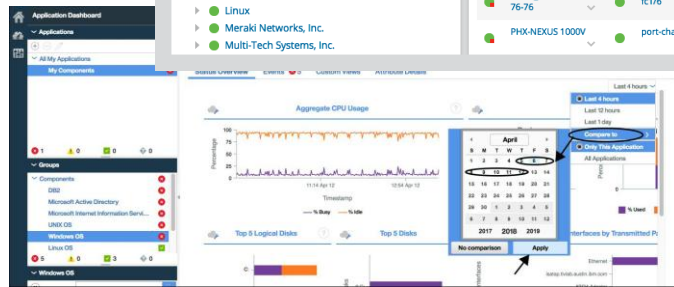
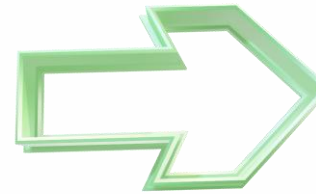
Nodes Count: 37

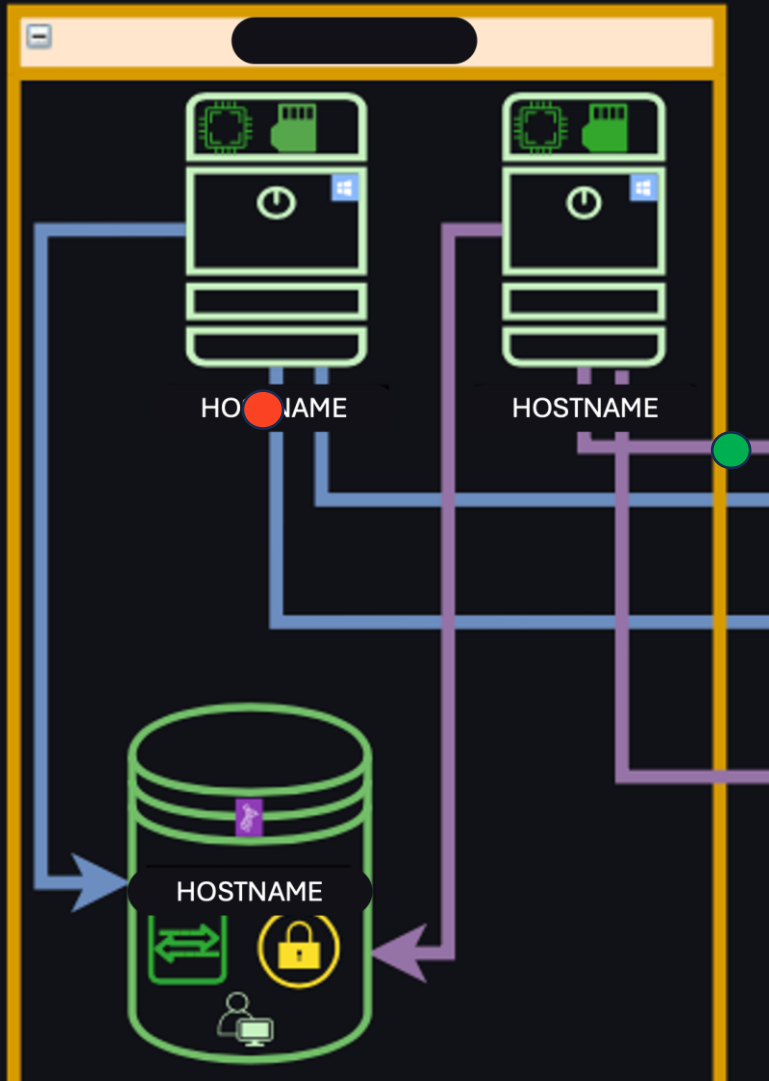
- 23 Up
- 3 Warning
- 7 Critical
- 4 Undefined

High Errors & Discards Today

INTERFACES WITH ERRORS-DISCARDS GREATER THAN 10000 TODAY

NODE	INTERFACE	RECEIVE ERRORS	RECEIVE DISCARDS	TRANSMIT ERRORS	TRANSMIT DISCARDS
PERM_TEX-MDS9120-76-76	fc1/5	0 errors	0 discards	5,582,170,112 errors	5,808,010 discards
PERM_AP6511-EGCBCO	fe4	64,088,776 errors	78,073,384 discards	0 errors	0 discards
PERM_AP6511-EGCBCO	fe2	100,061,432 errors	2,349 discards	0 errors	0 discards
PERM_TEX-MDS9120-76-76	fc1/6	0 errors	0 discards	5,808,179 errors	10,024,648 discards
PHX-NEXUS 1000V	port-channel1	0 errors	1,244,402 discards	0 errors	0 discards





Automatización e Integración con Herramientas Internas

- Alertas inteligentes
 - Identificación de problemas antes del impacto
- Ejecución automática de scripts
 - Acciones correctivas inmediatas
- Integración de herramientas internas
 - Maximización de la eficiencia

+35K/Semana
Ejecuciones Automatizadas

Beneficios Clave para los Clientes

- Visibilidad total y monitoreo centralizado
 - Permite supervisar todas las operaciones desde un solo lugar
- Reducción de costos mediante automatización
 - Disminuye la necesidad de intervención manual
 - Aumenta la eficiencia operativa
- Escalabilidad global sin límites tecnológicos
 - Facilita la expansión a nuevos mercados
 - Soporta un crecimiento continuo
- Mejora en toma de decisiones con datos en tiempo real
 - Proporciona información actualizada para decisiones más informadas
 - Reduce el tiempo de respuesta ante cambios

Q&A – Puntos Clave

- Zabbix como pilar del monitoreo global
 - Fundamental para la infraestructura de Kyndryl
- Automatización avanzada
 - Reducción significativa de tiempos de respuesta
- Desarrollos personalizados
 - Adaptados a necesidades específicas
- Escalabilidad sin fronteras
 - Facilitada por el convenio global

Thank you!

