

The Zabbix logo is displayed in white capital letters on a red rectangular background. The background of the entire slide features a dark teal color with abstract circuit-like patterns in a lighter teal, including lines, circles, and dots. A large red triangle is positioned on the left side of the slide.

ZABBIX

Zabbix + SUSE Rancher: Observabilidad y autorreparación en Kubernetes

Solución open source empresarial



Cada herramienta tiene una función específica. Juntas, completan todo el ciclo, desde la alerta hasta la corrección, evitando la intervención manual.

SUSE Rancher

Gestión centralizada

Control unificado de todos los clusters de Kubernetes, independientemente del proveedor.

Fleet

Estandarización vía GitOps

Configuraciones como código, aplicadas automáticamente en todos los clusters.

Zabbix

Monitoreo y alertas

Recopilación de datos telemétricos, detección de fallos y base de datos histórica de incidentes.

Agente de IA

Diagnóstico y tratamiento

Identifica la causa raíz, propone una solución y cierra automáticamente el ticket.

El papel de cada tecnología

SUSE Rancher	Capa de control: unifica las políticas de acceso, identidad y visibilidad en entornos heterogéneos. Elimina el acceso manual clúster por clúster.
Fleet (GitOps)	Entrega continua: supervisa los repositorios Git y concilia automáticamente cualquier desviación entre el estado declarado y el estado real, incluida la instalación de Zabbix en nuevos
Zabbix	Observabilidad: supervisa todos los clústeres registrados en Rancher, activa alertas y sirve como fuente de datos históricos de incidentes para el agente de IA a través de MCP.
Agente de IA	Para cerrar el ciclo: recibe la alerta de Zabbix, revisa el historial de incidentes, analiza los registros y el repositorio Git, propone una solución mediante una solicitud de extracción (PR) y cierra el ticket tras su aprobación.

Cómo se resuelve un incidente

- 1 Zabbix detecta el fallo.** El Trigger envía una alerta, por ejemplo, si un pod no se inicia debido a un error en la imagen del contenedor.
- 2 El Agente de IA evalúa el contexto.** Consulta la base de datos de incidentes históricos y recopila registros a través de Rancher.
- 3 Se identificó la causa raíz en el repositorio Git.** El agente analiza los archivos y propone una solución mediante Pull Request.
- 4 Validación humana.** La corrección solo se aplica tras la aprobación del ingeniero responsable.
- 5 Fleet concilia el estado.** Aplica el cambio a todos los clusters afectados. Zabbix cierra el ticket a través de MCP y registra el incidente.

Los equipos de plataforma se vuelven más estratégicos con el software empresarial de código abierto

Al utilizar conjuntamente las plataformas Zabbix y SUSE Rancher para monitorizar los clusters de Kubernetes, los equipos de plataforma pueden abandonar un enfoque reactivo, dedicando una cantidad significativa de tiempo a la respuesta a incidentes, y centrar sus esfuerzos en la evolución de la infraestructura, la innovación y la generación de un mayor valor empresarial.

Contacta con el equipo de Zabbix y descubre cómo optimizar tus operaciones utilizando **software empresarial de código abierto**.[empresarial.](#)

