SEGURIDAD CON WAZUH

Jonathan Márquez Jiménez
IES Gonzalo Nazareno
Proyecto Fin de Ciclo

INDICE

CONTENIDO

- ¿Qué es wazuh?
- Algunas capacidades de wazuh
- ¿Qué puede hacer el agente de wazuh?
- Kibana para wazuh
- Flujo de información
- Demo

QUE ES WAZUH?

Wazuh proporciona una solución de seguridad capaz de monitorear su infraestructura:

- Detectar amenazas
- Intentos de intrusión
- Anomalías del sistema
- Aplicaciones mal configuradas
- Acciones de usuarios no autorizados.

ALGUNAS CAPACIDADES DE WAZUH

Análisis de seguridad

Wazuh se utiliza para recopilar, agregar, indexar y analizar datos de seguridad

Detección de intrusiones

Wazuh escanea los datos recopilados para buscar malwar, rootkits y anomalías sospechosas

Cumplimiento normativo

Wazuh proporciona algunos de los controles de seguridad necesarios para cumplir con los estándares

ALGUNAS CAPACIDADES DE WAZUH

Análisis de datos de registro

Los agentes de Wazuh leen los registros del SO y de las aplicaciones y los reenvían de forma segura al administrador

Supervisión de la integridad

Wazuh monitoriza el sistema de archivo, identificando cambios en el contenido, los permisos ....

Detección de vulnerabilidades

Los agentes de Wazuh extraen datos de software y envían esta información al servidor para correlacionar con la base de datos CVE

QUE PUEDE HACER EL AGENTE DE WAZUH

Red

Monitorea de puertos abiertos y configuración de red

Recopilación de datos

Recopila los datos de registros y eventos

Malware

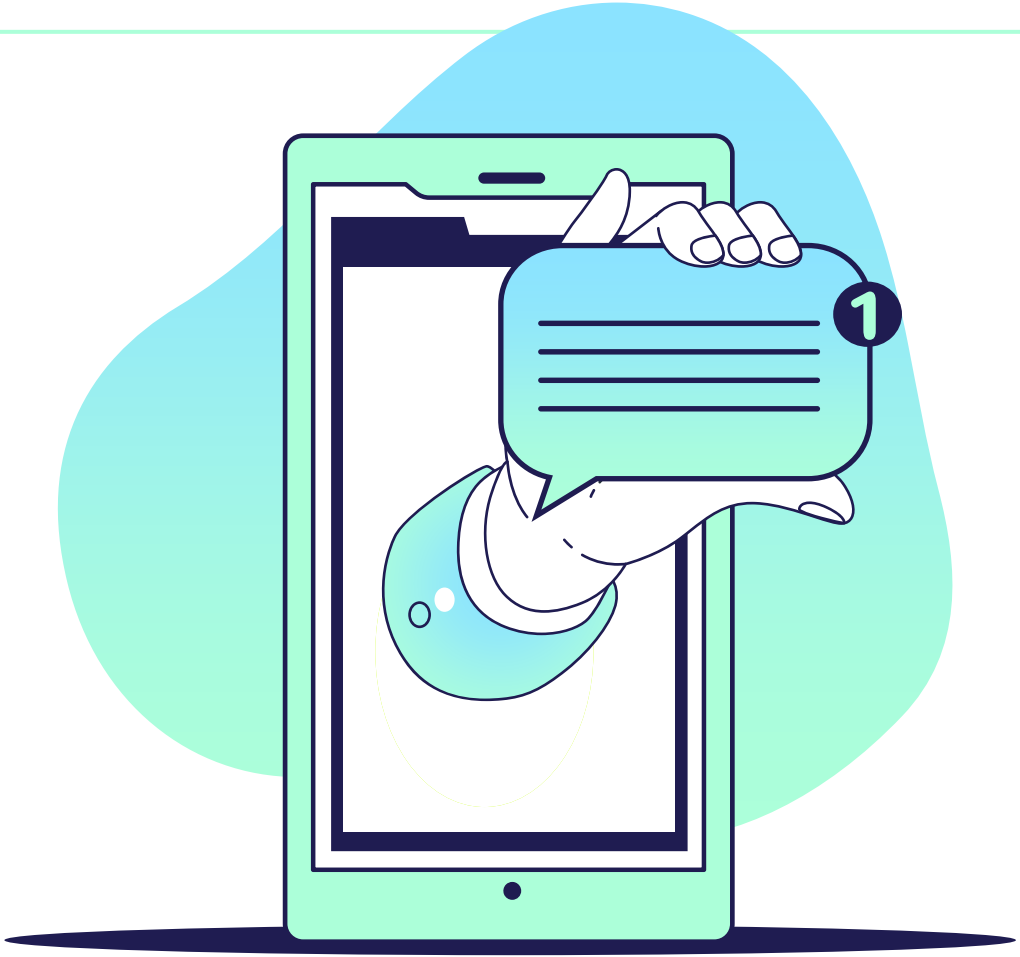
Detección de rootkits o malware

Resuesta activas

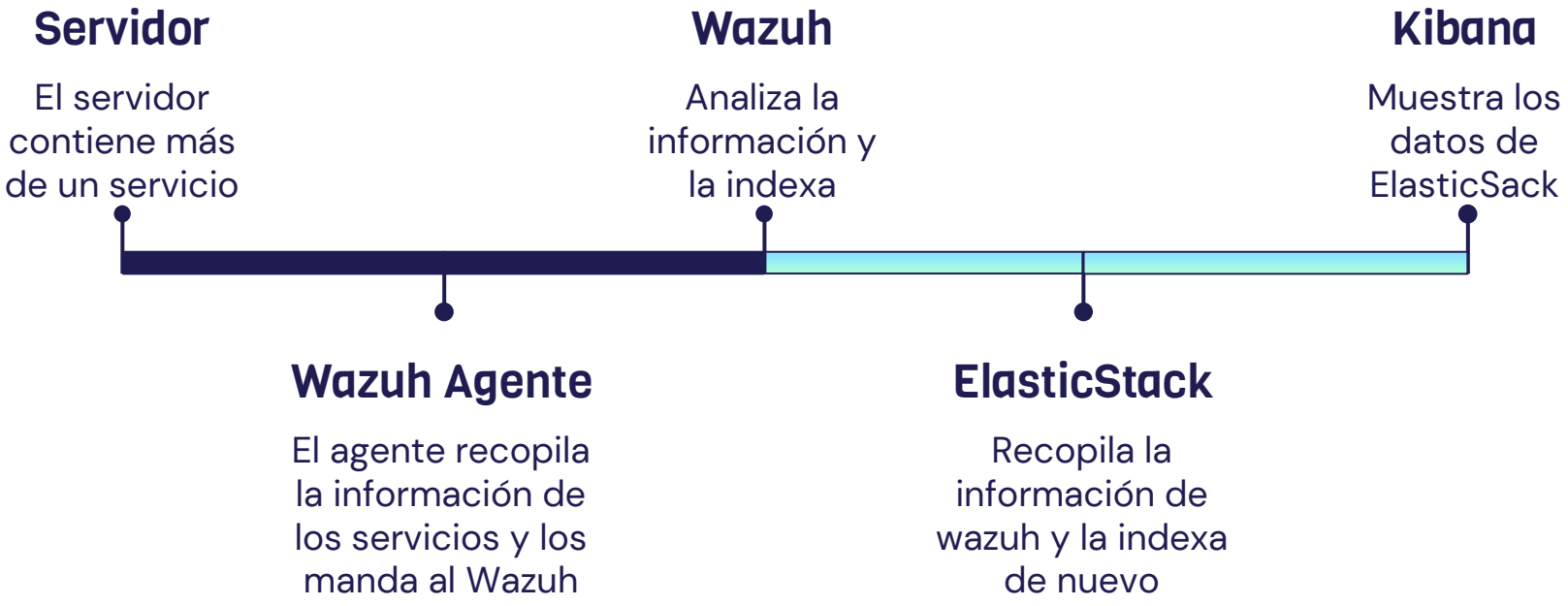
Ejecuta respuesta en caso de detectar alguna alerta

KIBANA

Gracias a kibana y a su API de wazu, podremos gestionar mucho mejor los datos recibidos de wazuh, nos da la posibilidad de crear alertas y tendremos un dashboard para una mejor visualización de los datos



FLUJO DE LA INFORMACIÓN



DEMO