



elasticsearch

Daniela Beltran Zambrano

Octubre 2023

Motor de búsqueda y análisis
RESTful distribuido. Almacena y
busca datos rápidamente,
ofreciendo resultados relevantes y
análisis avanzados en una variedad
de situaciones.



Origen y evolución

Año 2000

INICIÓ CON LA CREACIÓN DE COMPASS, UN BUSCADOR ORIENTADO A OBJETOS

Año 2012

SHAY, JORDAN Y RASHID FUNDARON “ELK STACK”: ELASTICSEARCH, LOGSTASH Y KIBANA STACK.
ELASTICSEARCH SE UNIO A FOUND

Año 2015

DESARROLLO DE BEATS Y VERSIONES UNIFICADAS DE LAS HERRAMIENTAS

Año 2017

ELASTIC CLOUD ENTERPRISE (O ECE) PARA QUE GRANDES Y PEQUEÑAS EMPRESAS

Año 2016

ELASTIC STACK 5.0 Y SE SE INCLUYERON PLUGINS COMERCIALES LLAMADOS SHIELD, MARVEL Y WATCHER,.

Año 2018

APERTURA DEL CÓDIGO X-PACK.
EMPEZÓ A COTIZAR EN BOLSA.: 76.1 USD



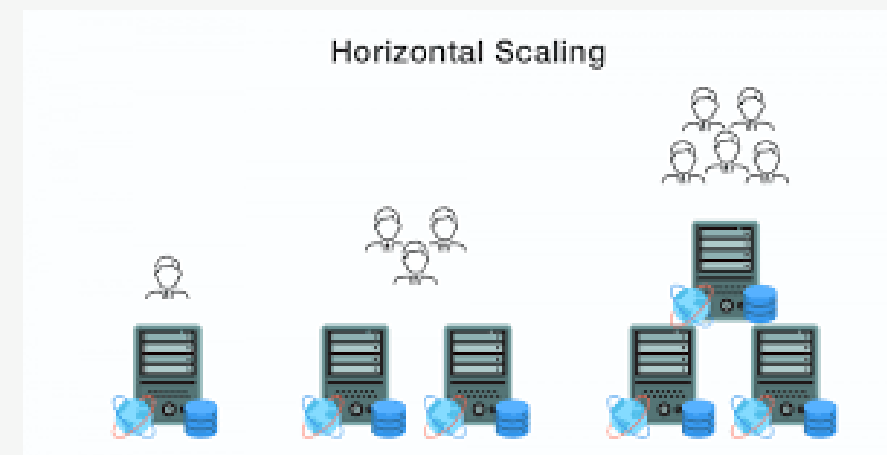
Características



**Búsqueda en Texto Completo y
Texto Destacado**



**Motor de Búsqueda en Tiempo
Real**



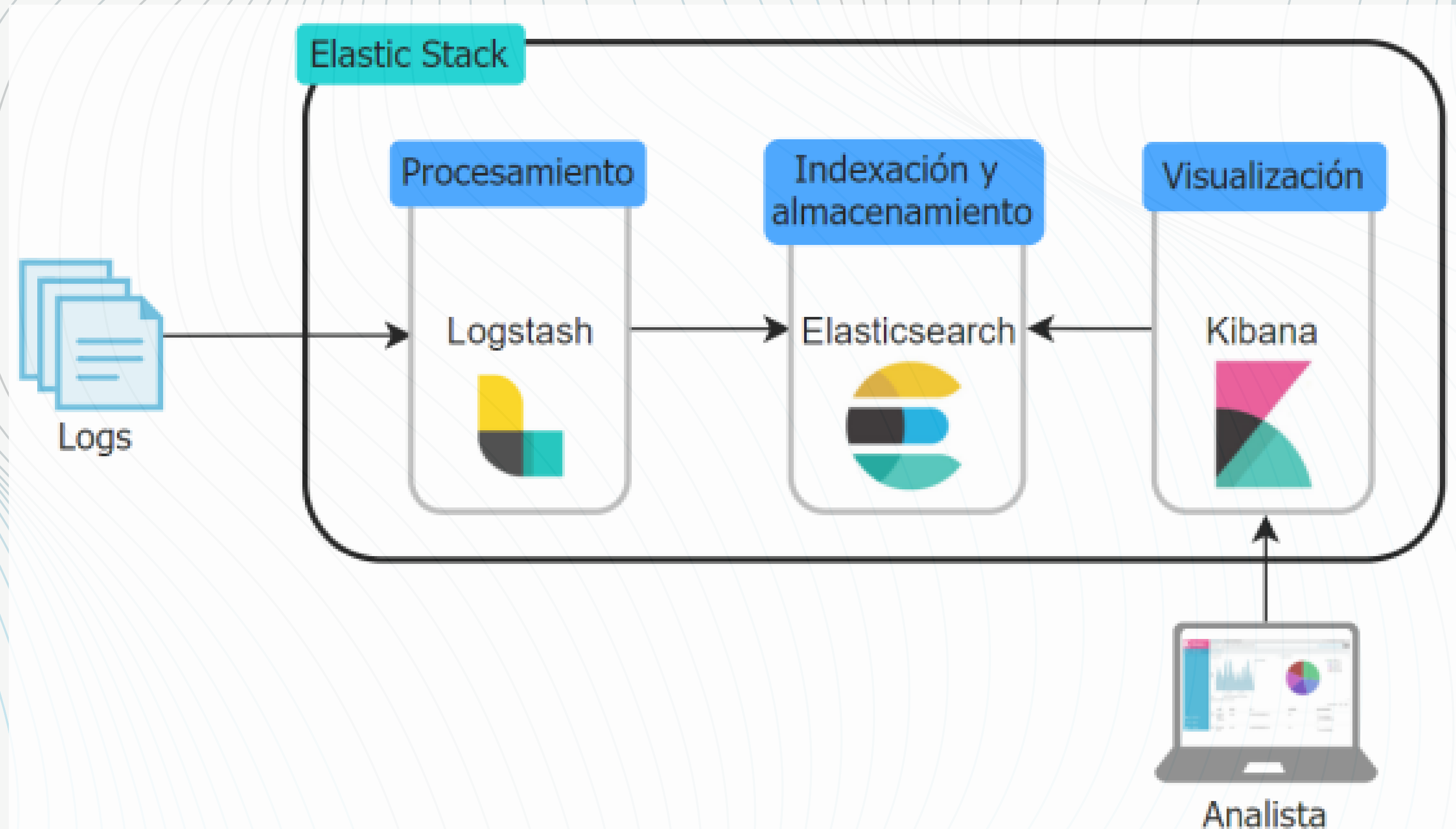
**Escalabilidad y Distribución de
Datos**



Análisis y Visualización de Datos

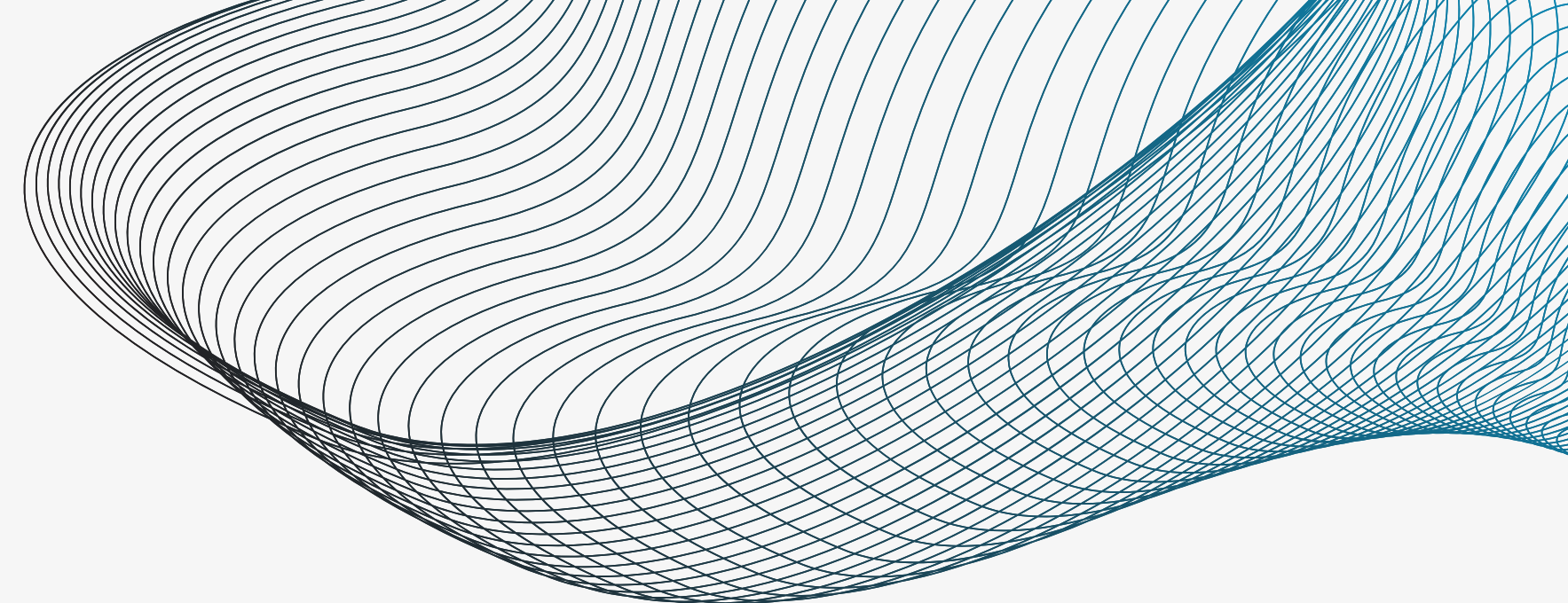


Arquitectura de Elasticsearch

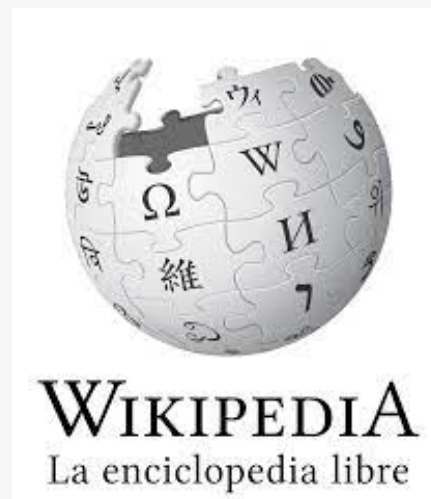




Casos de uso



NETFLIX



Lenovo



- Las empresas la utilizan para mejorar la experiencia de búsqueda y recomendaciones.
- En el comercio electrónico, se emplea para mejorar la búsqueda de productos y la personalización de recomendaciones.
- En atención médica, ayuda en la búsqueda de registros médicos y análisis de datos clínicos.
- En redes sociales, se usa para la búsqueda de contenido y la detección de spam.
- Es ideal para búsquedas geoespaciales, puede utilizarse en aplicaciones de seguimiento de ubicación, mapas interactivos y búsqueda basada en la proximidad geográfica.



Gracias