

## ELASTIC STACK

### Solución para Análisis de Datos

24 de mayo de 2023



# Escenario internacional

## Centro de Datos

- Altos niveles de disponibilidad ante afectaciones de los servicios informáticos y de comunicaciones.
- Aplicaciones y servicios críticos.
- Soluciones para alertar y realizar búsquedas de información asociadas al comportamiento de la infraestructura y los servicios.



# Escenario empresarial

## Centro de Datos de la ETI

- Herramientas que permiten monitorear el estado del equipamiento y los servicios.
- Servidor para la recolección de trazas.
- Necesidad de una solución para el análisis de las trazas generadas por los sistemas y aplicaciones desplegadas.

# Importancia

## Centros de Datos de la ETI

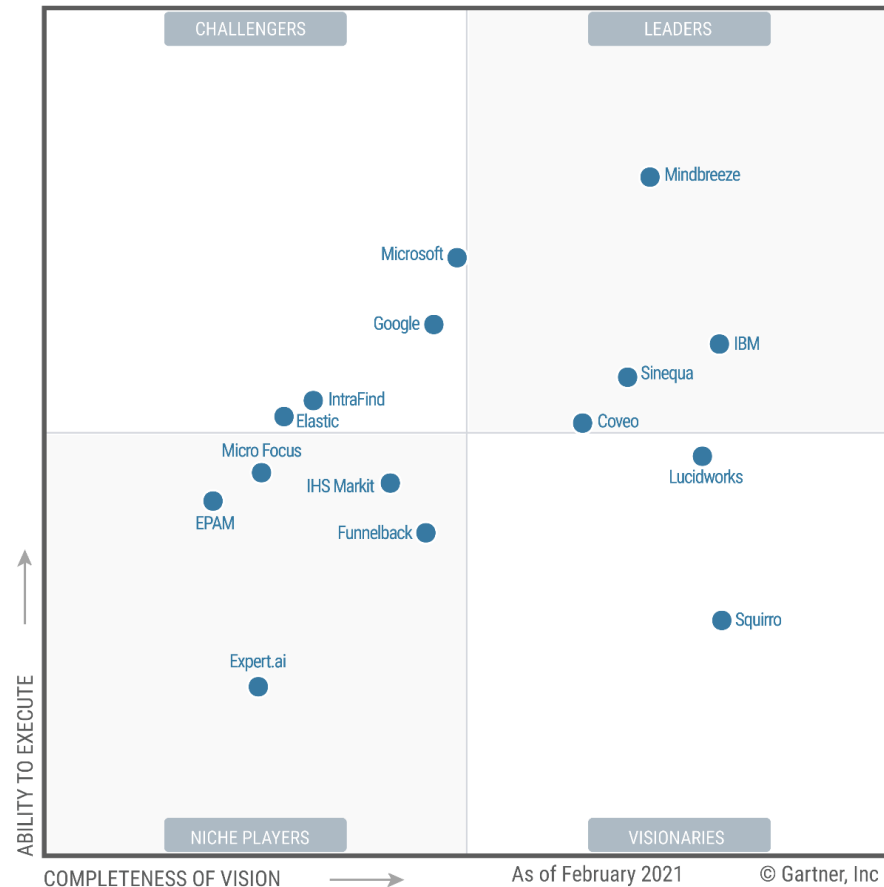
- Anticiparse a fallas técnicas
- Optimizar recursos disponibles.
- Realizar una planificación acorde con las necesidades reales de la empresa.
- **Herramientas** especializadas que faciliten el proceso de **análisis de la información, monitorización en tiempo real y visualización de datos** con el objetivo de determinar comportamientos en el entorno de **red de la ETI.**



# Solución

## Elastic Stack

- Es una solución completa de análisis de logs de extremo a extremo que ayuda en la búsqueda profunda, el análisis y la visualización de los registros generados desde diferentes máquinas.
- Es una de las soluciones más empeladas para el **monitoreo, análisis de datos y** exploración de información **en tiempo real**.



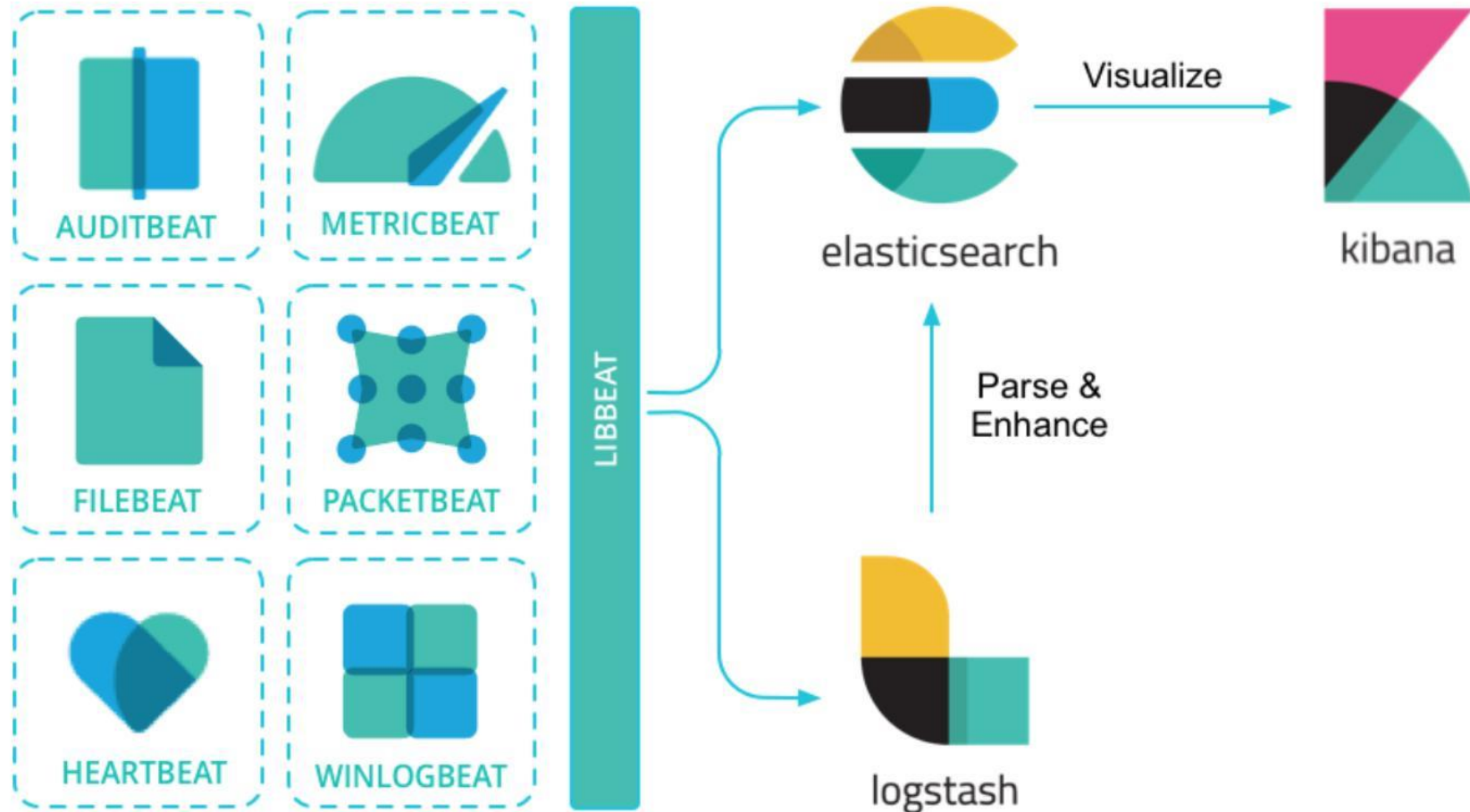
Source: Gartner (March 2021)



# Stack

# ELK STACK

Componentes



# ELK STACK

## Perfiles de interés

- Registro y análisis de logs
- Gestión de riesgos
- Inteligencia de mercado
- Personalización del comercio electrónico
- Conformidad
- Análisis de seguridad
- Detección de fraude
- Métricas
- Búsqueda de texto completo en tiempo real
- Monitoreo



beats



logstash

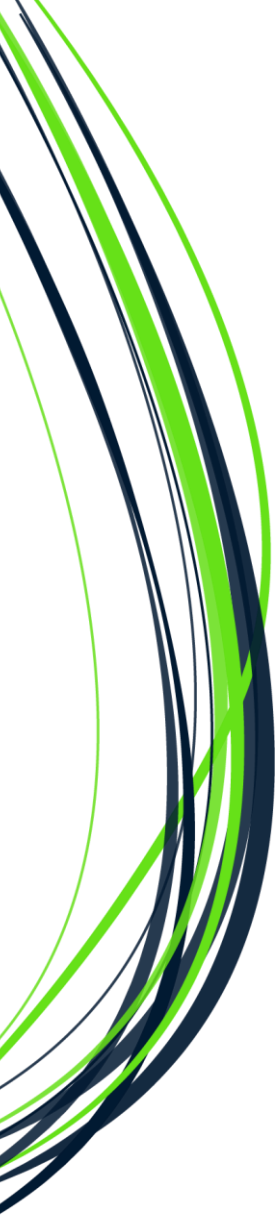


elasticsearch



kibana





# Ventajas

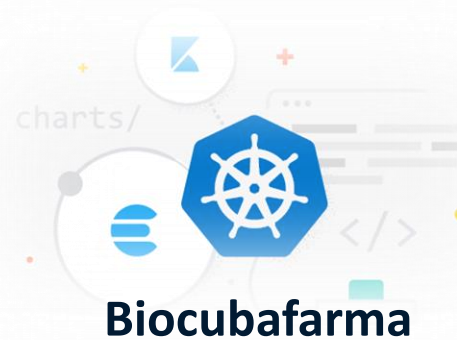
ELK Stack





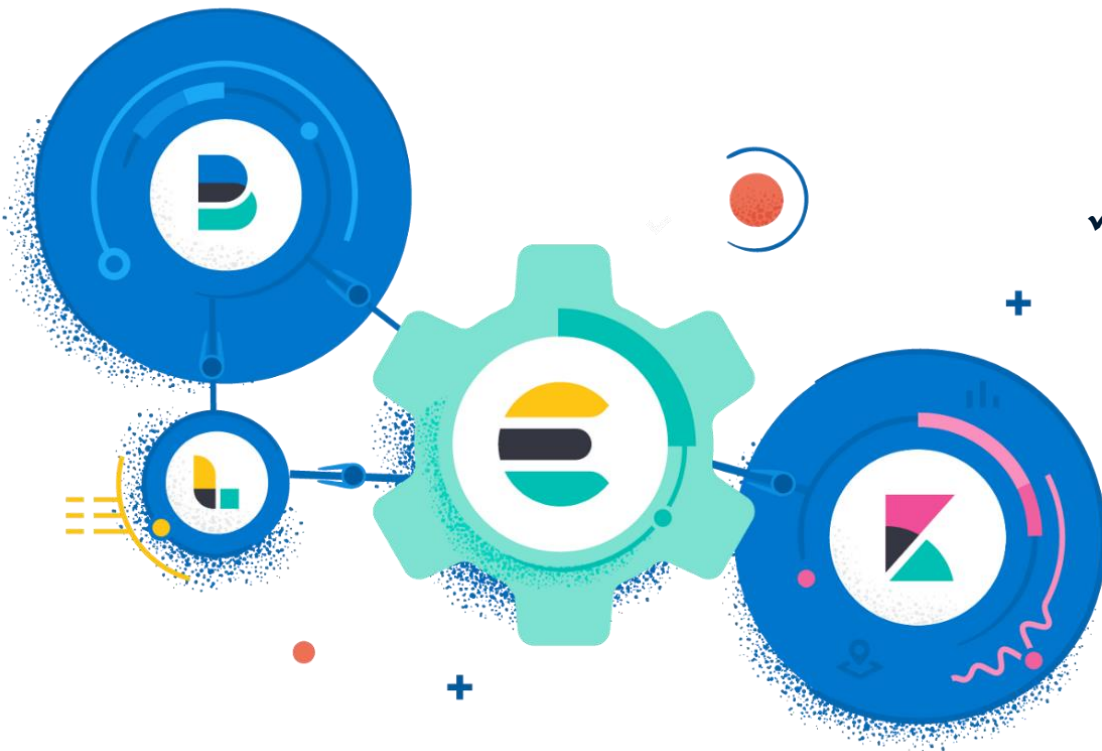
# ELK STACK

Casos de éxito

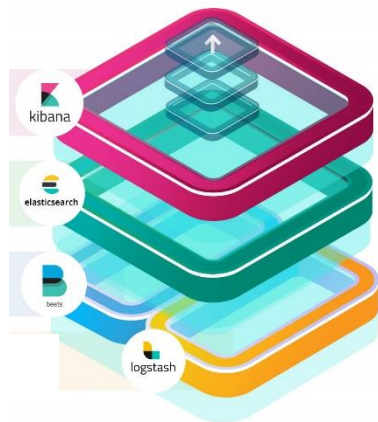


# Resultados

- ✓ Actualmente, tanto la ETI como el Centro de Datos de Biocubafarma cuentan con esta herramienta para el análisis de la información, monitorización en tiempo real y visualización de sus datos.



- ✓ Se incorporó como nueva solución a los servicios que presta la ETI.
- ✓ Se mantiene su estudio con el objetivo de profundizar en las prestaciones de esta herramienta y ponerlas al servicio de nuestros clientes.



## ELASTIC STACK

### Solución para Análisis de Datos

24 de mayo de 2023

