10/11/2023

ELK

Elastic stack

Aplicaciones que incluye

* ElasticShare
* Kibana
* Logstash
* Beats

Elastic Share

Elastic Share es un motor de busqueda y analisis para grandes volumenes de datos, en tiempo real.

Logstash (Capa ingesta)

* Ingestión de datos: recoletar datos de grandes fuentes
* Transformar datos: para filtrar y normalizer los datos
* Salidas de datos: enviar los datos a varios destinos
* Gestión de flujos de datos: facilita la configuración y ejecución de flujos de datos

Elasticsearch (Capa análisis)

“Como si fuera una base de datos”

* Indexación y búsqueda eficiente
* Búsqueda en tiempo real
* Soporte de consultas complejas
* Análisis de texto completo:
* Integración con otras herramientas

Kibana (capa visualización)

* Crear visualizaciones interactivas a partir de los datos lamacenados en Elasticsearch
* Crear paneles de control
* Exploración de datos
* Seguridad y acceso controlado: ver ciertos datos dado un rol
* Integración con Elasticsearch: