

# Beats

Para ejercitar sobre beats con las demostraciones que vimos previamente vamos a configurar y probar los siguientes 3 beats:

- Metricbeat
- Packetbeat
- Filebeat

## Metricbeat

1. Metricbeat: por medio de Metricbeat se recolectarán métricas de la instancia de MongoDB que escucha en el puerto default (27017) de los nodos del cluster, para luego poder visualizarlas en los dashboards que vienen preconfigurados con Metricbeat.
  - a. Visualizar el dashboard preconfigurado de MongoDB en Kibana
  - b. Verificar que esté habilitado el módulo de MongoDB en el nodo donde se ejecutará Metricbeat
  - c. Aguardar a que el docente realice queries aleatorias en MongoDB para visualizar el comportamiento del motor.
  - d. Visualizar el dashboard preconfigurado de MongoDB en Kibana

Bonus

- e. Visualizar el dashboard preconfigurado de system en Kibana
- f. Preguntar al docente que verifique y demuestre si está habilitado dentro del módulo system el metricset **"diskio"**
- g. Visualizar el dashboard preconfigurado de system en Kibana

## Packetbeat

1. Packetbeat: se utiliza para recolectar métricas de la interfaz de red a la que nos encontramos conectados, y visualizar en kibana los dashboards que vienen preconfigurados para packetbeat

## Filebeat

1. Filebeat: se utilizará para recolectar los datos (**log-generator.log**). Para la clase el docente tuvo que configurar para cumplir los siguientes requerimientos:
  - a. Evitar la recolección de las líneas que correspondan a DEBUG.
  - b. Configurar correctamente la recolección de eventos multilinea.
  - c. Habilitar la opción de monitoreo en Kibana para Filebeat