

5.3 Metricbeats

El Beat que se verá en este tema será `Metricbeat` encargado de la recolección de métricas y estadísticas del sistema operativo.

Instalación y configuración en Linux

El primer paso será descargar el servicio, instalarlo y configurarlo como servicio del sistema:

```
wget -qO - https://artifacts.elastic.co/GPG-KEY-elasticsearch | sudo apt-key add -
sudo apt-get install apt-transport-https
echo "deb https://artifacts.elastic.co/packages/6.x/apt stable main" | sudo tee -a
/etc/apt/sources.list.d/elastic-6.x.list
sudo apt-get update && sudo apt-get install metricbeat
sudo update-rc.d metricbeat defaults 95 10
```

Una vez descargado, para configurarlo solo será necesario que le indiquemos la URL de Elasticsearch donde deberá enviar los datos recolectados, editando el archivo

`/etc/metricbeat/metricbeat.yml` :

```
output.elasticsearch:
  # Array of hosts to connect to.
  hosts: ["192.168.1.31:9200"]
```

Para arrancar el servicio y monitorizar su ejecución se pueden utilizar los siguientes comandos:

```
service metricbeat start
tail -f /var/log/metricbeat/metricbeat
```

Con esto ya debería estar indexándose información de Metricbeats dentro de nuestra base de datos. Si además queremos apoyarnos en la carga automática de visualizaciones y dashboards preparados para este servicio, deberemos volver a modificar el archivo de configuración `metricbeat.yml` y especificar dónde se encuentra Kibana modificando los siguientes parámetros:

```
setup.kibana:
  # Kibana Host
  host: "192.168.1.31:5601"
```

Después deberemos irnos al *home* de Metricbeat y ejecutar los siguientes comandos para la subida de los mismos:

```
cd /usr/share/metricbeat
mv kibana bin
./bin/metricbeat setup --dashboards -c /etc/metricbeat/metricbeat.yml
```

Instalación y configuración en MacOS

En este caso se descargará desde el repositorio oficial, especificando la última versión estable del servicio:

```
curl -L -O https://artifacts.elastic.co/downloads/beats/metricbeat/metricbeat-6.3.1-darwin-x86_64.tar.gz
```

Descomprimos lo descargado, accedemos al directorio y en el archivo de configuración del servicio habrá que cambiar el mismo parámetro de Elasticsearch visto en la configuración superior de Ubuntu. Justo después se puede ejecutar el servicio:

```
tar xzvf metricbeat-6.3.1-darwin-x86_64.tar.gz
./metricbeat
```