

Especialización en Back End I

Instalación del stack ELK

Como mencionamos anteriormente, los tres frameworks que componen a la solución ELK son Logstash, Elasticsearch y Kibana. Veamos cómo instalarlos.

Instalación de Logstash

1. Descargar el binario de la página oficial y ejecutar el archivo BAT o SH, según nuestro sistema operativo: <https://www.elastic.co/downloads/logstash>.
2. Descomprimir el archivo ZIP.
3. Ejecutar el siguiente comando dentro de la carpeta bin:
logstash -f ../config/logstash-sample.conf
4. Luego, se podrá observar este mensaje dentro de la consola de ejecución:

```
[2022-02-07T20:20:41,782][INFO ][logstash.outputs.elasticsearch][main] Installing Elasticsearch template {:name=>"logstash"}
```

```
[2022-02-07T20:20:43,286][INFO ][logstash.javapipeline ][main] Pipeline Java execution initialization time {"seconds"=>1.51}
```

```
[2022-02-07T20:20:43,319][INFO ][logstash.inputs.beats ][main] Starting input listener {:address=>"0.0.0.0:5044"}
```

```
[2022-02-07T20:20:43,343][INFO ][logstash.javapipeline ][main] Pipeline started {"pipeline.id"=>"main"}
```

```
[2022-02-07T20:20:43,447][INFO ][logstash.agent ][main] Pipelines running {:count=>1, :running_pipelines=>[:main], :non_running_pipelines=>[]}
```

Instalación de Elasticsearch

1. Descargar el binario de la página oficial y ejecutar el archivo BAT o SH, según nuestro sistema operativo: <https://www.elastic.co/es/downloads/elasticsearch>.
2. Descomprimir el archivo ZIP.
3. Ejecutar el siguiente comando dentro de la carpeta bin: **elasticsearch**.
4. Luego, en el navegador, validar el correcto start-up llamando a la URL <http://localhost:9200>.



Instalación de Kibana

1. Descargar el binario de la página oficial y ejecutar el archivo BAT o SH, según nuestro sistema operativo: <https://www.elastic.co/es/downloads/kibana>.
2. Descomprimir el archivo ZIP.
3. Modificar, dentro de la carpeta config, el archivo **kibana.yml** indicando cuál es el origen de datos de nuestro visualizador:
 - a. **elasticsearch.hosts**: ["http://localhost:9200"]
4. Ejecutar el siguiente comando dentro de la carpeta bin: **kibana**.
5. Luego, en el navegador, validar el correcto start-up llamando a la URL: <http://localhost:5601>.

