

Arranque, Actualización, y cosas de Elastic con Docker

Introducción

De vez en cuando hay que actualizar las herramientas del paquete Elasticsearch. Una de ellas es la actualización de Elasticsearch cuando usamos Docker.

Como ya no uso Sail, esto lo hago con Docker, y para que no se me pase, dejo escrito algunos tips.

Discos Shared

Editado el 23/07/24 Version 8.14.3

He dejado de usar el data shared debido a que la actualización 8.14.X no pasa con el data. No tengo tiempo.

Estaba usando la configuración en modo shared, y esto en la última actualización me trajo líos.

`/usr/share/kibana/config` por un problema con los certificados.

Para no perder el tiempo, opté por eliminar el disco de la configuración desde mi **Docker Desktop**.

Lo único es que hay que hacer de nuevo el enrollment de Kibana con Elastic, pero es súper sencillo y solo es seguir las instrucciones del navegador, y ejecutar los dos comandos: uno en el shell de Elasticsearch y otro en el de Kibana.

Backup Editado 05/10/2024

Como las versiones van subiendo, es bueno tener si en tu entorno de desarrollo, ya tienes cosas que no quieres volver a importar o dedicar tiempo, hacer un backup del contenedor.

Como en mi caso, los datos estan contenidos en un contenedor que podemos hacer un backup:

```
docker export es01 -o /path_backup/es01_backup.tar
```

Si alguna vez queremos restaurarlo:

```
cat /path_backup/es01_backup.tar | docker import - es01
```

Error en la actualizacion

```
[2024-02-09T15:45:45.275+00:00][INFO ][http.server.Preboot] http server running at http://0.0.0.0:5601
[2024-02-09T15:45:45.579+00:00][INFO ][root] Kibana is shutting down
[2024-02-09T15:45:45.598+00:00][FATAL][root] Reason: ENOENT: no such file or directory, open
'/usr/share/kibana/data/ca_1702197563664.crt'
Error: ENOENT: no such file or directory, open '/usr/share/kibana/data/ca_1702197563664.crt'
    at Object.openSync (node:fs:603:3)
    at readFileSync (node:fs:471:35)
    at readFile (/usr/share/kibana/node_modules/@kbn/core-elasticsearch-server-
internal/src/elasticsearch_config.js:524:31)
```

Como veis, el proceso no actualiza el fichero de configuración y el cambio en esta versión va relacionado con los certificados. Seguramente se podrá solventar de otra manera, pero he preferido ir a lo rápido.

Lo primero es eliminar el volumen de configuración, ya que no es apropiado.

Arranque para actualizar

Aconsejable leer:

- [Docker Elasticsearch](#)
- [Docker Kibana](#)

Pero aconsejable leer mejor el enlace a la documentación oficial, pues hay una gracia en el ejemplo `-p 9200:9200 -p 9300:9300` que hara que fracase tu instalación y comiences a dar vueltas en el mundo de Elasticsearch.

Editado el 23/07/24 Version 8.14.3

He eliminado el volumen data, pues eso hace fallar la instalacion. No tengo tiempo de revisarlo.

```
tag="8.14.3" // Tag de la versión que queremos actualizar
docker rm es01 // NO queremos el container
docker volume rm es01-config // NO queremos el volumen de la config
docker run --name es01 --net elastic -p 9200:9200 -it -m 1GB docker.elastic.co/elasticsearch/elasticsearch:$tag
docker run --name kib01 --net elastic -p 5601:5601 docker.elastic.co/kibana/kibana:$tag
```

En kibana tendremos un mensaje final

[2024-05-11T06:07:59.739+00:00][INFO][preboot] "interactiveSetup" plugin is holding setup: Validating Elasticsearch connection configuration...

```
[2024-05-11T06:07:59.781+00:00][INFO ][root] Holding setup until preboot stage is completed.
```

i Kibana has not been configured.

Go to <http://0.0.0.0:5601/?code=811436> to get started.

Esto nos obliga a obtener el enrollment en la instancia de Elasticsearch

```
sh-5.0$ bin/elasticsearch-create-enrollment-token --scope kibana
eyJ2ZXliOiI4LjEzLjQlLCJhZHliOiIsMTcyLjI3LjAuMj05MjAwIiw0sImZnciI6IjQ2NDIyNGI1YmM1NDJmMTZiMzdkODZkOTAz
ODYzM2JFKEFAKEFAKEFAKLEFAKErZXkiOiIyVFpJWm84QnIwV1BJX0FsYTdPRDowTVJ3WGR3RFQzaTI2ZXVzWlIiCNIIBI
n0=
```

“ Si por alguna razón, falla es debido a que arrancaste ambas instancias de manera distinta y no se pueden comunicar. Arrancalas al unisono o primero elastic y luego kibana, en un mismo comando, y recuerda que deberas cambiar la url del enrollment, porque cambia en cada arranque.

Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris [soporte profesional](#).

Revision #14

Created 9 February 2024 16:10:05 by Abkrim

Updated 5 October 2024 06:40:51 by Abkrim