

# 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 dat 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 opte 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 super 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.

## Error en la actualización

```
[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 version va de los certificados. Seguramente se prodra solventar de otra manera pero he preferid ir a lo rápido.

Lo primero es eliminar el volumen de configuracion 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 actualziar
```

```
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.
```

