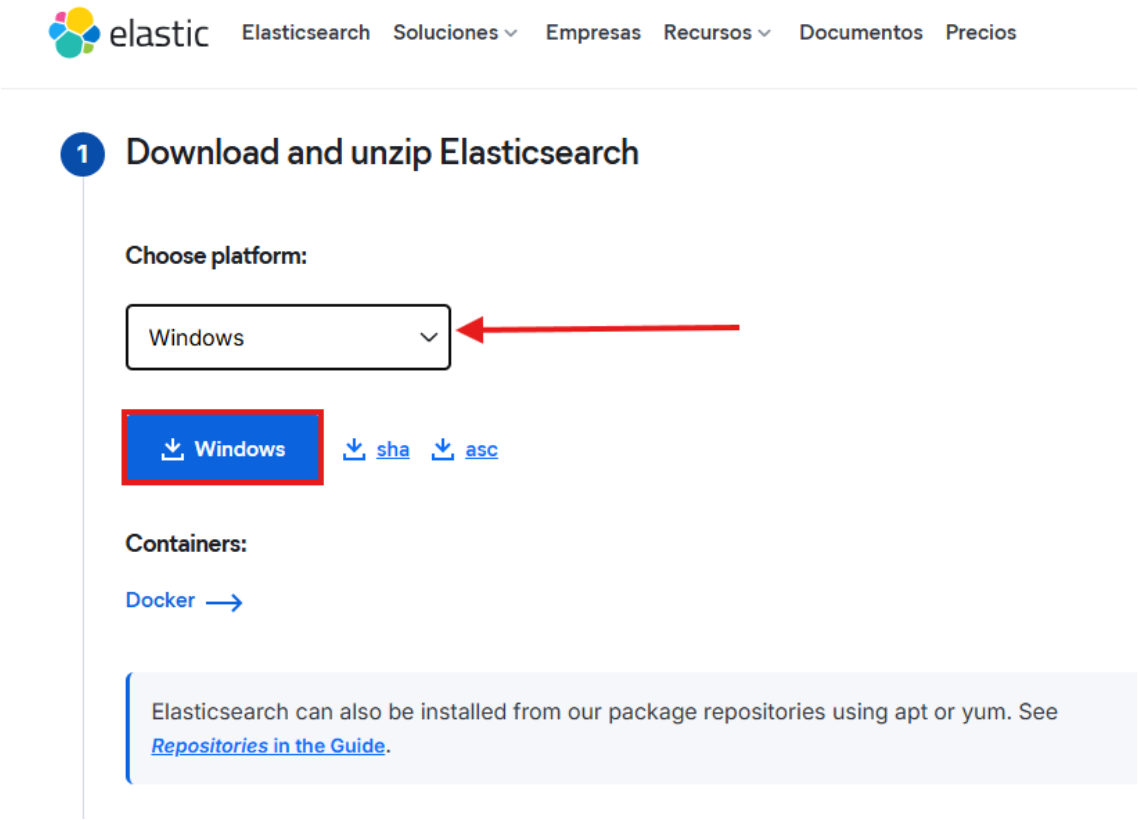
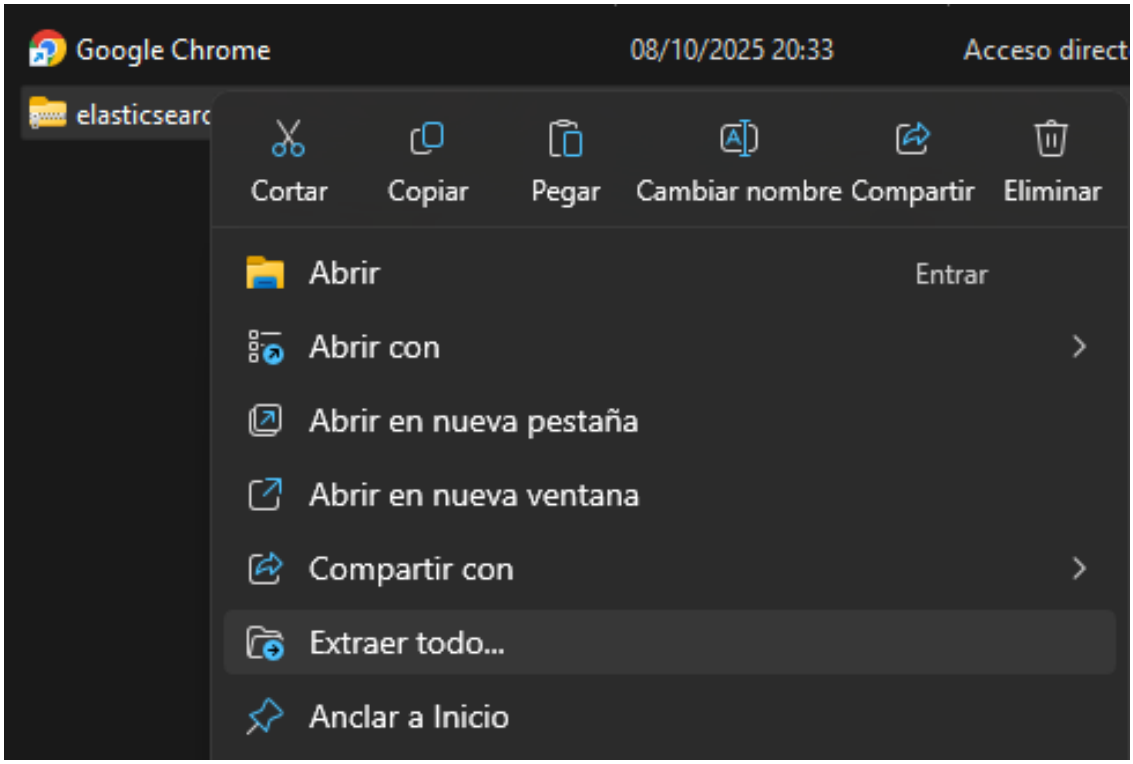
Guía instalación Elasticsearch

Primero, vamos a instalar Elasticsearch desde este enlace. Se descargará el zip de Elasticsearch, y hay que asegurarse de que está seleccionado el SO correcto (Windows, Linux, MacOs, etc), y acto seguido descargarlo para el SO que estamos utilizando. En este caso, el sistema operativo es Windows, pero si se estuviese usando uno diferente, hay que cambiarlo.

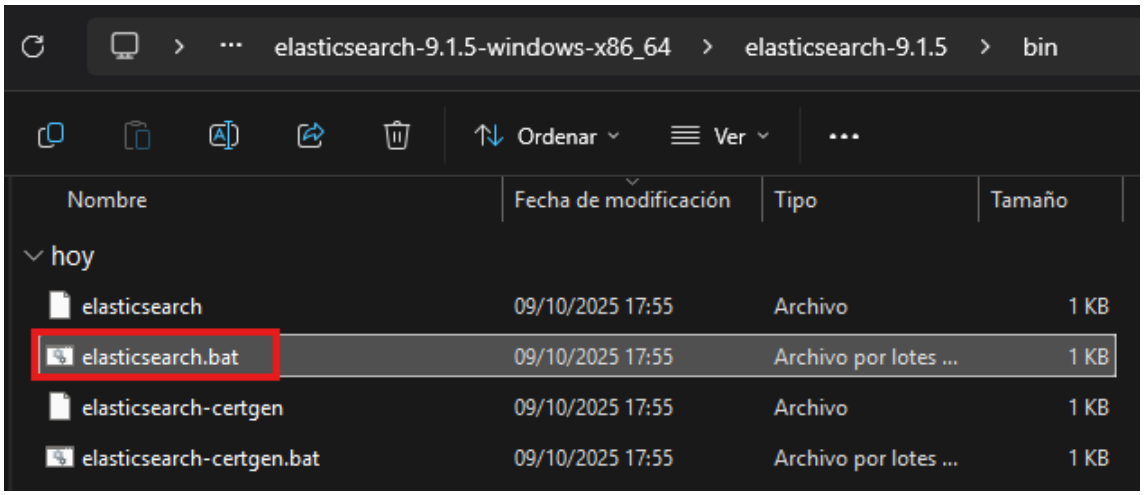


Una vez descargado el zip, hay que extraerlo. Podemos extraerlo desde entorno gráfico, o desde entorno comando.

Para extraerlo en entorno gráfico, hacemos click derecho > **Extraer Todo...**



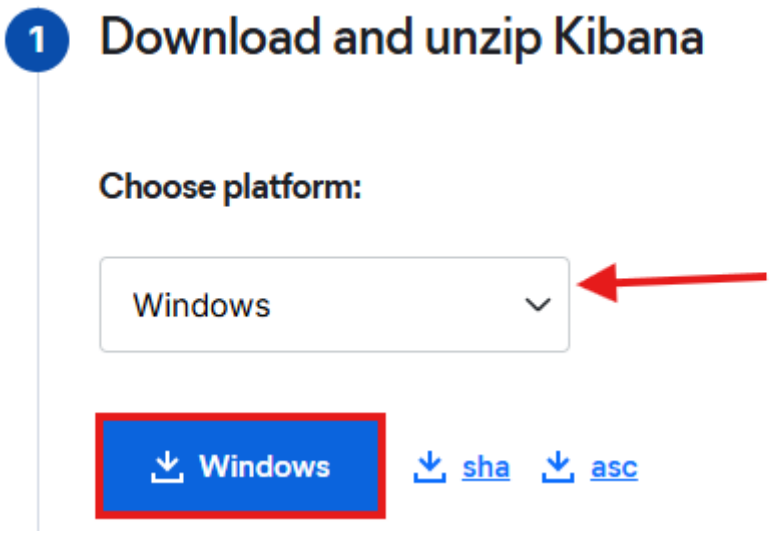
Tras extraerlo, ejecutaremos el archivo por lotes .bat llamado **elasticsearch.bat.** Para ejecutarlo en entorno gráfico, simplemente hacemos doble click sobre él.



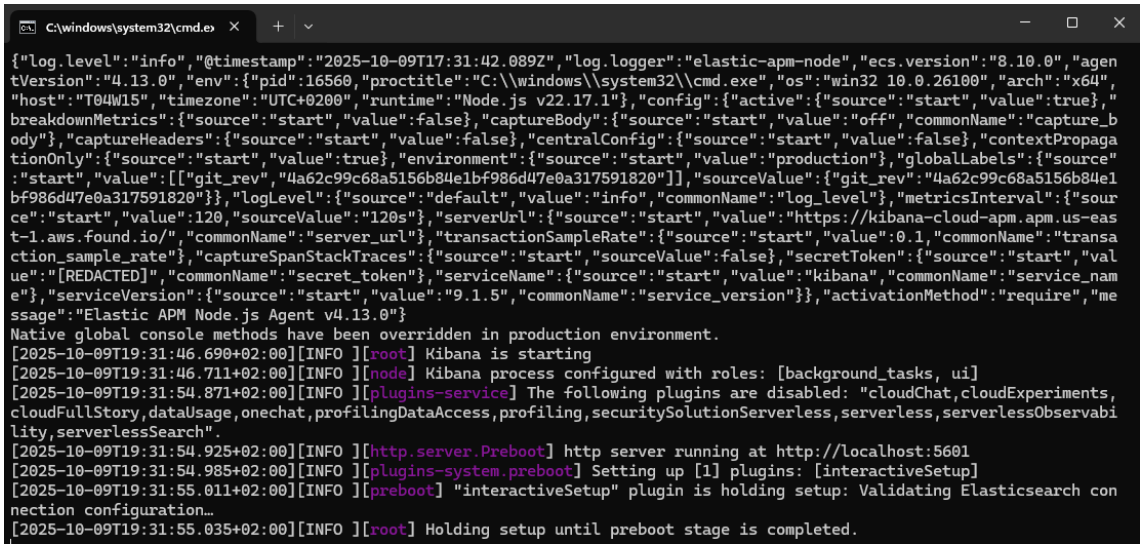
Si por lo contrario quisiéramos ejecutarlo en entorno comando, navegamos hasta la ruta en la que se ubica (la carpeta bin dentro de la carpeta extraída) y ejecutamos elasticsearch.bat en el cmd

```
 Directorio de C:\Users\CursosTardes\Downloads\elasticsearch-9.1.5-windows-x86_64\elasticsearch-9.1.5

09/10/2025  17:55    <DIR>          .
09/10/2025  17:55    <DIR>          ..
09/10/2025  17:55    <DIR>          bin
09/10/2025  17:55    <DIR>          config
09/10/2025  17:55    <DIR>          jdk
09/10/2025  17:55    <DIR>          lib
09/10/2025  17:55             3.860 LICENSE.txt
01/02/1980  00:00    <DIR>          logs
09/10/2025  17:55    <DIR>          modules
09/10/2025  17:55         2.382.169 NOTICE.txt
01/02/1980  00:00    <DIR>          plugins
09/10/2025  17:55            10.283 README.asciidoc
               3 archivos      2.396.312 bytes
               9 dirs  372.684.734.464 bytes libres

C:\Users\CursosTardes\Downloads\elasticsearch-9.1.5-windows-x86_64\elasticsearch-9.1.5>cd bin

C:\Users\CursosTardes\Downloads\elasticsearch-9.1.5-windows-x86_64\elasticsearch-9.1.5\bin>elasticsearch.bat
[2025-10-09T18:19:47,267][INFO ][o.e.b.Elasticsearch      ] [T04W15] version[9.1.5], pid[6780], build[zip/90ee222e7e0136
dd8ddbb34015538f3a00c129b7/2025-10-02T22:07:12.966975992Z], OS[Windows 11/10.0/amd64], JVM[Oracle Corporation/OpenJDK 64
-Bit Server VM/25/25+36-3489]
[2025-10-09T18:19:47,279][INFO ][o.e.b.Elasticsearch      ] [T04W15] JVM home [C:\Users\CursosTardes\Downloads\elasticse
arch-9.1.5-windows-x86_64\elasticsearch-9.1.5\jdk], using bundled JDK [true]
[2025-10-09T18:19:47,281][INFO ][o.e.b.Elasticsearch      ] [T04W15] JVM arguments [-Des.networkaddress.cache.ttl=60, -D
es.networkaddress.cache.negative.ttl=10, -XX:+AlwaysPreTouch, -Xss1m, -Djava.awt.headless=true, -Dfile.encoding=UTF-8, -
Djna.nosys=true, -XX:-OmitStackTraceInFastThrow, -Dio.netty.noUnsafe=true, -Dio.netty.noKeySetOptimization=true, -Dio.ne
tty.recycler.maxCapacityPerThread=0, --add-opens=org.apache.lucene.core/org.apache.lucene.codecs.lucene99=org.elasticsea
rch.server, --add-opens=org.apache.lucene.backward_codecs/org.apache.lucene.backward_codecs.lucene90=org.elasticsearch.s
erver, --add-opens=org.apache.lucene.backward_codecs/org.apache.lucene.backward_codecs.lucene91=org.elasticsearch.server
, --add-opens=org.apache.lucene.backward_codecs/org.apache.lucene.backward_codecs.lucene92=org.elasticsearch.server, --a
dd-opens=org.apache.lucene.backward_codecs/org.apache.lucene.backward_codecs.lucene94=org.elasticsearch.server, --add-op
ens=org.apache.lucene.backward_codecs/org.apache.lucene.backward_codecs.lucene95=org.elasticsearch.server, -Dlog4j.shutd
ownHookEnabled=false, -Dlog4j2.disable.jmx=true, -Dlog4j2.formatMsgNoLookups=true, -Djava.locale.providers=CLDR, -Dorg.a
pache.lucene.vectorization.upperJavaFeatureVersion=25, -Des.path.home=C:\Users\CursosTardes\Downloads\elasticsearch-9.1.
5-windows-x86_64\elasticsearch-9.1.5, -Des.distribution.type=zip, -Des.java.type=bundled JDK, --enable-native-access=org
.elasticsearch.nativeaccess,org.apache.lucene.core, --enable-native-access=ALL-UNNAMED, --illegal-native-access=deny, -X
X:ReplayDataFile=logs/replay_pid%p.log, -Des.entitlements.enabled=true, -XX:+EnableDynamicAgentLoading, -Djdk.attach.all
owAttachSelf=true, --patch-module=java.base=C:\Users\CursosTardes\Downloads\elasticsearch-9.1.5-windows-x86_64\elastisce
arch-9.1.5\lib\entitlement-bridge\elasticsearch-entitlement-bridge-9.1.5.jar, --add-exports=java.base/org.elasticsearch.
entitlement.bridge=org.elasticsearch.entitlement,java.logging,java.net.http,java.naming,jdk.net, -XX:+UseG1GC, -Djava.io
```

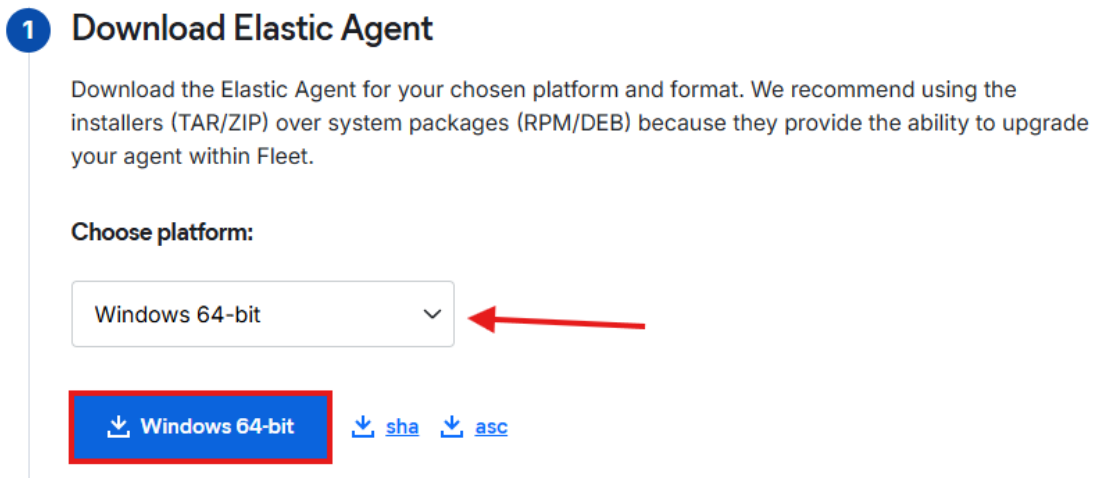
A continuación, instalaremos Kibana desde este enlace. El proceso es idéntico al de Elasticsearch, y una vez descargado el zip, lo descomprimimos, y ejecutamos el .bat de Kibana



Aunque lo ejecutemos en entorno gráfico, se nos abrirá el Kibana en un cmd/terminal en Linux

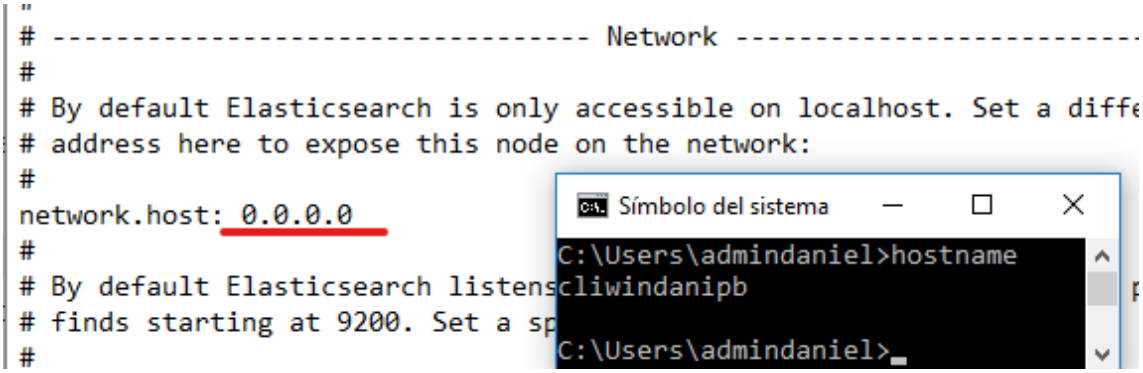


Por último, para Elastic Agent, descargaremos el zip desde aquí, asegurándonos de que lo descargamos para el SO correcto.

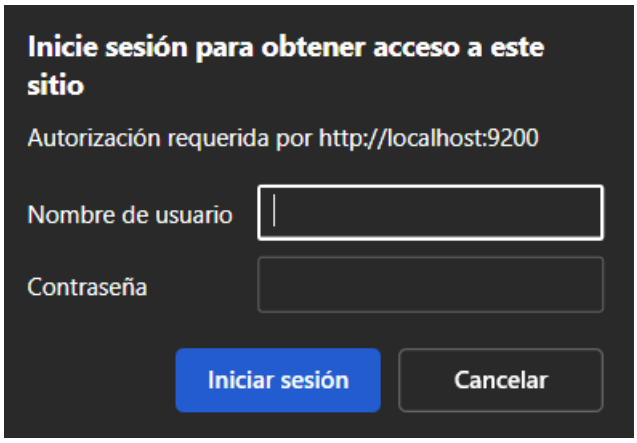


Una vez extraído todo, vamos a arrancar los servicios, empezando por Elasticsearch. Antes de ejecutarlo, para que se pueda acceder desde otras

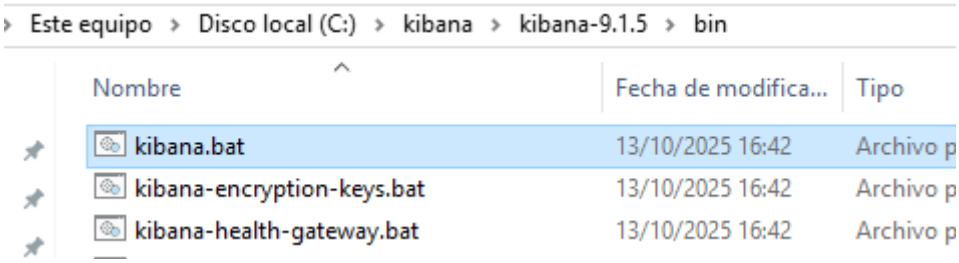
máquinas, vamos a descomentar la línea de network.host y le cambiamos la IP a la 0.0.0.0 en el archivo elasticsearch.yaml, ubicado en la subcarpeta config



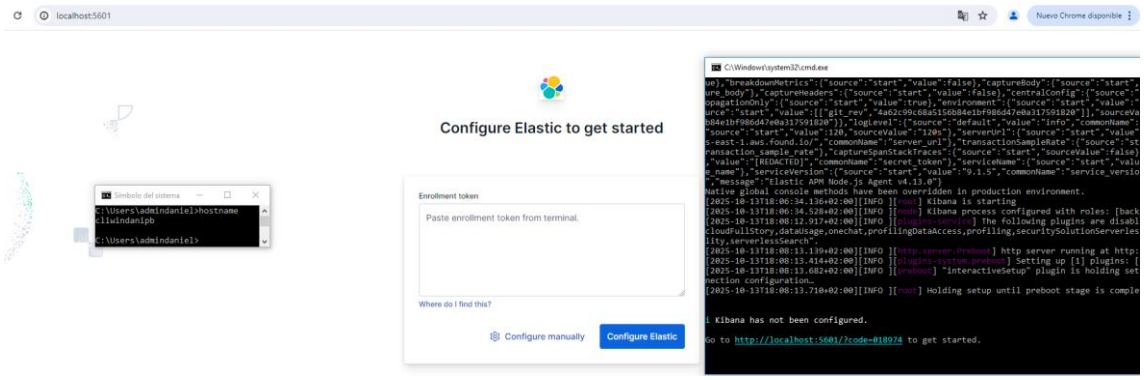
Una vez arrancado el servicio, si accedemos a http://localhost:9200 (o la Ip desde otra máquina), veremos esto. Aunque es un error, es correcto y el servicio está funcionando, lo único que de mostrar el panel se encarga Kibana.



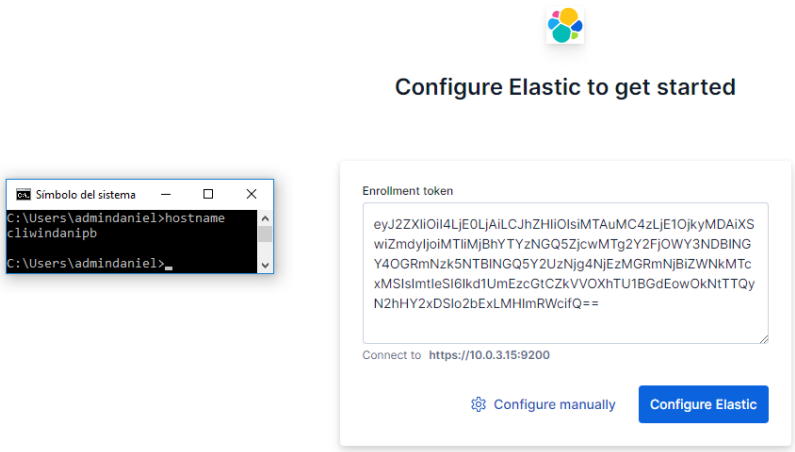
Hecho esto, procederemos a ejecutar Kibana.



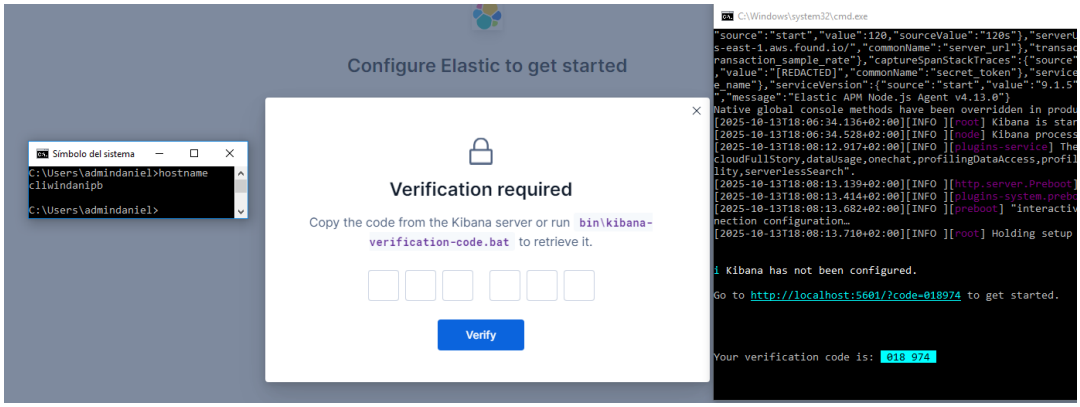
En el navegador, accederemos a http://localhost:5601 y como podremos ver (y nos indicará el CMD), tendremos que configurar Kibana desde esa página.



Copiamos el Token de nuestro elasticsearch y lo pegamos en la página de Kibana para poder configurarlo.



Hecho esto, nos pedirá el código que se generará en el terminal de Kibana para confirmar que somos nosotros y poder configurarlo.



Por último, instalaremos elastic agent con su ejecutador (.exe)