### Bases de Datos No Relacionales

# Elasticsearch

#### // Práctica en clase



## Instalación de Elasticsearch

- → Para dar los primeros pasos con este producto y probarlo, realizar la descarga desde el sitio oficial: <a href="https://www.elastic.co/es/downloads/elasticsearch">https://www.elastic.co/es/downloads/elasticsearch</a>
- → Una vez descargado, ejecutar:

#### bin/elasticsearch (o bin\elasticsearch.bat en Windows)

→ Luego, si se realizó la instalación de forma predeterminada, se puede comprobar en <a href="http://localhost:9200">http://localhost:9200</a>

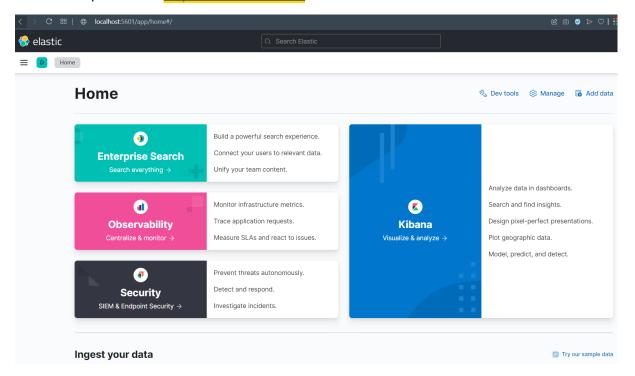
```
C ፡፡ | ⊕ localhost:9200
  "name" : "GG-MASTER",
  "cluster_name" : "elasticsearch",
  "cluster_uuid" : "5fmVAfwSSpS2qVgPpxAF_Q",
  "version" : {
    "number" : \[ \]"7.14.0",
    "build_flavor" : "default",
    "build_type" : "zip",
    "build hash" : "dd5a0a2acaa2045ff9624f3729fc8a6f40835aa1",
    "build_date" : "2021-07-29T20:49:32.864135063Z",
    "build_snapshot" : false,
    "lucene_version" : "8.9.0",
    "minimum_wire_compatibility_version" : "6.8.0",
    "minimum index compatibility version" : "6.0.0-beta1"
  "tagline" : "You Know, for Search"
}
```

- De esta forma, vemos los datos del elasticsearch que se acaba de instalar.
  - (Para Windows, se ofrece además un ejecutable con instalación gráfica, que permite parametrizar algunas configuraciones de manera sencilla).



## Instalación de Kibana

- → Luego de instalar Elasticsearch, realizar la instalación de Kibana: <a href="https://www.elastic.co/es/downloads/kibana">https://www.elastic.co/es/downloads/kibana</a>
- → Una vez descargado, ejecutar:
  bin/kibana (o bin\kibana.bat en Windows)
- → Luego, si se realizó la instalación de forma predeterminada, se puede comprobar en <a href="http://localhost:5601">http://localhost:5601</a>



 Una vez instalado, podemos verificar la interfaz que ofrece Kibana para interactuar con Elasticsearch.