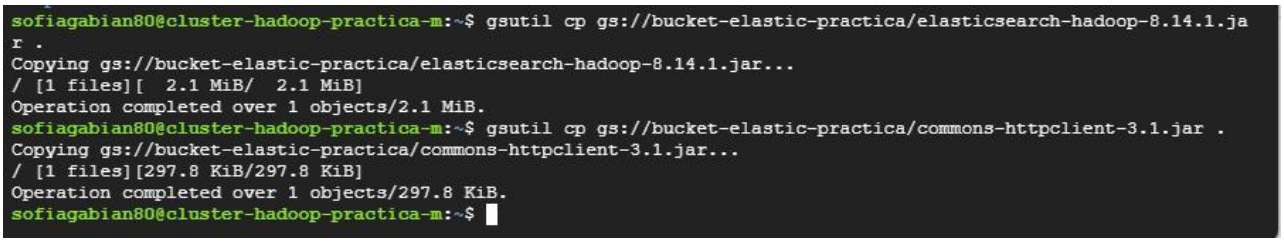
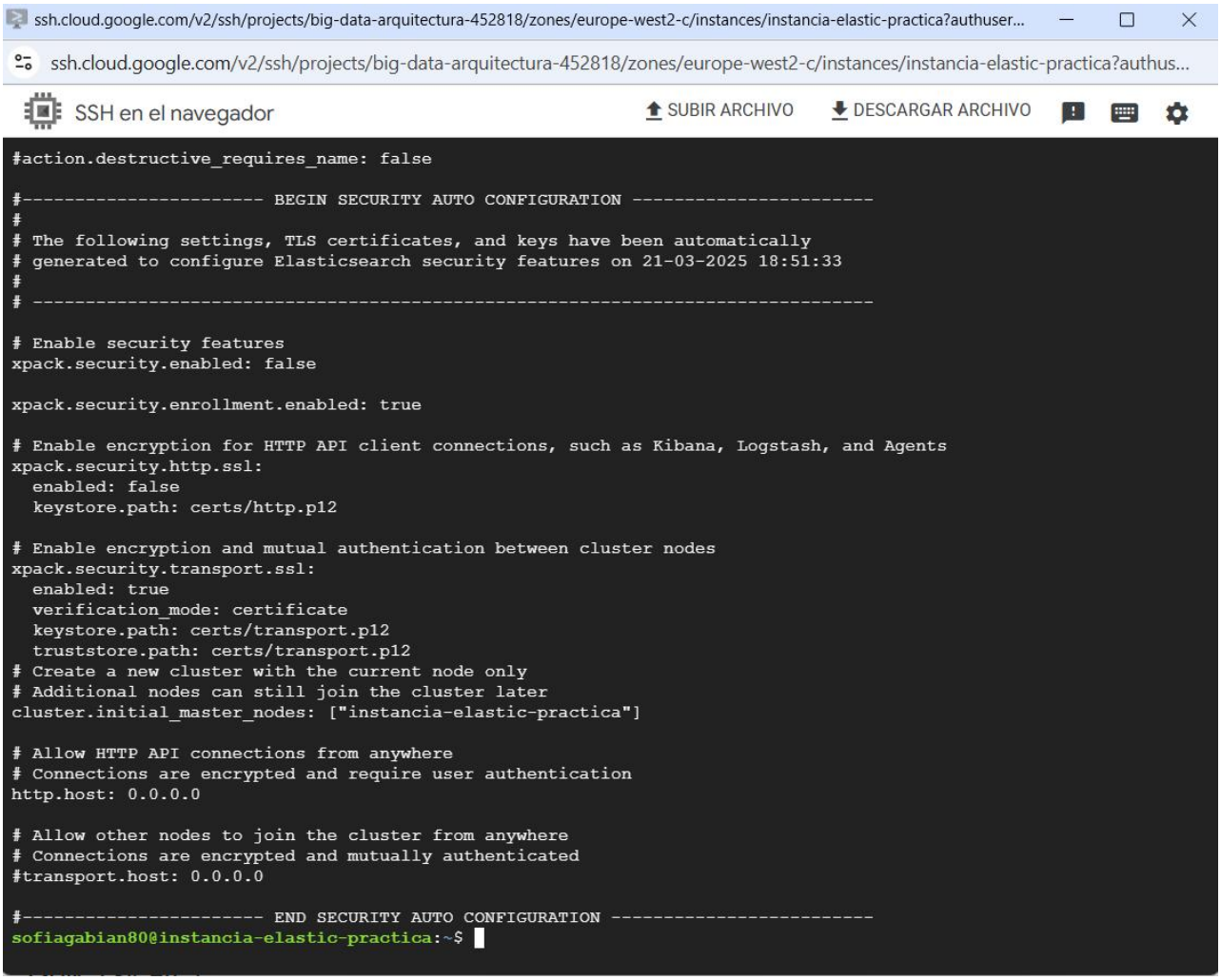
Práctica en el que conectaremos Hadoop con ElasticSearch. En concrecto, haremos una conexión entre Hive y un índice (o index) de ElasticSearch.

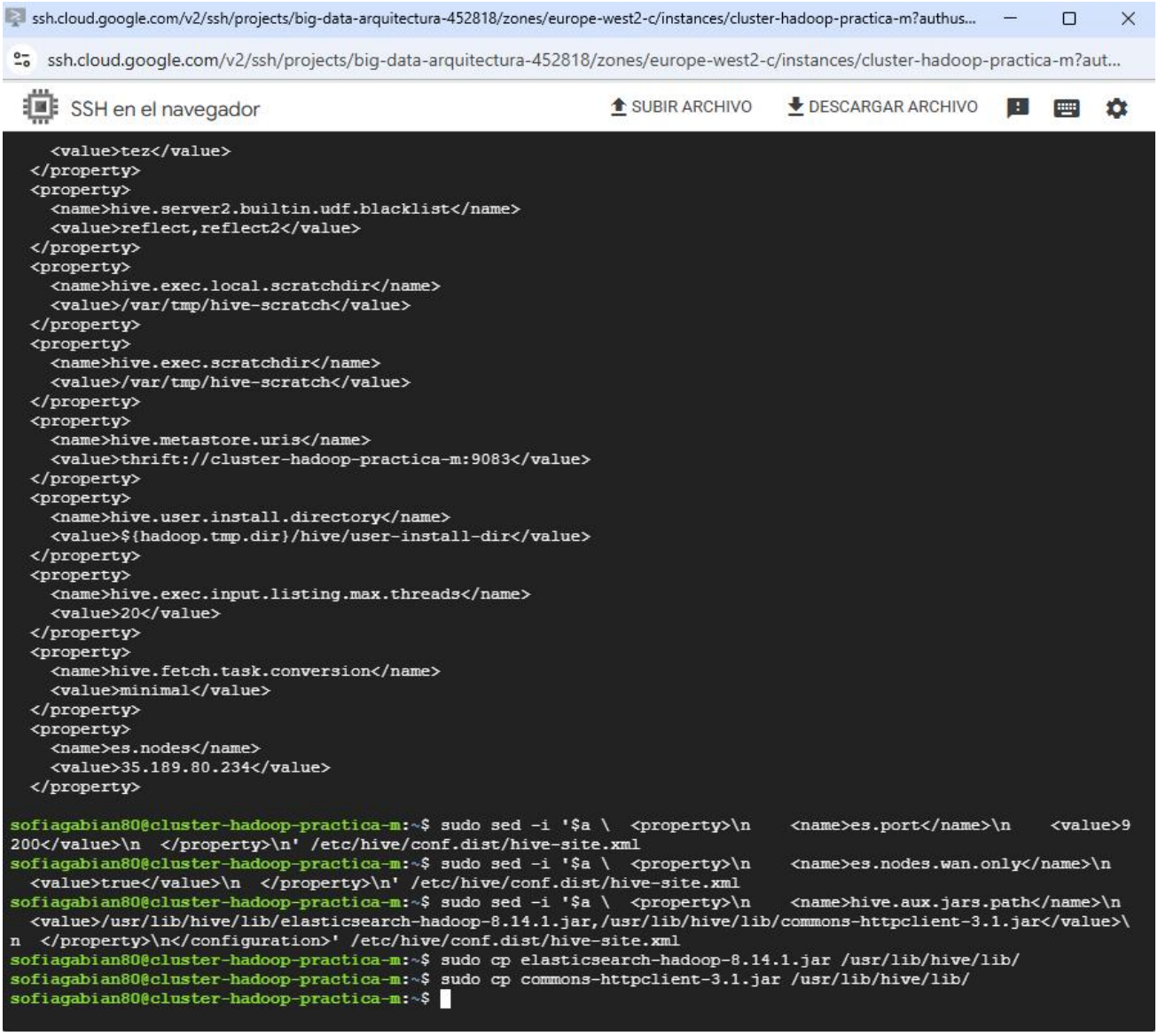
ENTREGABLE PARTE 1: Captura de pantalla de la consola SSH del cluster Hadoop una vez finalizada la configuración y carga.

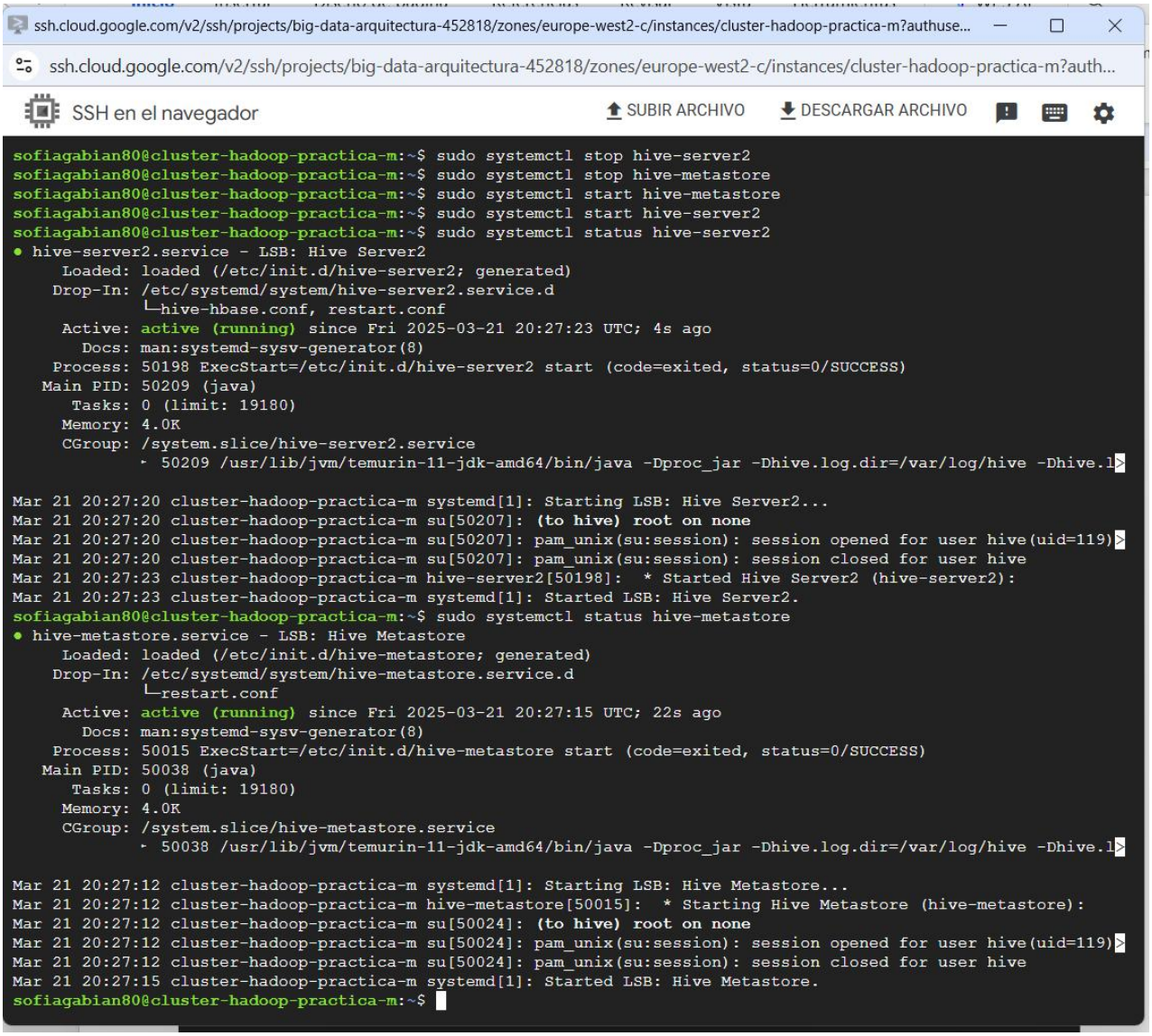


ENTREGABLE PARTE 2: Captura de pantalla de la consola del server Elastic donde se vea la configuración de Elastic, desde 'Enable security features' hasta el final (el fichero elasticsearch.yml) .



ENTREGABLE PARTE 3: Captura de pantalla del proceso de configuración en Cluster Hadoop de Conexión con ES completo.





Para reiniciar el HIVE es mejor:

1.- Detenerlo con los comandos:

sudo systemctl stop hive-server2
sudo systemctl stop hive-metastore

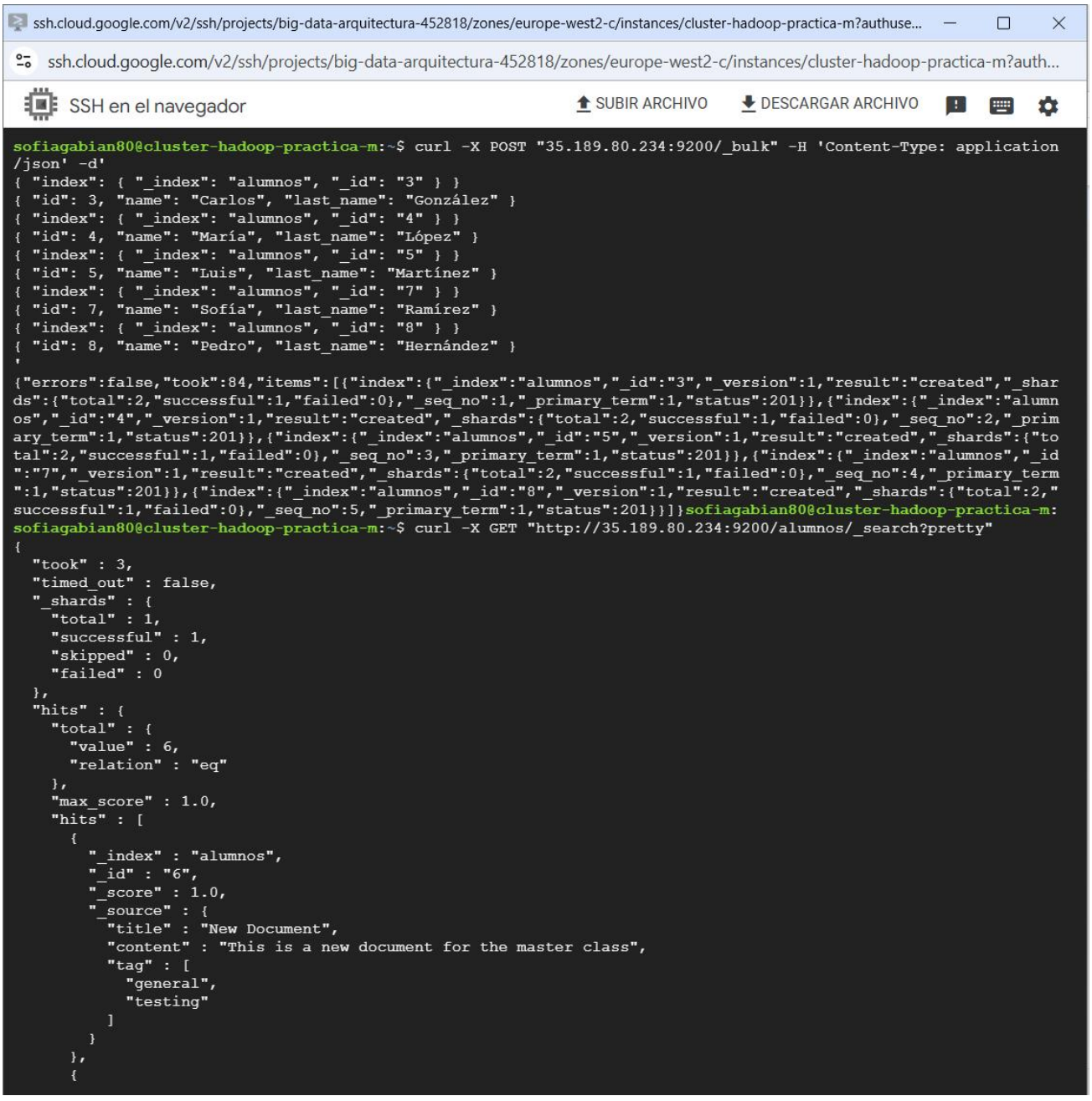
2.- Y luego iniciarlo con:

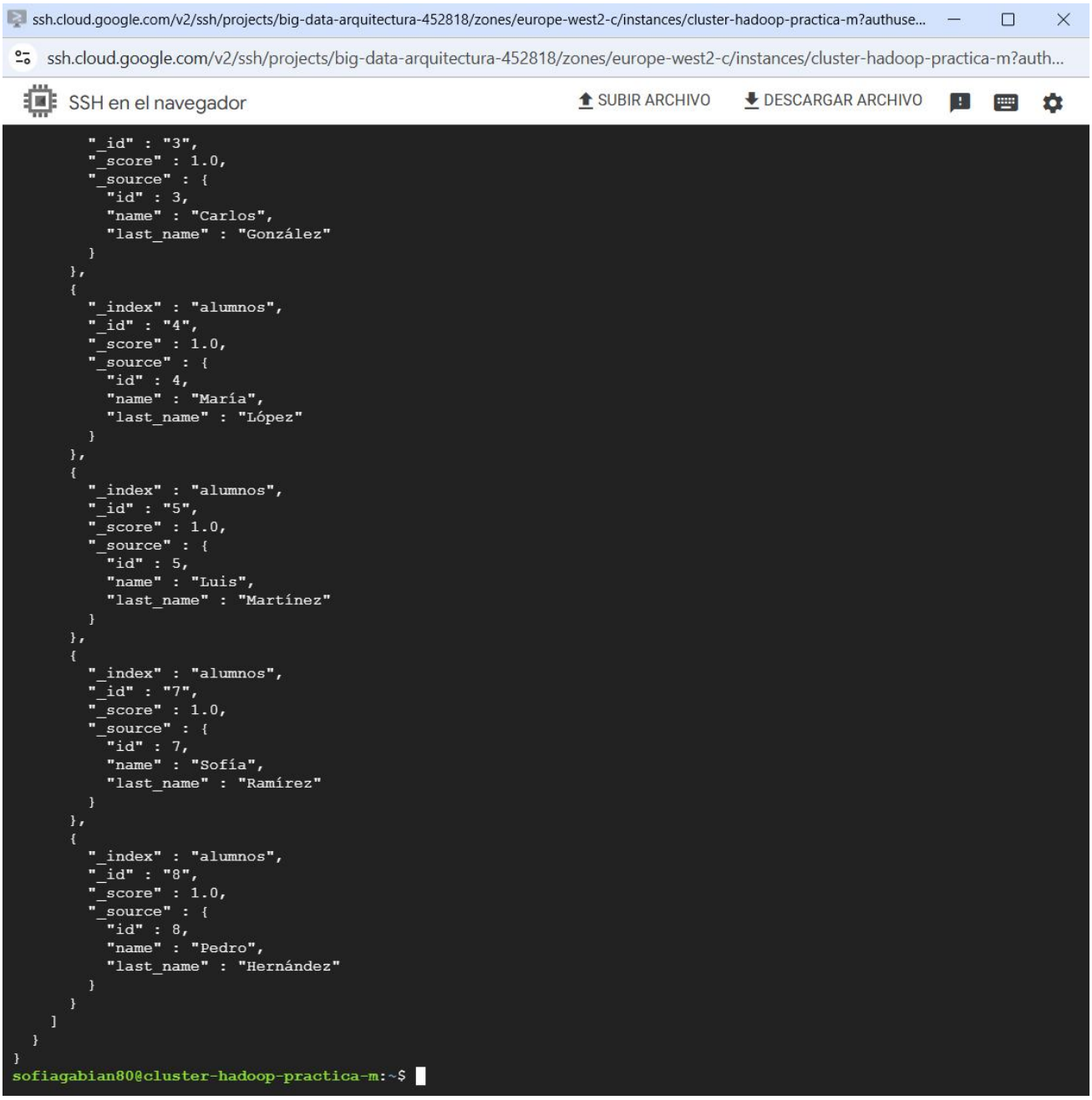
sudo systemctl start hive-metastore
sudo systemctl start hive-server2

3.- Podremos verificar que se está ejecutando correctamente con:

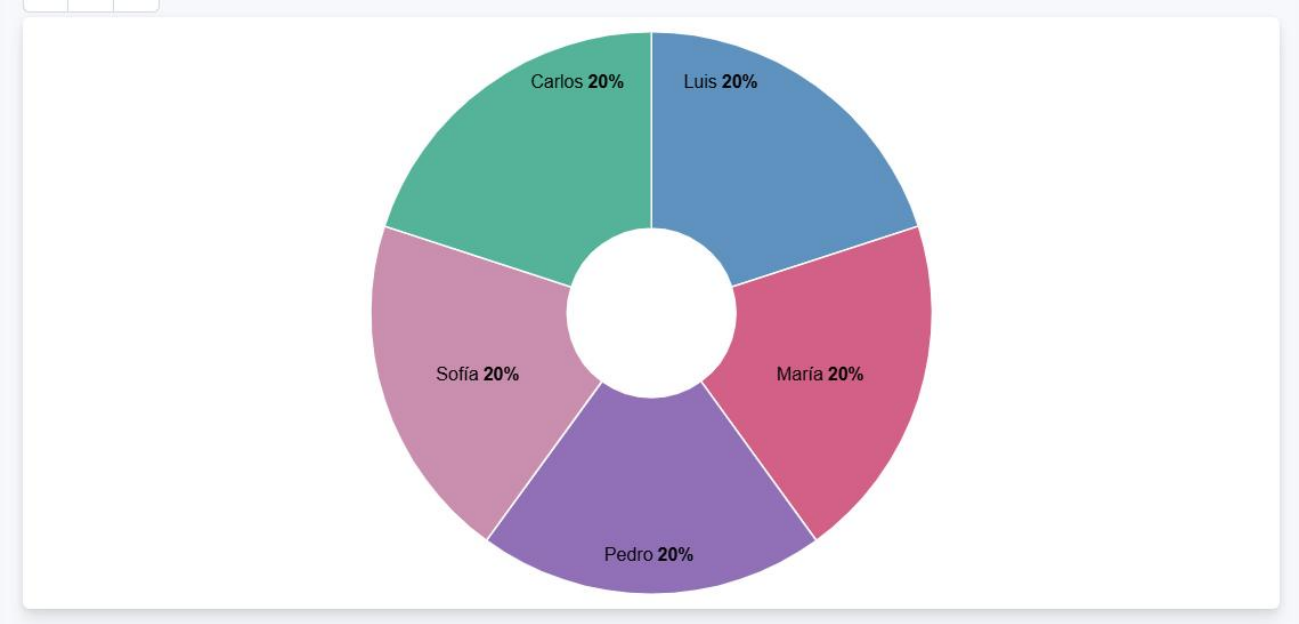
sudo systemctl status hive-server2
sudo systemctl status hive-metastore

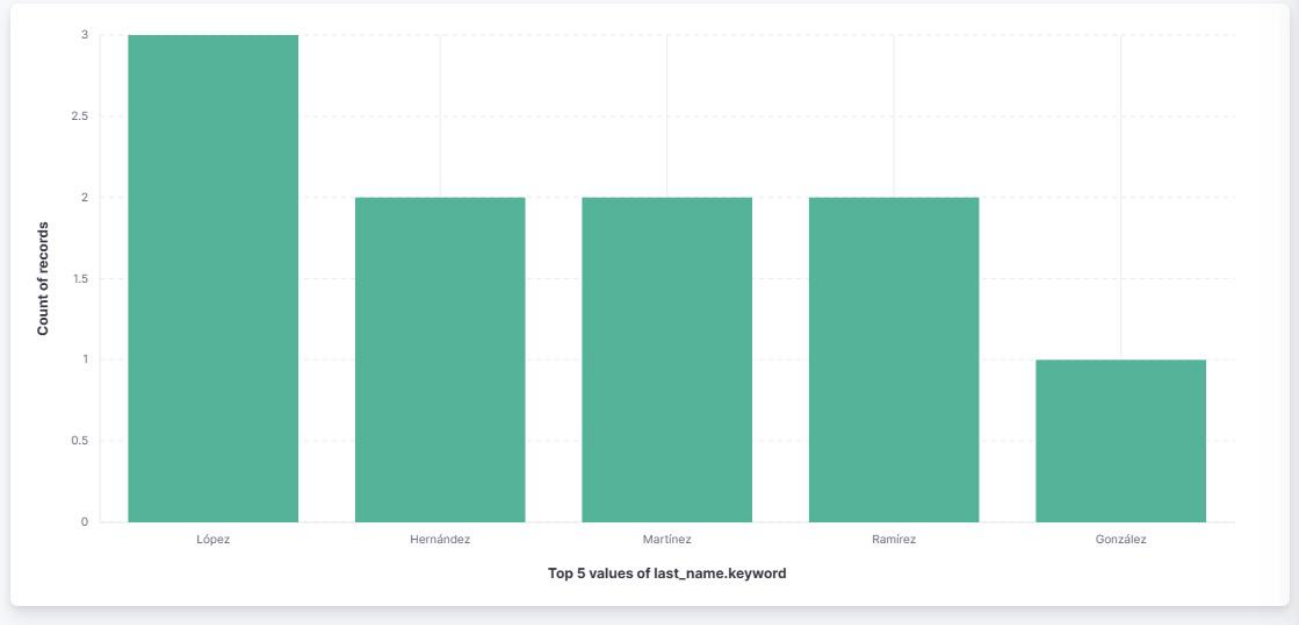
ENTREGABLE PARTE 4: Captura de pantalla de la consola del cluster Hadoop con el resultado la consulta.

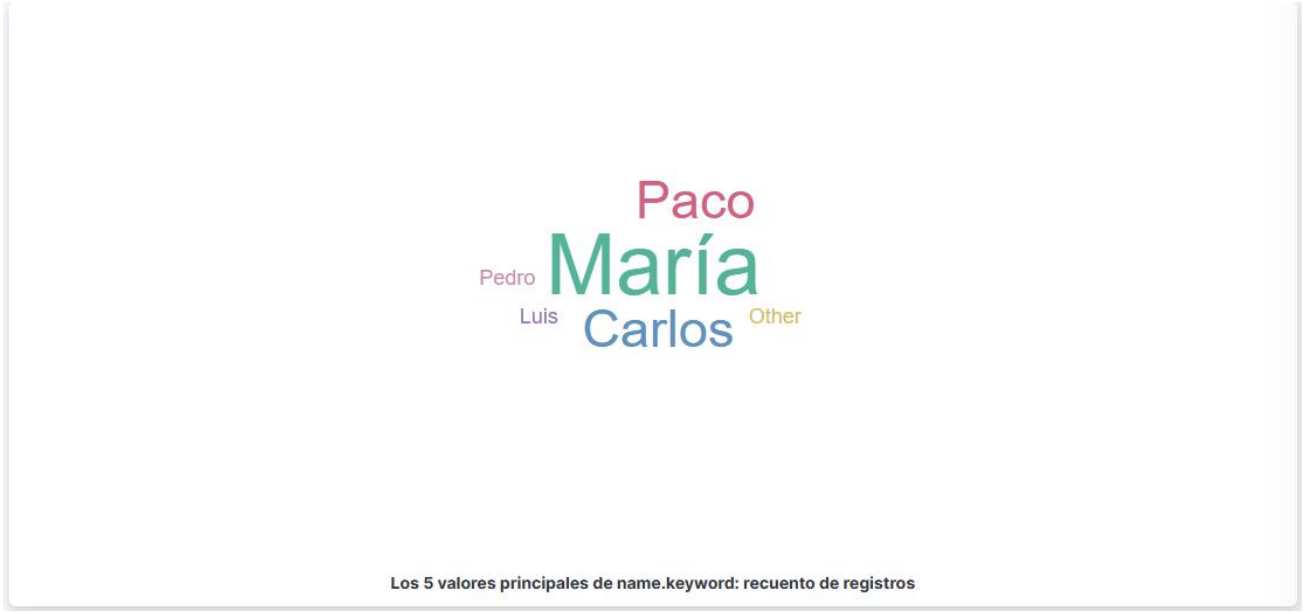



ssh.cloud.google.com/v2/ssh/projects/big-data-arquitectura-452818/zones/europe-west2-c/instances/cluster-hadoop-practica-m?authuse...
ssh.cloud.google.com/v2/ssh/projects/big-data-arquitectura-452818/zones/europe-west2-c/instances/cluster-hadoop-practica-m?auth...
SSH en el navegador
SUBIR ARCHIVO
DESCARGAR ARCHIVO
"_id" : "3",
"_score" : 1.0,
"_source" : {
"id" : 3,
"name" : "Carlos",
"last_name" : "González"
}
},
{
"_index" : "alumnos",
"_id" : "4",
"_score" : 1.0,
"_source" : {
"id" : 4,
"name" : "María",
"last_name" : "López"
}
},
{
"_index" : "alumnos",
"_id" : "5",
"_score" : 1.0,
"_source" : {
"id" : 5,
"name" : "Luis",
"last_name" : "Martínez"
}
},
{
"_index" : "alumnos",
"_id" : "7",
"_score" : 1.0,
"_source" : {
"id" : 7,
"name" : "Sofía",
"last_name" : "Ramírez"
}
},
{
"_index" : "alumnos",
"_id" : "8",
"_score" : 1.0,
"_source" : {
"id" : 8,
"name" : "Pedro",
"last_name" : "Hernández"
}
}
]
}
}
sofiagabian80@cluster-hadoop-practica-m:~$

ENTREGABLE 5: Opcional. Captura de pantalla de la consola de Kibana con alguna visualización sencilla.







Los 5 valores principales de name.keyword: recuento de registros