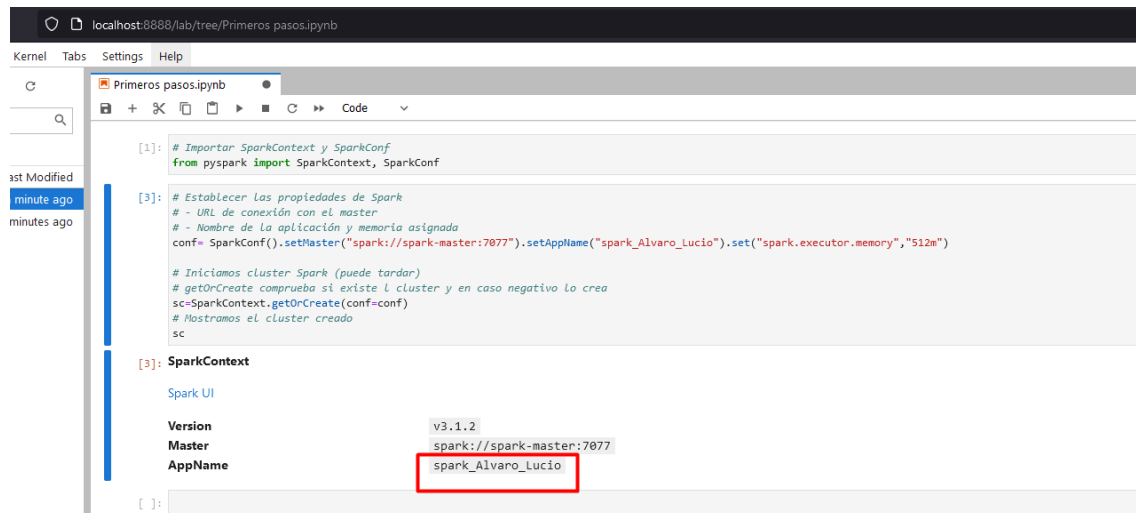


PRÁCTICA Nº 5.1

Cluster spark en Docker

- Nombre y apellidos: Alvaro Lucio-Villegas de Cea

Resultado Final:



```
[1]: # Importar SparkContext y SparkConf
from pyspark import SparkContext, SparkConf

[3]: # Establecer las propiedades de Spark
# - URL de conexión con el master
# - Nombre de la aplicación y memoria asignada
conf = SparkConf().setMaster("spark://spark-master:7077").setAppName("spark_Alvaro_Lucio").set("spark.executor.memory", "512m")

# Iniciamos cluster Spark (puede tardar)
# getOrCreate comprueba si existe el cluster y en caso negativo lo crea
sc = SparkContext.getOrCreate(conf=conf)
# Mostramos el cluster creado
sc

[3]: SparkContext

Spark UI

Version      v3.1.2
Master      spark://spark-master:7077
AppName     spark_Alvaro_Lucio
```