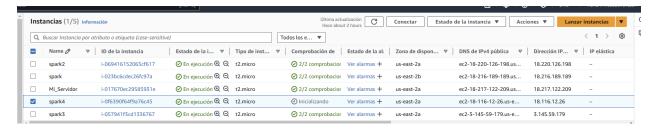
1.- Instalación de Spark en AWS

Adrian Pineda Sanchez

A00834710

1.- Impresión de pantalla del listado de instancias de EC2 de AWS en donde se muestre la instancia creada. (Spark2)



2.- Impresión de pantalla conectado al servidor ya sea por Terminal o Putty, ya una vez dentro, ejecutar el comando ls -l para la toma de la impresión de pantalla.

```
Notebook 2.- intro_spark.ipynb is not trusted SSL Error on 7 ('201.172.206.7', 60527): [SSL: SSLW3_ALERT_CERSSL Error on 8 ('201.172.206.7', 60528): [SSL: SSLW3_ALERT_CERSSL Error on 8 ('201.172.206.7', 60528): [SSL: SSLW3_ALERT_CERSSL Error on 8 ('201.172.206.7', 60528): [SSL: SSLW3_ALERT_CERSSL ERROR OF STREET OF
 serving notebooks from local directory: /home/ubuntu
 active kernels

notebook 6.5.4 is running at:

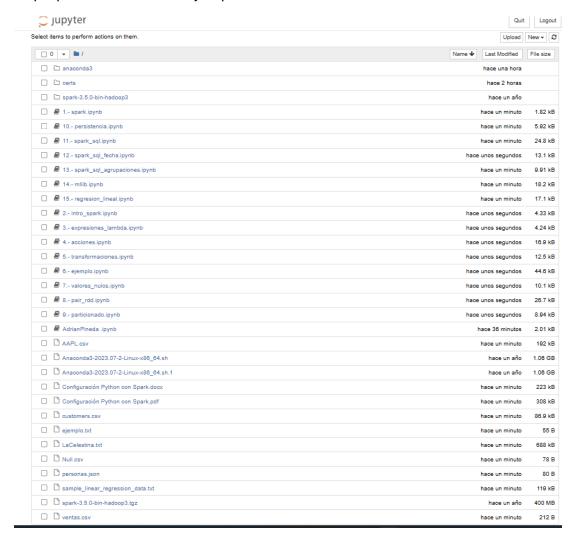
https://ip-172-31-13-36:8888/?token=3161f536bacb264a77ed2bdbf7e41003a428e29871886954

or https://127.0.0.1:88888/?token=3161f536bacb264a77ed2bdbf7e41003a428e29871886954
                               wn this notebook server (y/[n])? y
                                                                                                                                                            Shutdown confirmed
                                                                                                                                                           Shutting down 0 kernels
Shutting down 0 terminals
6:~$ ls -1
                   e) ubuntu@ip-172-31-13-36:~$ ls
                                                         1 ubuntu ubuntu 1823 Nov 11 04:10 '1.- spark.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 5925 Nov 11 04:10 '10.- persistencia.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 24755 Nov 11 04:10 '11.- spark.gql.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 13138 Nov 11 04:10 '12.- spark.gql.agrupaciones.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 18182 Nov 11 04:10 '13.- spark.gql.agrupaciones.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 17150 Nov 11 04:10 '15.- regresion_lineal.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 4331 Nov 11 04:10 '15.- regresion_lineal.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 4421 Nov 11 04:10 '2.- intro spark.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 4242 Nov 11 04:10 '3.- expresiones_lambda.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 4242 Nov 11 04:10 '4.- acciones.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 44630 Nov 11 04:10 '5.- transformaciones.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 44630 Nov 11 04:10 '6.- ejemplo.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 44630 Nov 11 04:10 '7.- valores_nulos.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 48935 Nov 11 04:10 '8.- pair_rdd.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 49227 Nov 11 04:10 '8.- pair_rdd.ipynb'
1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug 4 2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86 64.sh
1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug 4 2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86 64.sh
1 ubuntu ubuntu 308114 Nov 11 04:10 'Configuración Python con Spark.pdf'
1 ubuntu ubuntu 40875 Nov 11 04:10 'Configuración Python con Spark.pdf'
otal 2472832
  rw-rw-r--
  rw-rw-r--
    rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                                                                                                                                                                           687503 Nov 11 04:10 LaCelestina.txt
78 Nov 11 04:10 Null.csv
4096 Nov 11 03:09 anaconda3
4096 Nov 11 02:18 certs
                                                           1 ubuntu ubuntu
1 ubuntu ubuntu
    rwxrwxr-x 28 ubuntu ubuntu
 lrwxrwxr-x 20 ubuntu ubuntu
rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                                                                                                                                                                                  86871 Nov 11 04:10
55 Nov 11 04:10
                                                                                                                                                                                                                                                                                             customers.csv
ejemplo.txt
 personas.json
sample linear regression data.txt
                                                                                                                                                                                                                                                                                                spark-3.5.0-bin-hadoop3
(base) ubuntu@ip-172-31-13-36:~$
```

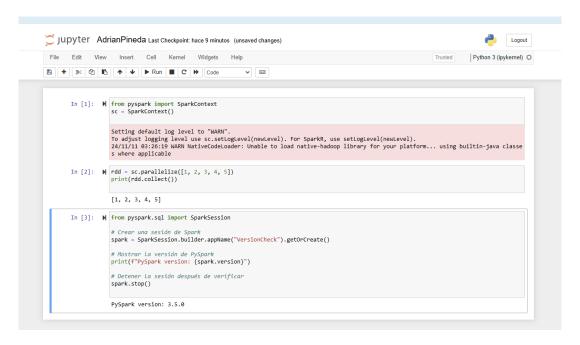
3.- Impresión de pantalla de la pestaña Detalles para que se vea la ip pública, la ip privada y el DNS público de la instancia (es necesario que la instancia esté Running).



4.- Impresión de pantalla de jupyter notebook visualizando el listado de los notebooks que se proporcionaron como ejemplos.



5.- Crear un notebook con su nombre y colocar el llamado a Pyspark para visualizar la versión instalada.



Todas las impresiones de pantalla se entregarán en un zip o en un documento de Word.