

Tarea #1 - Big Data

Estudiante: Ernesto Rivera

Instrucciones para correr la tarea

Una vez descomprimido el archivo tarea1_erivera.zip y abrir una consola (terminal) en la carpeta descomprimida:

1. Para crear la imagen
 - a. `docker build -t bigdata:tarea1 .`
2. Si esta en **linux** o **mac**, puede modificar los archivos en caliente montando volúmenes:
 - a. `docker run -v $(pwd)/src:/src -v $(pwd)/data:/data -i -t --name tarea1 bigdata:tarea1 bash`
3. Si está en **windows** tendrá que modificar los archivos volviendo a ejecutar el paso 1 y la siguiente instrucción:
 - a. `docker run -i -t --name tarea1 bigdata:tarea1 bash`
4. Para correr el programa principal:
 - a. `spark-submit programaestudiante.py`
5. Para correr las pruebas
 - a. `pytest`
6. Para salir del contenedor
 - a. `exit`
7. Para borrar el contenedor
 - a. `docker container rm tarea1`