UNIVERSIDAD EAFIT

Tópicos Especiales en Telemática Laboratorio 3-3

Juan Manuel Gómez - Ingeniería de Sistemas (jmgomezp@eafit.edu.co)

Profesor: Edwin Nelson Montoya

Data Processing usando PySpark en JupyterHub

En este caso se hizo una exploración de los datos usando PySpark en JupyterHub, leyendo los datos de un archivo *csv* almacenado en un Bucket de S3. Además, Una vez hecha la exploración, se exportaron los datos nuevamente a S3/

Dentro del repositorio de GitHub se encuentra el Notebook (Data_processing_using_PySpark_jupyterhub.ipynb) correspondiente a esta actividad.

Word Count

En este apartado se creó un Notebook desde la aplicación JupyterHub que está corriendo en un cluster EMR. En este Notebook se hizo un Word Count del dataset gutenberg-small. Donde el output de este programa fue consultado desde Hue.

Dentro del repositorio de GitHub se encuentra el Notebook (wordcount.ipynb) con los resultados de este laboratorio.

A continuación, se muestra el resultado en Hue:



