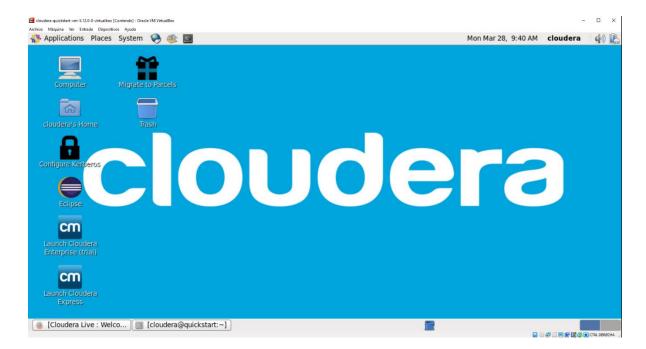
MANUAL INSTALACIÓN DE PYTHON Y DJANGO

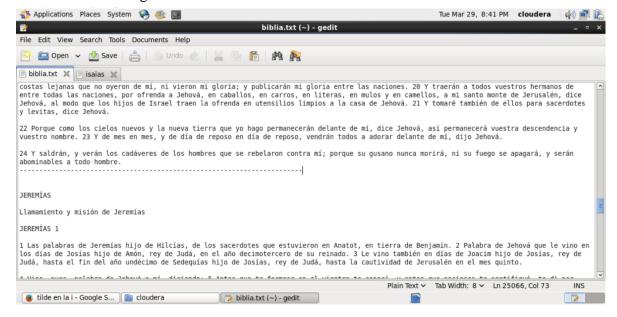
Nasly Yisedt Bermúdez Tarazona Ernesto Alonso Cortés Prada Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías E198 Big Data Ing. Eliecer Montero Ojeda 29 de Marzo de 2022

Pasos a seguir para desarrollar Map-reduce con Hadoop en el sistema Linux Cloudera

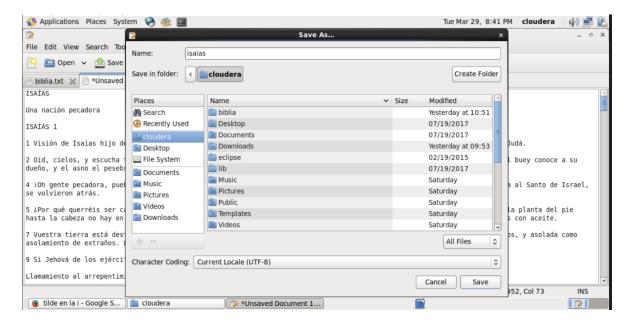
Se procede a descargar la imagen ISO del sistema operativo CLOUERA, el cual
ofrece un mejor manejo en el ambiente Hadoop y el análisis de datos.
 Se importa e instala la imagen ISO en el programa virtual box para simular el
sistema.



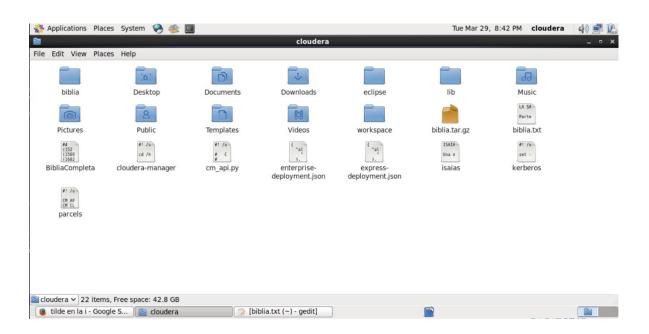
2. Se descarga la biblia en txt.



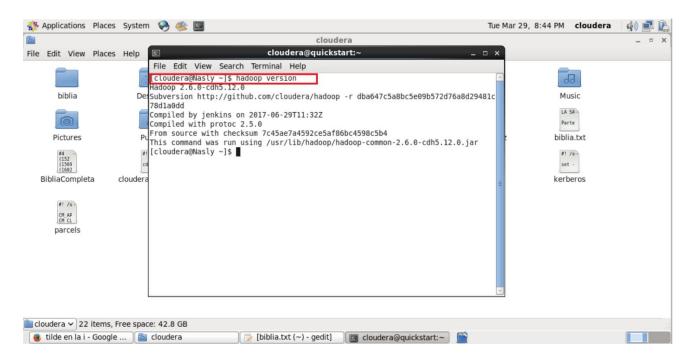
3. Se guarda el libro de la biblia solicitado Isaías en la carpeta cloudera



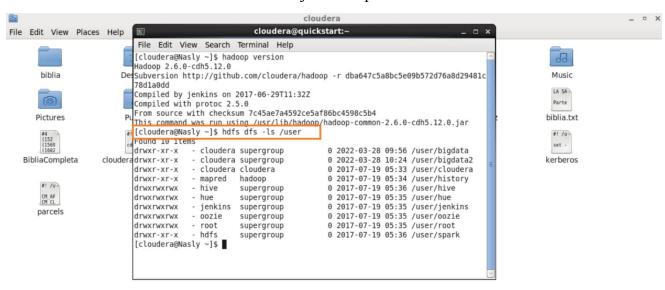
4. Se verifica el documento guardado



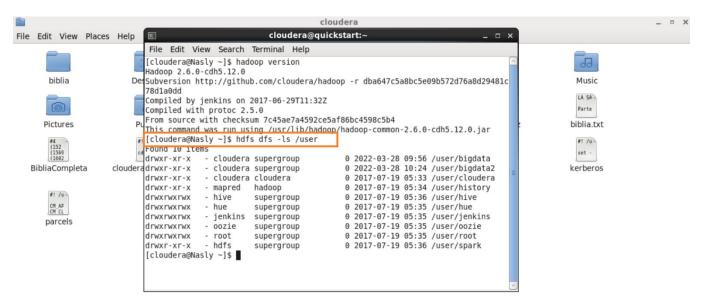
5. En la terminal de Cloudera se verifica



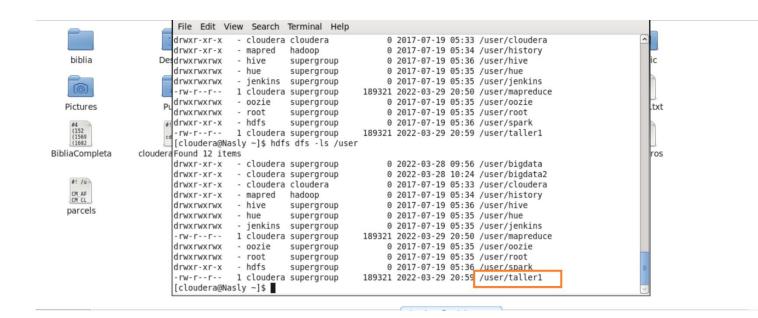
6. Se lista user en donde se va a trabajar Hadoop



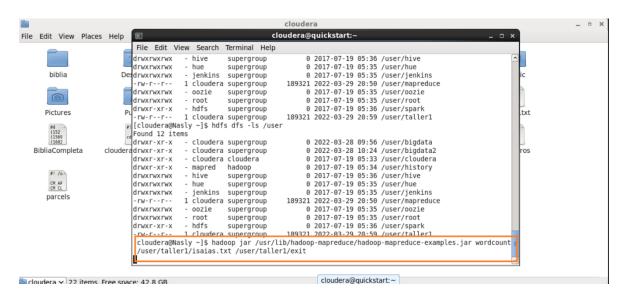
7. Se procede a crear la carpeta taller 1 donde se va a guardar el archivo que se trabajar con map reduce.



8. Se verifica en la carpeta User que se creara taller 1

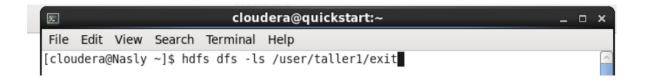


9. Se procede a realizar el map reduce con la librería de Hadoop y se crea una carpeta de salida exit donde se albergará nuestro resultante



10. Se procede a verificar el proceso

11. Se procede a listar taller 1 para visualizar el archivo resultante



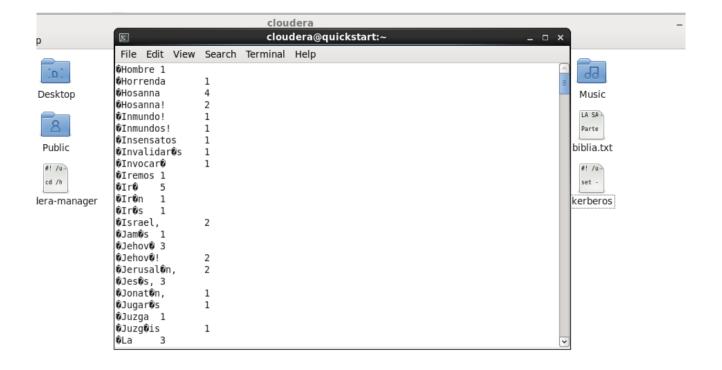
12. Se verifica que se creó un archivo txt llamado part-r-00000

```
Found 2 items
-rw-r--r-- 1 cloudera supergroup
ida/_SUCCESS
-rw-r--r-- 1 cloudera supergroup
ida/part-r-00000
```

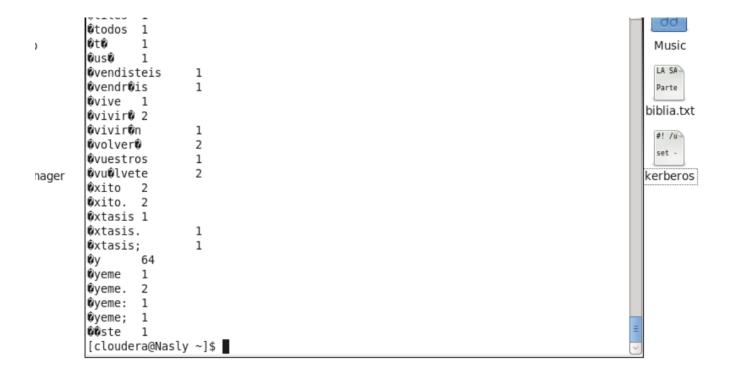
13. Se procede a abrir el archivo resultante part-r-00000



14. Se verifica que se le realizo map reduce al libro Isaías con Word Count de Hadoop.



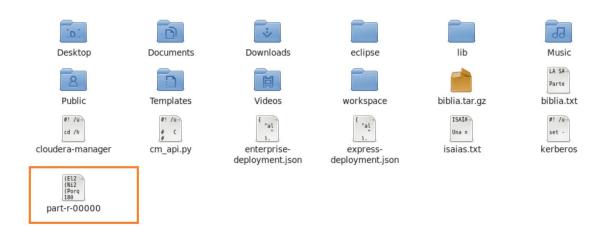
15. Se verifica todo el documento



16. Se procede a copiar el archivo resultante a la carpeta de Cloudera home

```
1
🕏 xtasis.
ı vaxtasis;
                 1
ŵу
        64
₿yeme
        1
@yeme.
        2
@yeme:
        1
@yeme;
        1
@@ste
[cloudera@Nasly ~]$ hdfs dfs -get /user/taller1/exit/part-r-00000
```

17. Se verifica la carpeta principal de Cloudera



18. También se puede verificar el proceso completo en el quickstart de Cloudera del explorador principal

