

Mergesort usando computación distribuida

Victor Farfan

October 4, 2018

1 Readme

mergesort_input.txt es el archivo donde van las oraciones que queremos ordenar.
save.txt es el archivo donde se van a guardar las oraciones ya ordenadas.

- Descargar los archivos que se encuentran en el repositorio en la carpeta Recuperacion1 y entrar a la carpeta Code
- Hacer build de la imagen de docker con el comando *docker build -t <tag propio >*.
- Levantar el contenedor recién creado con el comando *docker run -it \$(pwd):/code <tag propio >jug execute jugfile.py*

Podemos estar seguros del resultado al ver que se imprime en consola la lista de oraciones ordenada. Esta impresión se hace leyendo el archivo después de haberle escrito encima e imprimiendo cada línea de su contenido. Nuestra otra opción para comprobar que se escribió la data correcta en el archivo es levantar el contenedor con el comando *docker run -it \$(pwd):/code <tag propio >sh*. Con esto entramos a la terminal dentro del contenedor. Estando en la carpeta "code" ejecutamos *cat save.txt* para verificar el contenido del archivo en donde se guardaron las oraciones ya ordenadas.