

Practica2

20 de Marzo del 2020

Tomamos las computadoras 5,10,15 y 20 con las pruebas:

- REDIS/LPOP
- REDIS/SADD
- REDIS/LPUSH
- REDIS/GET
- REDIS/SET
- GZIP Compression
- DCRAW
- FLAC Audio Encoding
- GnuPG
- Timed MAFFT Alignment

Se pasaron al programa en el siguiente orden para rendimiento:

REDIS/LPOP REDIS/SADD REDIS/LPUSH REDIS/GET REDIS/SET

De la siguiente para tiempo:

GZIP Compression DCRAW FLAC Audio Encoding GnuPG Timed MAFFT

Y de esta manera las computadoras:

5

10

15

20

Preguntas

1.-Identifica cuales pruebas miden el tiempo de respuesta y cuales miden el rendimiento.

R:Todas las pruebas REDIS son las de rendimiento pues estaban en pasos por minuto y las demás son de tiempo pues estaban en segundos.

2.-¿Qué computadora tiene mejor rendimiento?

R: La computadora 15.

3.-¿Por qué factor supera la mejor computadora a la peor?

R:1.490224.

4.-¿Qué computadora tiene mejor tiempo de respuesta?

R:La computadora 15.

5.-¿Por qué factor supera la mejor computadora a la peor?

R:1.283767.

6.-De entre los atributos de cada máquina comparada, ¿cuáles resultan determinantes en la pérdida o ganancia de desempeño?

R: Por lo que pudimos observar el número de núcleos y a velocidad de estos, aunque en general mas núcleos con menos velocidad vencían a menos núcleos con mas velocidad.