

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS



Práctica 02 :  
**Organización y Arquitectura de  
Computadoras**

*Alex Gerardo Fernández Aguilar* -314338097

*Martin Felipe Espinal Cruces* - 316155362

Trabajo presentado como parte del curso de **Organización y Arquitectura** impartido por el profesor **José de Jesús Galaviz Casas** .

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

Las pruebas que miden el tiempo de respuesta son:

- gzip
- dcraw
- flac audio
- gnupg
- time MrBayes
- time PHP compilation

Las pruebas que miden el rendimiento son:

- redis lpop
- redis set
- redis get
- redis ipush
- redis sadd

2. **¿Qué computadora tiene mejor rendimiento?** Para la medición de las pruebas se tomaron los archivos número:

- 28
- 25
- 22
- 19

De la cual al ejecutar el programa para medir las pruebas de tiempo resultó ganador la computadora 28.

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

- 21.4606

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

La computadora 28

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

- 11.3052

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

- El procesador
- Memoria Ram
- Número de hilos y núcleos
- Velocidad de disco duro