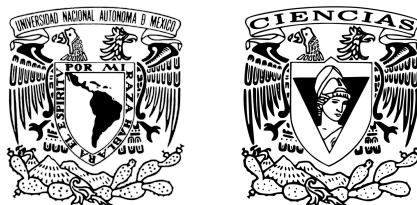


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS



Práctica 01:
**Organización y Arquitectura de
Computadoras**

Johann Ramón Gordillo Guzmán - 418046090

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

19 de Agosto del 2019

Link al código fuente: <https://github.com/JohannGordillo/>

Lenovo Ideapad G485-20136

Propietario: Johann Ramón Gordillo Guzmán.

Procesador

Fabricante	AMD
Modelo	E - 300
Frecuencia	1.3 GHz
Núcleos	2
Arquitectura	64 bits

Memoria

Random Access Memory (RAM)	2 GB
Caché del procesador: L1d (Datos)	32 k
Caché del procesador: L1i (Instrucciones)	32 k
Caché del procesador: L2 (Unificado)	512 k

Disco

Capacidad	500 GB
Tipo	ATA Disk
Velocidad de Lectura	103.7 MB/s
Velocidad de Escritura	60.0 MB/s

Sistema Operativo

Distribución	Ubuntu 18.04.2 LTS
Versión del kernel	Linux 4.15.0-51-generic (x86_64)
Escritorio	GNOME 3.28.2

Multimedia

Gráficos	AMD RADEON HD 6310 384 MB
Audio	HDA-Intel-HD-Audio Generic

Resultados

GZIP Compression	318.98 segundos
DCRAW	318.98 segundos
FLAC Audio Encoding	116.14 segundos
GNUPG	78.62 segundos
Timed MAFFT Alignment	54.11 segundos
Timed MRBAYES Analysis	4,194.09 segundos
Timed MPlayer Compilation	843.01 segundos
Timed PHP Compilation	1,348.11 segundos
REDIS LPOP	315,524 requests/s
REDIS SADD	245,129 requests/s
REDIS LPUSH	118,089 requests/s
REDIS GET	287,732 requests/s
REDIS SET	212,032 requests/s