Modulo: Sistemas informáticos

Unidad 1

Alumno: Juan Alberto Jimenez

Contenido

[Actividades de comprobación. 2](#_Toc148456352)

[Actividades de aplicación. 3](#_Toc148456353)

[Actividades de ampliación. 4](#_Toc148456354)

# Actividades de comprobación.

Actividad 1.1

b) Softwares

Actividad 1.2

d) Transistor

Actividad 1.3

b) Unidad de control

Actividad 1.4

c) SAI

Actividad 1.5

c) Bus de datos

Actividad 1.6

d) Superordenador

Actividad 1.7

b) 3,3V5V12V

Actividad 1.8

c) DVD

Actividad 1.9

a) RAM

Actividad 1.10

c) 1586

Actividad 1.11

c) RAM

Actividad 1.12

c) Hexadecimal

Actividad 1.13

c) Monitor

Actividad 1.14

c) Registros

Actividad 1.15

b) RAID 1

Actividad 1.16

d) Overclocking

Actividad 1.17

c) POST

Actividad 1.18

b) GPT

Actividad 1.19

c) Hz

Actividad 1.20

a) Registro acumulador

# Actividades de aplicación.

Actividad 1.1

Fabricante

LENOVO

Tipo de BIOS

Bios versión: M16KT60A

Bios fecha de salida : 09Ç/17/2019

Bios fabricante: LENOVO

Memoria

Total de Almacenamiento: 8192 Mb

Fabricante: Samsung

Tipo: DDR4

Velocidad máxima: 2400 mt/s

Actividad 1.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Binario | Octal | Haxadeciamal | Decimal |
| 0000 | 0 | 0 | 0 |
| 0001 | 1 | 1 | 1 |
| 0010 | 2 | 2 | 2 |
| 0011 | 3 | 3 | 3 |
| 0100 | 4 | 4 | 4 |
| 0101 | 5 | 5 | 5 |
| 0110 | 6 | 6 | 6 |
| 0111 | 7 | 7 | 7 |
| 1000 | 10 | 8 | 8 |
| 1001 | 11 | 9 | 9 |
| 1010 | 12 | A | 10 |

Actividad 1.7

1 KiB = 1024 bytes

10 KB = 10000 bytes

8 MiB = 8388608 bytes

8 MB = 8000000 bytes

Actividad 1.10

2 KB = 0.002 MB

10 bytes = 0.000010 MB

# Actividades de ampliación.

Actividad 1.1

Del ordenador más potente y del segundo más potente.

Procesador: AMD Optimized 3rd Generation EPYC 64C 2GHz, A64FX 48C 2.2GHz.

Sistema operativo: HPE Cray OS , Red Hat Enterprise Linux.

El sistema operativo mas usado es Linux.

Actividad 1.4

AMD Ryzen 9 7950X3D 4.2 GHz/5.7 GHz

Intel Core i9-13900K 3 GHz Box

Actividad 1.4

Ordenador de 906 euros.

Gráfica Series: AMD Radeon RX 6650XT

Almacenamiento SSD: 500 GB SSD

Procesador: AMD Ryzen 5

Memoria RAM: 16GB RAM

portátil de 899 euros.

Procesador Intel Core i7-12700H

Memoria RAM 16GB SO-DIMM DDR4

Almacenamiento 512GB SSD M.2 NVMe PCIe

Controlador gráfico NVIDIA GeForce RTX 3050 4GB GDDR6