



ESTUDIANTE: Marco Antonio Condori Mamani

DOCENTE: Ing. Gustavo A. Puita Choque

FECHA:15/09/24

AUXILIAR:Univ. Aldrin Roger Perez Miranda

1) ¿Cuál es la diferencia entre Macrocomputadoras y

Supercomputadoras?

R.- la diferencia es de tamaño y también las supercomputadoras son muy potentes y rápidas solo se dedica a una tarea mientras las

Las macrocomputadoras son rápidas y caras pueden controlar cientos de usuarios simultaneamente

2) ¿Hasta qué punto piensa que va a llegar a crecer la tecnología y cual

sería según su opinión la siguiente generación de computadoras?

Pues no sabemos la tecnología sigue avanzando a pasos acelerados

Y la siguiente generación de computadoras será las computadoras cuánticas que ya existe en los laboratorio.

3) ¿Qué papel juegan los controladores de dispositivos (drivers) en la

interacción entre hardware y software?

Su papel es de como comunicarse con hardware

4) Haga una guía con imágenes sobre como poder configurar los drivers

y dispositivos hardware (impresoras, etc) de una computadora.

Ayuda: Panel de control

5) ¿Qué avances tecnológicos definieron la transición de la tercera a la

cuarta generación de computadoras?

Los circuitos integrados (microprocesador)

6) ¿La memoria flash se considera memoria interna o externa?

Externa

7) Clasifique los siguientes tipos de memoria en términos de ser memoria

interna o externa: SSD, M.2, M.2 NVMe, HDD, memoria caché,

memoria RAM, ¿y memoria ROM?

Las memorias externas son los SSD

Las memorias internas son m.2, m.2 NVMe, HDD, memoria caché

Memoria RAM y rom

8) Explique el modelo de Von Neuman

Es la arquitectura de computadora este modo describe como esta estructurado el CPU, el control de decodificación

La unidad aritmética lógica (ALU) para realizar cálculos y ejecutar

9) Explique el modelo de Harvard

es la arquitectura de computadoras que se dividen en dos instrucciones de programa memoria (rom), datos de memoria (ram)

10) Explique cual de estas dos arquitecturas se usa en la actualidad y

en qué tipo de computadoras

Arquitectura de Von Neumann es la más usada en computadoras generales y dispositivos de propósito general debido a su flexibilidad y simplicidad.