


<div>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “TOMAS FRÍAS” CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS</div>				
Materia:	Arquitectura de computadoras (SIS-522)			
Docente:	Ing. Gustavo A. Puita Choque			N° Práctica 1
Auxiliar:	Univ. Aldrin Roger Perez Miranda			
01/09/2024	Fecha publicación			
15/09/2024	Fecha de entrega			
Grupo:	1	Sede	Potosí	

- 1) ¿Cuál es la diferencia entre Macrocomputadoras y Supercomputadoras?

Las microcomputadoras son computadoras de uso general que se utilizan principalmente para el trabajo diario y que realizan todas las operaciones lógicas y aritméticas. Mientras que las supercomputadoras se utilizan para cálculos matemáticos complejos y de gran tamaño

- 2) ¿Hasta que punto piensa que va a llegar a crecer la tecnología y cual sería según su opinión la siguiente generación de computadoras?

R Las posibilidades son infinitas, y pienso que va avanzar hasta que los avances médicos mejoren y la tecnología

Va haber computadoras super y supercomputadoras no va haber límites para eso

- 3) ¿Qué papel juegan los controladores de dispositivos (drivers) en la interacción entre hardware y software?

R: Toman el papel de la comunicación entre el hardware y software de un sistema y interactúan con los componentes físicos de ordenador

- 4) Haga una guía con imágenes sobre como poder configurar los drivers y dispositivos hardware (impresoras, etc) de una computadora. **Ayuda:** Panel de control

Primero acceder al panel de control

Segundo acceder al hardware y sonido

Tercero configuración de impresores

Cuarto configuración de otros dispositivos

Cinto configuración avanzada

Finalmente comprobar actualizaciones opcional fin

- 5) ¿Qué avances tecnológicos definieron la transición de la tercera a la cuarta generación de computadoras?

R la transición de la tercera a la cuarto generación de computadoras fue por los avances que se presentaban en el hardware y el software

- 6) ¿La memoria flash se considera memoria interna o externa?
Se considera memoria externa y e interna ,las dos

- 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?

R : La SSD ,M.2 NVMe ,M.2 ,Memoria cache , memoria RAM Y ROM son interna

Y los demás son externas

- 8) Explique el modelo de Von Neuman

Son los distintos bloques funcionales que conforman una computadora deben

estar siempre conectados entre sí

9) Explique el modelo de Harvard

Llevar adelante una buena negociación, en el ámbito de los negocios, nos permitirá estar un paso adelante al momento de tener que cerrar un trato. Conocé en la siguiente nota de nuestro blog cómo se lleva adelante una negociación de acuerdo con el modelo de Harvard.

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

Se puede decir que la mayoría de los computadores actuales utilizan la arquitectura Von Neumann, o una arquitectura Von Neumann modificada, ya que a medida que los computadores han evolucionado se le ha añadido a esta características procedentes de la arquitectura Harvard