

Practica 01  
Capitulo 1  
Cuestionario

1. ¿Qué es un sistema?  
R.- conjunto ordenado de normal y procedimientos que regulan el funcionamiento de un grupo o colectividad
2. ¿Cómo se divide los sistemas según su composición?  
R.-Sustancias puras, elementos químicos y compuestos químicos.
3. ¿Qué son los sistemas cerrados?  
R.-es un sistema que no puede intercambiar materia con el exterior pero si intercambiar energía.
4. ¿Qué son los sistemas abiertos?  
R.-sería uno que puede intercambiar materia y energía con el exterior.
5. Explique todos los parámetros de un sistema  
R.- entrada, salida, procesador, retroalimentación y ambiente
6. ¿Qué son los sistemas informáticos?  
R.-es un sistema que permite almacenar y procesar información.
7. ¿Cuáles son los elementos que compone un sistema informático? Explique cada uno  
R.-hardware: son los dispositivos tangibles y de presencia física que posee el procesador  
software: Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas  
software de aplicación: está especializado en manipular los problemas o necesidades específicas del usuario  
firmware: es la unión entre el hardware y el software en un mismo procesador  
memoria RAM: es el espacio de almacenamiento de alta velocidad de un procesador  
disco duro: es el espacio de almacenamiento de alta velocidad de un procesador  
sistema operativo: es el software que controla los elementos físicos y permite que el hardware sea operativo, por lo tanto si no existe un sistema operativo una computadora no puede funcionar
8. ¿Qué es el software?  
R.-Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.
9. ¿Cuáles son las características del software? Explique cada uno  
R.-Software de sistema: aquello que se denomina sistema operativo  
Software de programación: son aquellas aplicaciones y herramientas que utilizan los programadores para desarrollar nuevo software  
Software de aplicación: se trata de los programas que utilizamos habitualmente para realizar todo tipo de tarea en una computadora.  
Desarrollo: puede ser un programador o bien un equipo o una compañía con varios equipos.  
Lenguajes de programación: Cada lenguaje de programación esta formado por determinados símbolos y reglas sintácticas y semánticas es decir que para cada lenguaje los símbolos tienen su propia estructura y significado.  
Interacción con hardware múltiple: El software permite interactuar con objetos, es decir con hardware.  
Actualizaciones: el software es intrínsecamente evolutivo ya que su uso permite descubrir no solo fallas sino también potencialidades que requieren un mayor desarrollo.  
Instalación: la instalación es el proceso por el cual un software es integrado al sistema operativo de una computadora.

Software libre: se denomina libre al tipo de software que permite acceso a su código

Mantenimiento: algunos tipos de software requieren un proceso periódico de control, mejora y optimización.

10. ¿Qué es cohesión?

R.- unión o relación estrecha entre personas o cosas

11. ¿Qué es acoplamiento?

R.- es el acto y el resultado de acoplar este verbo hace referencia a vincular, combinar, acomodar, unir o ajustar dos o mas elementos.