

Uds

Universidad del sureste

Medicina veterinaria y zootecnista

Computación 1

Cuestionarios 1y 2

Catedrático

Aldo Irecta Nájera

Alumno

Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Viernes 24 de septiembre del año 2021

Comitán de Domínguez Chiapas

Cuestionario 1

¿Que es la informática?

Ciencia que estudia el procesamiento automático
De la información.

2.-¿de dónde proviene la palabra informática?

La palabra informática proviene del término
Aleman Informatik, usado por Karl Steinbuch en
1957.

3.-¿Cuáles son los aspectos que abarca la informática?

Arquitectura de computadores
Metodología para el desarrollo de software
Programación
Redes de computadoras
Inteligencia artificial
Electrónica

4.-¿Cuáles son las áreas en donde podemos aplicar la informática?

Comunicaciones, Ciencia, Arte, Medicina, Transporte, Almacenamiento y
consulta de información, Entretenimiento, Industria, Gobierno, Negocios

5.-¿Qué es una computadora?

Es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de
Datos de entrada, los procesa mediante programas y genera
Resultados o información.

6.-¿Qué son los Datos?

Son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho, evento o elemento del Mundo real.

7.-¿Qué es la Información?

Son los datos ya procesados y ordenados, de Manera que tienen un significado para la persona que los Recibe.

8.-¿Cuáles son todos los procesos u operaciones que realiza la computadora para transformar los datos de entrada en información de salida?

Datos, Materia prima usada como entrada, Realizar operaciones, Aritméticas, Mover, Ordenar, Comparar, Buscar, Clasificar, Almacenar Información, Salida o resultado del procesamiento de los datos.

9.-¿Cuál fue el primer dispositivo para contar?

Ábaco

10.-¿en que fechas se considera la primera generación de computadoras y cuáles eran sus características?

Primera Generación (1942 – 1955)

Máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al Vacío.

Programadas en lenguaje de máquina.

Memoria: Tarjetas perforadas.

Uso: aplicaciones científicas y militares.

Cuestionario 2

1.-¿Cómo se clasifican las computadoras Según sus propósitos?

Computadoras de propósito especial

Dedicadas a un solo propósito o tarea especializada. Se diseñan para manejar problemas específicos.

Ejemplo: control de procesos automatizados

2.-¿Cómo se clasifican las computadoras Según su uso?

Uso individual

Computadoras de escritorio

Estaciones de trabajo, Laptops , Tabletts, Computadoras de bolsillo

Teléfonos inteligentes

Uso organizacional

Supercomputadoras, Macrocomputadoras o Mainframes

Minicomputadoras, Microcomputadoras

3.-¿Qué es el hardware de la computadora?

Componentes físicos

Equipos

Son tangibles

5.-¿Cómo se clasifica el hardware de la computadora?

Dispositivos de entrada

Dispositivos de salida

Unidad central de proceso

(CPU)

Memoria

Dispositivos de Almacenamiento secundario

6.-¿Cuáles son las funciones del cpu?

Funciones

Dirige y controla el

Procesamiento de datos

Controla el flujo de Datos (entrada y Salida)

Controla la ejecución de

Los programas

7.-¿Cómo está constituido el cpu?

Consta de:

Unidad de control

Unidad Aritmético –Lógica

8.-¿Cuáles son las funciones de la unidad de control del cpu?

Supervisar la ejecución de programas

Coordinar las actividades de entrada/salida

Localizar datos

Establecer dónde se almacenan los datos

Determinar el orden de ejecución de las instrucciones

Asignar localidades de memoria

9.-¿Cuáles son las funciones de la unidad aritmético- lógica del cpu?

Cálculos aritméticos (suma, resta, Multiplicación y división)

Operaciones lógicas de comparación (>, <, =, ≠)

10.-¿con que no debemos confundir al cpu?

CASE (carcasa, gabinetes, caja, torre)

CPU (procesador)