



Nombre de alumno: Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre del trabajo: Informática

Materia: Computación I

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2021.

Questionario 1

- 1.-**¿Qué es la informática?** La informática es la ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.
- 2.-**¿de dónde proviene la palabra informática?** Del término alemán *Informatik*, usado por Karl Steinbuch en 1957.
- 3.-**¿Cuáles son los aspectos que abarca la informática?** Arquitectura de computadores, metodología para el software, programación, redes de computadoras, inteligencia artificial y electrónica.
- 4.-**¿Cuáles son las áreas en donde podemos aplicar la informática?** Comunicaciones, ciencia, arte, negocios, gobierno, industria, transporte, medicina, entretenimiento y almacenamiento y consulta de información.
- 5.-**¿Qué es una computadora?** 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.
- 7.-**¿Qué es la Información?** Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que lo recibe.
- 8.-**¿Cuáles son todos los procesos u operaciones que realiza la computadora para transformar los datos de entrada en información de salida?** Es datos, procesamiento (realizar operaciones aritméticas, mover, ordenar, comparar, buscar, clasificar, almacenar) y salida.
- 9.-**¿Cuál fue el primer dispositivo para contar?** El abaco.
- 10.-**¿en que fechas se considera la primera generación de computadoras y cuáles eran sus características?** De 1942 a 1955, estas eran máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío, programadas en lenguaje de máquina, tenían tarjetas perforadas y su uso era científico y militar.

Questionario 2

- 1.-**¿Cómo se clasifican las computadoras según sus propósitos?** Computadoras de propósito especial y propósito general.

2.-¿Cómo se clasifican las computadoras según su uso? Computadoras para uso individual y para organizaciones.

3.-¿Qué es el hardware de la computadora? Son componentes físicos, equipos y son tangibles.

4.-¿Qué es el software de la computadora? Componentes lógicos(programas), permiten la interacción con el usuario y le indican a la computadora que debe hacer.

5.-¿Cómo se clasifica el hardware de la computadora? Dispositivos de entrada y de salida, unidad central de proceso(CPU), memoria y dispositivos de almacenamiento secundario.

6.-¿Cuáles son las funciones del cpu? Dirige y controla el procesamiento de datos, controla el flujo de datos y la ejecución de los programas.

7.-¿Cómo está constituido el cpu? Unidad de control y 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 donde se almacenan los datos, determinar el orden de ejecución de las instrucciones y asignar localidades de memoria.

9.-¿Cuáles son las funciones de la unidad aritmético- lógica del cpu? Cálculos aritméticos y operaciones lógicas de comparación.

10.-¿con que no debemos confundir al cpu? Con la case(carcasa, gabinetes,caja,torre) y el CPU(procesador).

INFORMATICA

Ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

¿Qué es una computadora?

Dispositivo electrónico que recibe datos, procesa esos datos y genera información; tiene capacidad de almacenamiento y elevada velocidad de cálculo.

Áreas de aplicación

Negocios

Gobierno

Industria

Entretenimiento

Almacenamiento
y consulta de
información

Comunicaciones

Ciencia

Arte

Transporte

Medicina