

CUESTIONARIO 2



NOMBRE DEL ALUMNO: ELDHA MADAI VÁZQUEZ HERNÁNDEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ING. ALDO IRECTA NAJERA

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO

MATERIA: COMPUTACION 1

GRUPO: (A)

¿QUÉ ES LA INFORMÁTICA?

Conjunto de conocimientos técnicos que se ocupan del tratamiento automático de la información por medio de computadoras.

La función que tiene es creación de trabajo, desarrollo e implementación.

Su objeto es el tratamiento automatizado de la información.

¿CUÁLES SON LAS ÁREAS DONDE PODEMOS APLICAR LA INFORMÁTICA?

- . Área de Ciencias de la Computación
- . Área de Ingeniería Telemática
- . Área de lenguajes y Sistemas Informáticos

La función que tiene en estas áreas es que estudia los métodos y técnicas el fin de almacenar datos.

Su objeto es que le demos uso en las áreas de nuestras vidas.

¿QUÉ ES UNA COMPUTADORA?

Es una máquina que procesa datos

La principal función es procesar datos.

Su objetivo es realizar cálculos

CUESTIONARIO 2

1. ¿QUÉ ES LA INFORMÁTICA? Es la rama de la ciencia que se encarga de estudiar la administración de métodos, técnicas y procesos.

2.- ¿CÓMO SE CLASIFICAN LAS COMPUTADORAS? Se clasifican por 4 grupos y son:

1. Super computadoras, 2. Macro computadoras, 3. Mini computadoras, 4. Micro computadoras.

3.- ¿CUÁLES SON LOS ASPECTOS QUE ABARCA LA INFORMÁTICA? Abarca en fundamentos de la ciencia de la computación, desarrollo de software del hardware y la redes como internet.

4.- ¿CUALES SON LAS ÁREAS EN DONDE PODEMOS APLICAR LA INFORMÁTICA?

1. - Área de arquitectura y tecnología de los computadores 2.- Área de lenguajes y sistemas informáticos.

5.- ¿QUÉ ES UNA COMPUTADORA? Máquina electrónica capaz de almacenar información y tratarla automáticamente mediante operaciones.

6.- ¿QUÉ SON LOS DATOS? Información concreta sobre hechos, elementos que permite estudiar y analizarlo.

7.- ¿QUÉ ES LA INFORMACIÓN? Es un conjunto organizado de datos procesados que constituyen un mensaje que cambia el estado de conocimiento del sujeto o sistema que recibe dicho mensaje.

8.- ¿CUÁLES SON TODOS LOS PROCESOS U OPERACIONES QUE REALIZAN LA COMPUTADORA PARA TRANSFORMAR DATOS DE ENTRADA EN INFORMACION DE SALIDA? El sistema de proceso de información tiene tres componentes: entrada que son los datos, proceso es la acción y salida es la información de resultados

9.- ¿Cuál FUE EL PRIMER DISPOSITIVO PARA CONTAR? Fue el Abaco ya que es el instrumento más antiguo de cálculo.

10.- ¿EN QUE FECHA SE CONSIDERA LA PRIMERA GENERACIÓN DE COMPUTADORAS Y CUÁLES ERAN SUS CARACTERISTICAS? La primera generación abarca desde el año 1940 hasta el año 1952 y su característica es que se programaban en lenguaje máquina y unos tenían programas para tareas.

CUESTIONARIO 2

- 1.- **¿CÓMO SE CLASIFICAN LAS COMPUTADORAS Y SUS PROPOSITOS?** Se clasifica por: Súper computadoras, Macro computadoras, Mini computadoras, Micro Computadoras. **(Propósitos) Propósito Específico:** son aquellas diseñadas para realizar tarea específica, **Propósito General:** Puede almacenar diferentes programas y se utiliza en aplicaciones.
- 2.- **¿CÓMO SE CLASIFICAN LAS COMPUTADORAS Y SU USO?** Clasificación por el uso. Uso específico se utiliza en aplicaciones, como calculo científicos y cálculos técnicos.
- 3.- **¿QUÉ ES EL HARDWARE DE LA COMPUTADORA?** Son componentes físicos que un sistema de la computadora necesita para funcionar es lo que podemos decir todo lo físico.
- 4.- **¿QUÉ ES EL SOFTWARE DE LA COMPUTADORA?** Es el conjunto de programas que administran los recursos globales de la computadora.
- 5.- **¿CÓMO SE CLASIFICAN EL HARDWARE DE LA COMPUTADORA?** Se clasifica por el hardware complementario.
- 6.- **¿CUÁLES SON LAS FUNCIONES DEL CPU?** Ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas.
- 7.- **¿CÓMO ESTA CONSTITUIDO EL CPU?** Está constituido por 3 elementos: la memoria, la unidad aritmética lógica, la unidad o procesador de control.
- 8.- **¿CUÁLES SON LAS FUNCIONES DE LA UNIDAD Y CONTROL DEL CPU?** La UC es la que controla el flujo de datos a través del procesador y coordina el procesador.
- 9.- **¿CUÁLES SON LAS FUNCIONES DE LA UNIDAD ARITMÉTICO- LOGICA DEL CPU?** Es capaz de realizar las operaciones aritméticas y lógicas entre los datos de un circuito, suma, resta, multiplica y divide.
- 10.- **¿CON QUE NO DEBEMOS CONFUNDIR AL CPU?** Se suele confundir lo que sería el CPU con algún tipo de procesador, pero no son la misma cosa.