



**Nombre de alumno: Indra Guadalupe
Novelo Silva**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta
Najera**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico y cuestionario.**

Materia: Computación I

Grado: 1°

Grupo: A

¿CUALES SON LAS
AREAS DONDE
PODEMOS APLICAR LA
INFORMÁTICA?

- COMUNICACIÓN
- CIENCIA
- ARTE
- TRANSPORTE
- MEDICINA
- ALMACENAMIENTO Y CONSULTA DE INFORMACIÓN
- ENTRETENIMIENTO
- INDUSTRIA
- GOBIERNO
- NEGOCIO

INFORMÁTICA

ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA EL
PRECESAMIENTO AUTOMÁTICO
DE LA INFORMACIÓN.

¿QUÉ ES LA
COMPUTADORA?

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

Cuestionario I

1.- ¿Qué es la informática?

R. Es la ciencia que estudia el procesamiento automático de la información

2.- ¿De dónde proviene la palabra informática?

R. Proviene del término Alemán, Informatik

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

R. Los aspectos que abarca la informática son: Arquitectura de computadores, Metodología para el desarrollo de software, Programación, Redes de computadoras, Inteligencia artificial y Electrónica.

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

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

5.- ¿Qué es una computadora?

R. 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?

R. Son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado.

7.- ¿Qué es la Información?

R. Son los datos ya procesados y ordenados.

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

R. Realizar operaciones aritméticas (+,-,*,/) Mover, Ordenar, Comparar, Buscar, Clasificar y Almacenar.

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

R. El primer dispositivo para contar fue el Abaco.

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

R. Las fechas que se consideró la primera generación de las computadoras fue en 1942-1955 y eran máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío, programadas en lenguaje de máquina, memoria: tarjetas perforadas y su uso: aplicaciones científicas y militares.

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

R. Computadoras de propósito especial y general.

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

R. Computadoras de uso individual y para organizaciones.

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

R. Son los componentes físicos.

14.- ¿Qué es el software de la computadora?

R. Son los componentes lógicos.

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

R. Dispositivos de entrada y de salida, Unidad central de proceso (CPU), Memoria, Dispositivos de almacenamiento secundario.

16.- ¿Cuáles son las funciones del cpu?

R. Dirige y controla el procesamiento de datos, Controla el flujo de datos (entrada y salida), Controla la ejecución de los programas.

17.- ¿Cómo está constituido el cpu?

R. Por unidad de control y unidad de aritmético-lógica.

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

R. 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 y Asignar localidades de memoria.

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

R. Los cálculos aritméticos y las operaciones lógicas de comparación.