



**Nombre de alumno: YESSICA IBET  
VAZQUEZ FLORES**

**Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA**

**Nombre del trabajo: INTRODUCCION A LA  
COMPUTACION**

**Materia: COMPUTACION**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1ER CUATRIMESTRE**

**Grupo: LAN02SDC0121-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de noviembre de 2021.

## Cuestionario 2

1.- ¿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.

2.- ¿Qué es la Información?

son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe.

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

Mover

Ordenar

Comparar

Buscar

Clasificar

Almacenar

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

Abaco

5.- ¿en qué 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 3

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, monitorear desastres naturales, simuladores de vuelo, exploración marina, administración de plantas nucleares, consolas de videojuegos, electrodomésticos, etc.

► Computadoras de propósito general Utilizadas para realizar una amplia variedad de tareas o aplicaciones. Pueden almacenar grandes cantidades de datos. Son muy versátiles.

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

Uso individual

☒ Computadoras de escritorio

☒ Estaciones de trabajo

☒ Laptops

☒ Tabletas

☒ 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

## 4.- ¿Qué es el software de la computadora?

Componentes lógicos

(programas)

Le indican a la computadora

que debe hacer

Permiten la interacción con el

usuario

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?

- ▶ 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?

- ▶ 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 (>, <, =, ≠)

