



**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.