

1. ¿Qué es la informática? Es la ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.
2. ¿De dónde proviene la palabra informática? Proviene del término alemán Informatik, usado por Karl Steinbuch.
3. ¿Cuáles son los aspectos que abarca la informática? Arquitectura de computadores, metodología para el desarrollo de software, programación, redes de computadoras, inteligencia artificial y electrónica.
4. ¿Cuáles son las áreas donde podemos aplicar la informática? Comunicaciones, ciencia, arte, transporte, medicina, almacenamiento y consulta de información, entretenimiento, industria, gobierno y negocios.
5. ¿Qué es una computadora? Es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada, los procesa mediante programas y genera resultados o información. Tiene gran capacidad para el almacenamiento de los datos y elevada velocidad de cálculos.
6. ¿Qué son los datos? Son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho o evento del mundo real.
7. ¿Qué es la información? Son datos ya procesados y ordenados, de manera que tienen un significado para la persona que los recibe.
8. ¿Cuáles son todos los procesos u operaciones que realiza la computadora para transferir los datos de entrada en información de salida? Mover, ordenar, comparar, buscar, clasificar y almacenar. (Entrada, procesamiento, salida y almacenamiento).
9. ¿Cuál fue el primer dispositivo para contar? Abaco.
10. ¿En qué fechas se considera la primera generación de computadoras y cuáles eran sus características? 1942-1955. Máquinas grandes y costosas, construidas con tubos al vacío. Programadas en lenguaje de máquinas, memoria: tarjetas perforadas y uso: aplicaciones científicas y militares.