* Concepto de algoritmo

Dentro de la Informática, la metodología para la solución de problemas es la parte medular de la disciplina.

Un problema se conceptualiza como un cuestionamiento que requiere una solución, la solución dependerá del tipo de problema (existen distintos tipos de ellos: matemáticos, sociales o filosóficos), es un proceso conformado por ciertos elementos, tales como: datos (elementos de entrada), trabajo de la solución (proceso) y resultado (salida).

Un aspecto importante es su comprensión para analizar, diseñar y evaluar posibles soluciones, un error común es iniciar inmediatamente la escritura del programa. El proceso de solución de problemas en el ámbito informático, lo realizarás con el conocimiento y construcción de los algoritmos, para ello se pueden usar herramientas como el pseudocódigo y el diagrama de flujo.