* 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.  
La palabra algoritmo procede del vocablo latino algoritm, que a su vez es la traduccion del nombre arabe de AL-Khwarizmi un destacado matematico del siglo IX.

En terminos generales un algoritmo es un conjunto finito de instrucciones que sirven para resolver un problema.

La mayoria de los problemas pueden ser resueltos de diferentes maneras dependiendo de las diferentes formas de pensar de cada uno.

Para ello debes ser capaz de solucionar el problema , claro ,general,finito y preciso.

  
  
Se realizaron una serie de pasos para cambiar la llanta ponchada de un coche.