* 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 algoritmo, que a su vez es la traducción del nombre árabe de AL-Khwarizmi un destacado matemático del siglo IX.

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

La mayoría 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.

  
  
Conclusión

Ilustración 1 Actividad :Pasos para cambiar la llanta ponchada de un coche.

Siempre que tengamos un problema es muy importante delimitarlo, ya que a partir del planteamiento de este, se generaran todas las posibles soluciones que se puedan emplear para poder remediar el problema en cuestión. Los algoritmos son pasos a seguir para realizar una actividad, son importantes ya que con ellos podemos abordar y dar solución a las diferentes situaciones que se nos presentan.

Los algoritmos están presentes en nuestra vida diaria, si bien a veces los utilizamos de manera inconsciente, son muy importantes ya que a partir de ellos nosotros sabemos como se realizan las actividades de la vida diaria.