

Algoritmos y pseudocódigo

Un algoritmo es la solución a un problema mediante la ejecución de una serie de acciones en un orden específico. Un algoritmo es el medio por el que se explica como puede resolverse un problema. Un algoritmo de computadora utiliza instrucciones de un lenguaje de programación para ejecutar un conjunto de acciones.

El siguiente algoritmo de la solución al problema de una persona para llegar al trabajo:

- Salir de la cama
- Quitarse el pijama
- Asearse y ducharse
- Vestirse
- Desayunar
- Utilizar un transporte para llegar al trabajo

El pseudocódigo es un lenguaje artificial e informal que auxilia a los programadores a desarrollar los algoritmos. El pseudocódigo sólo ayuda al programador a “pensar” el flujo de control de un programa antes de intentar escribirlo en un lenguaje de programación.

Pseudo o seudo significa falso, imitación y código se refiere a las instrucciones escritas en un lenguaje de programación. Pseudocódigo no es realmente un código sino una imitación.