

¿QUE ES UN
ALGORITMO?



Un algoritmo puede ser definido como la secuencia de pasos de forma ordenada, establecido en un lenguaje natural, el cual nos conducen a la solución de un problema establecido. Joyanes, Rodríguez y Fernández (1996).

INTRODUCCION
A LOS
ALGORITMOS

SUS

CARACTERISTICAS

SON

FASES DE UN
ALGORITMO

-FINITOS: Debe acabar en algún momento.

-EFICIENTES: Deben ocupar la mínima memoria y minimizar el tiempo de ejecución.

-LEGIBLES: El texto que lo describe debe ser claro, tal que lo permita entenderlo y leerlo fácilmente.

-MODIFICABLES: Debe acabar en algún momento.

-MODULARES: Deben ocupar la mínima memoria y minimizar el tiempo de ejecución.

-INICIO Y FINAL: El texto que lo describe debe ser claro, tal que permita entenderlo y leerlo fácilmente.

ANALISIS DEL
PROBLEMA

DISEÑO DEL
ALGORITMO

CODIFICACION

DEPURACION

COMPILACION

MANTENIMIENTO