



CARACTERÍSTICAS Y ETAPAS DE LOS ALGORITMOS

Características y etapas de los algoritmos

Propiedades del algoritmo

Las características que determinan el algoritmo de programación son:

- Preciso: estrictamente definido sin ambigüedad.
- Definido: si el algoritmo se ejecuta dos veces, se obtiene el mismo resultado.
- Finito: debe terminar en algún punto, puede tener cero o más elementos de entrada y debe producir un resultado.

Fases de solución de problemas

Las fases de solución de problemas o código son las siguientes:

- Análisis del problema
- Definición
- Delimitación

Elementos de un algoritmo

Cada algoritmo consta de tres partes principales:

- Entrada: cargue los datos a convertir
- Proceso: es la secuencia de acciones que se realizan para solucionar un problema
- Salida: son los resultados obtenidos durante el proceso

No podemos eliminar los algoritmos de nuestra vida diaria, porque los algoritmos están presentes cuando realizamos cualquier actividad, aunque no se noten, por ejemplo: cuando nos levantamos todos los días para hacer nuestro trabajo, realizamos una serie de tareas. Al realizar cada tarea estamos aplicando un algoritmo.

