

Lógica

Un programador debe tener siempre en cuenta un pensamiento lógico al momento de realizar cualquier desarrollo de aplicaciones, ya que es de suma importancia llevar todo organizado y coherente para lograr que los objetivos se cumplan y se puedan alcanzar.

Algoritmo

Al tener un pensamiento lógico podemos empezar a realizar un algoritmo, Se puede definir como una secuencia de pasos que deben ser de forma organizada, paso por paso y de forma finita, esto quiere decir que deben tener un inicio y un fin.

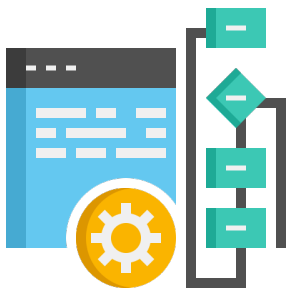
Características:

- Preciso.
- Definido.
- Finito.

Sistema:

Se puede definir como un conjunto de elementos que interactúan con un propósito específico.

Para la resolución de un problema con algoritmo:



Se debe analizar la propuesta o planteamiento del problema.

Selección de la herramienta para desarrollar el algoritmo.

Esta herramienta puede ser un diagrama de flujo de datos o un pseudocódigo.

Luego de la selección de la herramienta se puede comenzar a codificar y probar si la lógica es coherente con lo planteado en el análisis y los resultados que arroja en la salida de la información.