



Reto 1 Computación física	Nivel básico
Conocimientos requeridos	Conceptualización de algoritmos y variables
Objetivo	Crear un mapa mental acerca de conceptualización de algoritmos.

Conceptualización de algoritmo

1. Lectura y análisis de la Guía Algoritmos

<https://proyectos tecnologiasi.blog/desconectadas/parte1algoritmo.pdf>

¿Qué es un mapa mental?

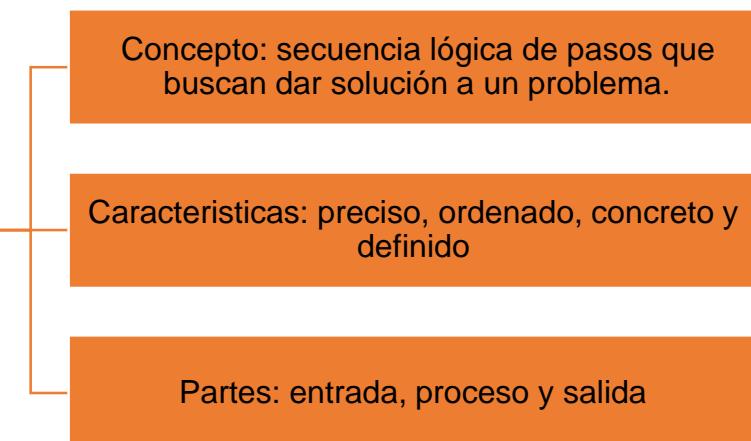
Un mapa mental es una representación espontánea de pensamientos que se ramifica desde un concepto central.

2. Construcción de mapa mental “Algoritmo”

- Ingresar a Microsoft Word
- Seleccionar tipo de letra tamaño
- Insertar Grafico SmartArt y digitar el texto para crear un mapa mental acerca de algoritmos.

Video tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=AOpMXLb3vJQ>

Algoritmo



Ejemplo de algoritmo: Suma

Algoritmo de la suma: Conjunto de instrucciones y operaciones que se realizan de forma ordenada y sistemática para efectuar una suma.

Pasos:

1. Colocar los sumandos de forma vertical con el mismo valor posicional.
2. Indicar la suma
3. Sumar con acarreo o llevada todas las columnas de derecha a izquierda.

$$4 + 5 = 9$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 5 \\ \hline 9 \end{array}$$

Test evaluativo

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfrIB-ihuPpmtOf6TT4aHMWbt1T5Ln8lhj5qF8Z6Vilyih3Q/viewform>