



## ALGORITMOS

### Aprendizajes y Saberes:

- Definición de algoritmo
- Fases de un algoritmo

Estimado Aprendiz: lo invito a que consulte, estudie y fortalezca sus saberes acerca de los siguientes conceptos que son básicos para su formación, a que socialice en el ambiente de aprendizaje con el grupo e instructor, lo aprendido y/o fortalecido. Use ejemplos y situaciones problema como apoyo.

### ¿Qué es un algoritmo?

Un algoritmo se puede definir como una serie de pasos lógicos, ordenados y finitos para llegar a la solución de un problema. Un algoritmo consta de:

- Entrada de datos: son los datos que requiere el algoritmo para ser ejecutado.
- Proceso: es la secuencia de pasos lógicos que se llevan a cabo durante la ejecución del algoritmo.
- Salida: son los datos que se obtienen después de la ejecución del algoritmo.

Ejemplo: un algoritmo para preparar limonada

Ingredientes(Entrada):

- Limones
- Azúcar
- Agua
- Hielo

Preparación(Proceso):

1. Exprima los limones
2. Agregue agua
3. Agregue azúcar y revuelva
4. Agregue hielo



*Programación de software.  
Centro de Comercio y Turismo.  
Regional Quindío. 2018  
Instructor: Germán Alberto Angarita Henao*



Resultado(Salida):



Ejercicios: construya un algoritmo para

- Preparar arroz
- Enviar un correo electrónico
- Cepillarse los dientes