ALGORITMIA

Se trata de la ciencia de los algoritmos.



Un algoritmo es un conjunto ordenado y finito de operaciones que permite encontrar la solución a un problema cualquiera.

Gracias a estos algoritmos podemos resolver muchos problemas de manera rápida, sencilla y precisa, de ahí la importancia de entenderlos y saber realizarlos e interpretarlos correctamente.

Sin embargo, consideramos que a veces no se entienden bien y pueden resultar difíciles como nos pasó a nosotras los primeros días. Por eso, hemos realizado este trabajo con distintos recursos para aprender a usarlos correctamente.

FORMAS DE REPRESENTAR UN ALGORITMO:

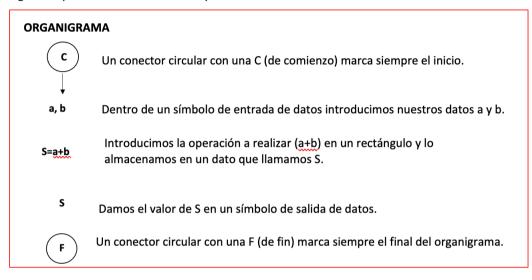
	las tareas de un algoritmo como la sucesión de estas en fo al, siguiendo el flujo hacia abajo. Es la forma que más vam	orma de flujo continuo. Se utilizan diferentes símbolos para las operaciones, flechas, datos os a utilizar.	
→ conectores (marcan inicio y final o cierre de bucles).	→ operaciones.	→ bucles condicionales. (También recurso explicativo).	
→ entrada o salida de datos.	→ bucles (estructuras repetitivas). (Recurso explicativo sobre estos).	→ flujo de información (une cada símbolo).	/

Pseudocódigo

Es la descripción escueta, sintetizada y concreta de los organigramas. En ellos se utiliza el lenguaje hablado (no es universal, a diferencia del organigrama).

Veamos un ejemplo con ambas formas para entenderlas mejor:

Realizar un algoritmo para sumar dos números a y b.



PSEUDOCÓDIGO

Inicio Leer a, b Hacer S=a+b Escribir S Fin

Para empezar a hacer algoritmos más complejos, hemos realizado recursos para entender cada una de las partes más importantes de la algoritmia y para practicar. ¡¡Esperamos que sea útil!!