



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

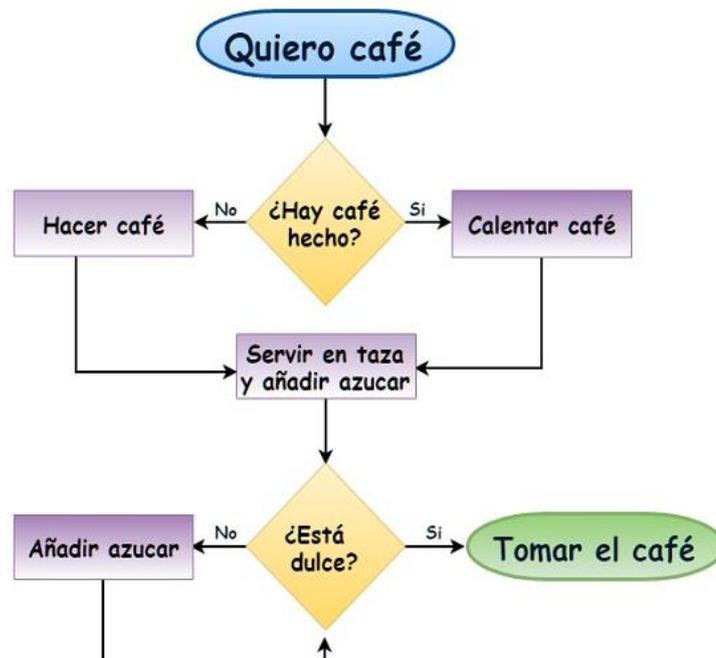
Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Juan Álvarez, Sandra Ramírez, Yudi Soler	GRADO	Quinto
ASIGNATURA	Tecnología		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co Sandra Ramírez: sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	09 de Noviembre de 2020	Fecha de entrega	13 de Noviembre de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Algoritmos - Diagramas de flujo		

Contextualización

Algoritmo: Es crear paso a paso, de forma ordenada una solución para un problema o tarea. Siempre tienen un INICIO y un FIN, y las secuencias correctas para resolverlo. Se pueden agregar más pasos o disminuir o disminuir líneas según el proceso, esto depende; lo que se quiere siempre es solucionar el problema de manera ordenada.

Diagrama de flujo: Un diagrama de flujo ayuda a solucionar un problema de forma más estructurada. Nos va a permitir describir un proceso de manera gráfica.



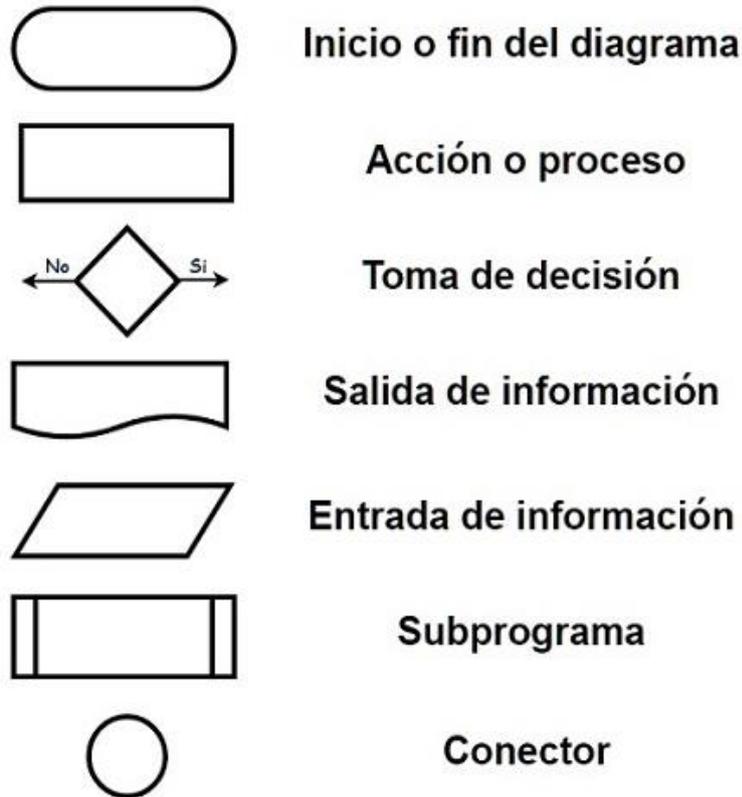


Diagrama de flujo, también llamado Flujograma de Procesos o Diagrama de Procesos, representa la secuencia o los pasos lógicos (ordenados) para realizar una tarea mediante unos símbolos. Dentro de los símbolos se escriben los pasos a seguir.

Los diagramas de flujo representan la secuencia lógica o los pasos que tenemos que dar para realizar una tarea mediante unos símbolos y dentro de ellos se describen los pasos a realizar.

Un diagrama de flujo debe proporcionar una información clara, ordenada y concisa de todos los pasos a seguir.

ACTIVIDAD

1. Realizar diagrama de flujos de las siguientes actividades cotidianas
 - a. Fritar un huevo
 - b. Una lámpara no funciona
 - c. Si eres mayor de edad
 - d. Quiero Jugo
 - e. Tengo hambre
 - f. Sumar dos números

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

https://ferestrepoca.github.io/paradigmas-de-programacion/proglogica/logica_teoría/lang.html
<https://www.areatecnologia.com/diagramas-de-flujo.htm>

Criterios de Evaluación

Reconoce los inicios de la lógica de programación realizando algoritmos para dar solución a un problema solicitado.