



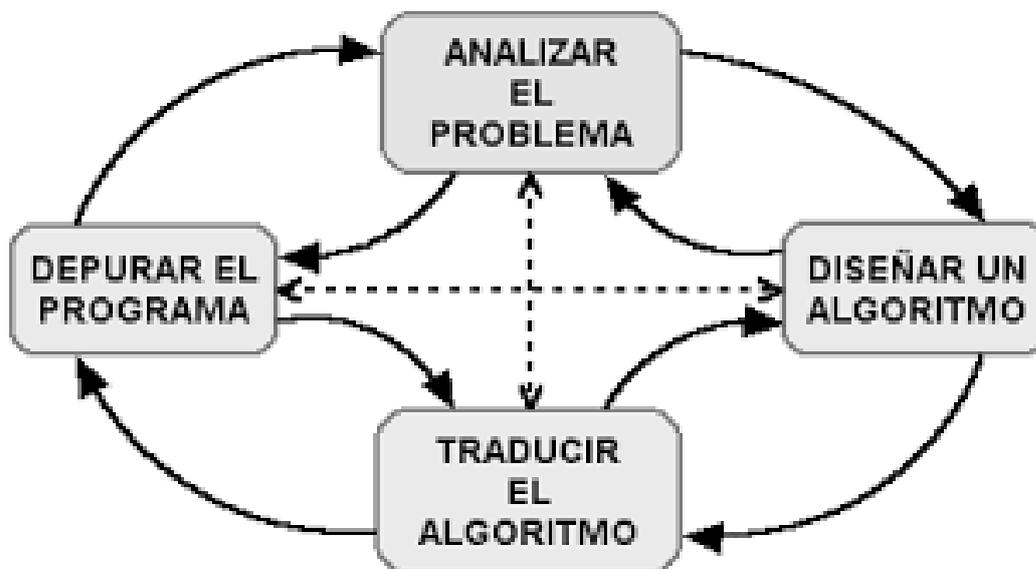
GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

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

DOCENTE	Yudi Soler	GRADO	OCTAVO
ASIGNATURA	Tecnología - programación		
Correo electrónico Contacto	Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	24 de Agosto de 2020	Fecha de entrega	28 de Agosto de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	EVALUACIÓN DE SOLUCIÓN DE ALGORITMOS EN DFD		

Contextualización

LÓGICA DE PROGRAMACIÓN:



Descripción de la actividad sugerida

- 1. Los estudiantes que se conectan a clases virtuales**, el día del encuentro sincrónico realizarán la evaluación del tema.
- 2. Los estudiantes que no se conectan**, resolverán los siguientes ejercicios (enviarlos por classromm, en el programa DFD o en hojas.):
 - ✓ Haz un programa que nos diga en pantalla si una persona es mayor o menor de edad.
 - ✓ Se pide leer tres notas del alumno, calcular su definitiva en un rango de 0-5 y enviar un mensaje donde diga si el estudiante aprobó o reprobó el curso. Aprueba con nota mayor de tres.

- ✓ Se desea escribir un algoritmo que pida la altura de una persona, si la altura es menor o igual a 150 cm envíe el mensaje "persona de altura baja", si la altura esta entre 151 y 170 escriba el mensaje "persona de altura media" y si la altura es mayor a 171 escriba el mensaje "persona alta.
- ✓ Se ingresa por teclado un valor entero, mostrar un mensaje que indique si el número es positivo, nulo o negativo.
- ✓ Diseñe un programa que permita cargar un número entero positivo de hasta tres cifras y muestre un mensaje indicando si tiene 1, 2, o 3 cifras. Mostrar un mensaje de error si el número de cifras es mayor.
- ✓ Crear el diagrama de flujo que proporcione el precio medio de un producto a partir del precio en tres establecimientos distintos.
- ✓ Diagrama de Flujo para saber si un número es par o impar

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Criterios de Evaluación

Soluciona algoritmos en el programa DFD, aplicando los conceptos vistos.