

	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	NOVENO
ASIGNATURA	Tecnología - Programación			
Correo electrónico Contacto	Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	3 de Mayo de 2021		Fecha de entrega	7 de Mayo de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad		1 horas		
TEMA	INTRODUCCIÓN A LOS PSEUDOCÓDIGOS			

Contextualización

¿QUÉ ES UN PSEUDOCÓDIGO?

El pseudocódigo es una forma de escribir los pasos que va a realizar un programa de la forma más cercana al lenguaje de programación que vamos a utilizar posteriormente. Es como un falso lenguaje, pero en nuestro idioma, en el lenguaje humano y en español.



LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE ESTE LENGUAJE SON:

1. Se puede ejecutar en un Ordenador
2. Es una forma de representación sencilla de utilizar y de manipular.
3. Facilita el paso del programa al Lenguaje de programación.
4. Es independiente del lenguaje de programación que se vaya a utilizar.
5. Es un método que facilita la programación y solución al algoritmo del programa.



Descripción de la actividad sugerida

1. Escribe en un cuadro comparativo las diferencias y semejanzas entre un diagrama de flujo y un Pseudocódigo.
2. Consulta ¿Qué es el programa Pseint?
3. Qué funciones y características tiene el programa Pseint
4. Dibuja la barra de herramientas del programa Pseint con su respectivo nombre.

5. Escribe el paso a paso para la solución del siguiente ejercicio:

- Diseñar el algoritmo correspondiente a un programa que calcule el área de un triángulo y un rectángulo, en diagrama de flujo. (puede utilizar el programa DFD)

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.tecnologia-informatica.com/pseudocodigo/>

Criterios de Evaluación

Reconoce el concepto de Pseudocódigo para la solución de ejercicios prácticos.