



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 Adriana Soler Franco		GRADO	Octavo
ASIGNATURA	Programación			
Correo electrónico de contacto	yudi.soler@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	7 de Junio de 2021	Fecha de entrega	11 de Junio de 2021	
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas			
TEMA	Programar en DFD			

Contextualización

PROGRAMEMOS EN DFD

¿QUÉ ES?

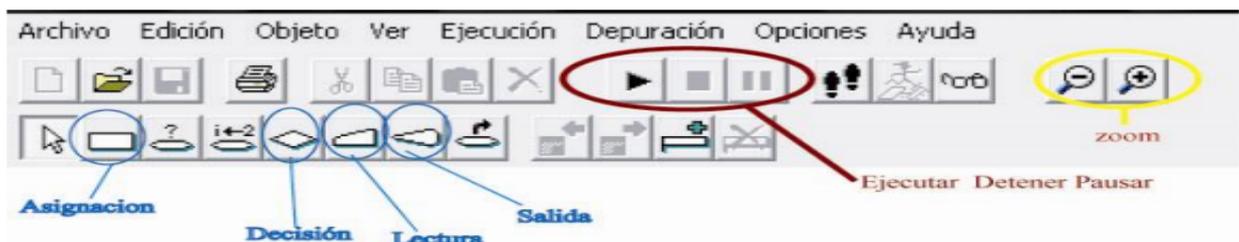
DFD es un programa con herramientas gráficas que ayuda a diseñar algoritmos expresados en diagramas de flujo (DF).

INICIO EN DFD.

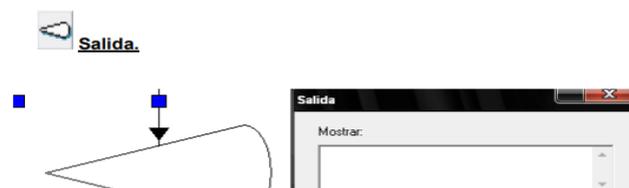
Al abrir el Dfd se ve en la pantalla la ventana de edición la cual consta de inicio y fin ya que todo algoritmo debe ser finito.



BARRA DE HERRAMIENTAS

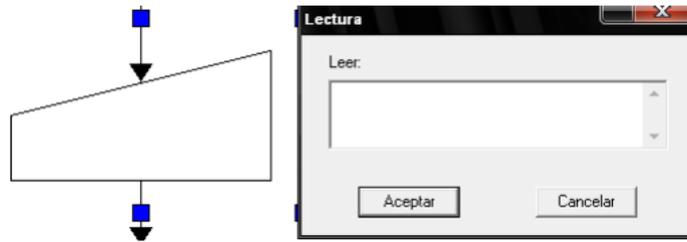


HERRAMIENTAS PRINCIPALES



El objeto Salida muestra valores por pantalla. El cuadro de diálogo para la edición del objeto contiene un espacio para ingresar una lista de expresiones separadas por comas y entre comillas simples (')

LECTURA



El objeto Lectura de valores constantes desde el teclado y se los asigna a campos variables.

permite la entrada

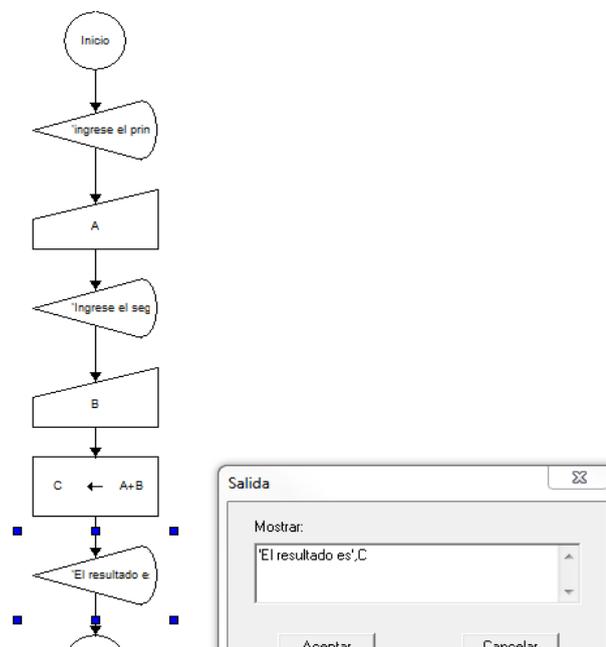
ASIGNACIÓN:



Este objeto asigna valores a campos variables. Al ser ejecutado, puede realizar hasta tres asignaciones. Cada asignación consta de un espacio para el campo variable situado siempre a la izquierda, el símbolo de asignación y un espacio para la expresión situada siempre a la derecha. Esto indica que al campo variable se le asigna el resultado de la evaluación de la expresión.

SOLUCIÓN DE ALGORITMOS CON LENGUAJE MATEMÁTICO SENCILLO

EJEMPLO: diseñar un algoritmo que sume dos variables diferentes.



Descripción de la actividad sugerida
<ol style="list-style-type: none">1. Descarga el programa DFD en tu PC, es un programa gratuito, su peso de descarga es muy poco.2. ACTIVIDAD PRÁCTICA<ol style="list-style-type: none">A. Resuelva los siguientes ejercicios<ol style="list-style-type: none">B. Diseñe un algoritmo para hallar el área de un triánguloC. Diseñe un algoritmo para hallar el producto de dos númerosD. Por medio de un algoritmo hallar el área de un rectánguloE. Diseñe un algoritmo para hallar la suma de tres números
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)
Criterios de Evaluación
Reconoce y aplica las herramientas de DFD para la solución de algoritmos, siguiendo las indicaciones dadas por la docente.

