

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Patrick A. Richter	1 de 5	Carlos Pichardo	24/05/2023

Title: Capítulo 1: Diagramas de Flujo, Algoritmos y Programas en C

Keyword	Topic: Diagramas de Flujo.
• Solución	Representan la esquematización gráfica de un algoritmo, muestra los pasos o proceso a seguir para alcanzar la solución del problema.
• Problema	
• Gráfica	Su Construcción Correcta es importante ya que a partir de este se escribe el programa en un lenguaje de programación determinado.
• Algoritmo	

Questions
El diagrama debe ser Construido de manera independiente al lenguaje de programación ya que este representa la solución al problema mientras que el programa es la representación de este en un lenguaje específico.

Summary: Los Diagramas de Flujo representan gráficamente la solución de un problema a resolver y esta solución es el programa en cuestión, se elabora a parte al lenguaje utilizado.

Title: Diagramas de flujo

Keyword


• Símbolo

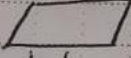
• Introducir

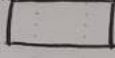
• Asignaciones

• Representar

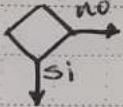
Topic: Simbología


 marca el inicio y el fin del diagrama de flujo

 se utiliza para introducir los datos de entrada.

 Representa el "proceso." En este se colocan operaciones Aritméticas, cambios de valores de celdas en memoria, etc.

Questions

 Representa una decisión, en su interior se encuentra una condición y dependiendo de su resultado se sigue por una Rama o camino alternativo

 Se utiliza para representar una decisión múltiple, y dentro de sí se encuentra un selector.

Summary:

Siguiente  
↓

Title:

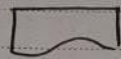
Diagramas de Flujo

Keyword

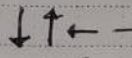
- Impresión
- dirección
- Conexión
- modulo
- Dirección

Topic:

Simbología



Representa una impresión de un resultado.



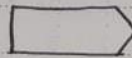
Representan la dirección de flujo del diagrama.



Representa conexión en una misma rama.



Representa conexión entre páginas diferentes.



Expresa un modulo de un problema, subproblema que se debe resolver antes de proseguir con el flujo normal del diagrama.

Questions

• ¿la dirección del diagrama puede ser horizontal o solamente vertical?

Summary:

La simbología de los diagramas de flujo se basa en diferentes formas con fines específicos de conectar, orientar e incluso separar y resolver elementos dentro de este.



Title: Diagramas de Flujo

Keyword	Topic: Reglas de los D.F.
• Reglas	El diagrama de flujo representa una estructura flexible que parte por medio de la simbología anterior, sin embargo existen reglas para crear estos; que se enumeran en:
• Independiente	
• Conectores	
• Símbolo	

Questions

- 1- Todo Df debe tener inicio y fin
- 2- Las líneas de dirección de estos deben ser: verticales y horizontales
- 3- Estas líneas de dirección deben estar conectadas.
- 4- El Df debe construirse de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha.
- 5- La notación usada en el Df debe ser independiente del lenguaje de Programación
- 6- Al realizar una tarea compleja conviene agregar comentarios.
- 7- Si el Df toma más de una hoja usar los conectores adecuados y enumerar páginas
- 8- no puede llegar más de una línea un simb. determinado

Summary: Las Reglas de los Diagramas de Flujo nos ayudan a crear satisfactoriamente un D.F. correcto y sin errores.

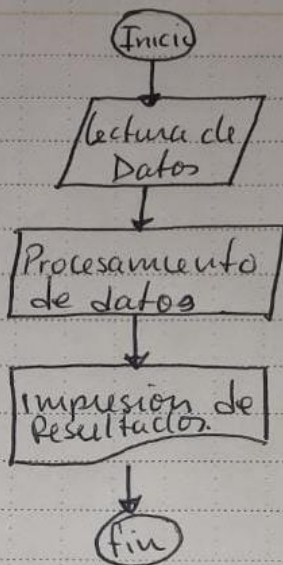
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Patrick A. Richter	5 de 5	Carlos Pichardo	24/05/2023

Title: Diagramas de Flujo

Keyword

Topic: Ejemplo

Questions



Summary: