

NAME

Keren Valera

PAGES

1/2

SPEAKER/CLASS

Carlos Roberto

DATE - TIME

25-5-23

Title:

Algoritmos, diagramas de flujo y programas en C

Keyword

Diagrama

Escritura

Lectura

Topic:

Algoritmos, diagramas de flujo

Los algoritmos deben cumplir con características como: precisión, determinismo y finitud.

El diagrama de flujo representa la esquematización gráfica de un algoritmo. La construcción correcta del mismo es muy importante, ya que a partir de éste se escribe el programa en un lenguaje de programación determinado.

○ → Se utiliza para marcar el inicio y el fin del diagrama de flujo.

□ → Se utiliza para introducir los datos de entrada. Expresa lectura.

□ → Representa un proceso.

◇ → Se utiliza para representar una decisión.

▭ → Se utiliza para representar la impresión de un resultado. Expresa escritura.

○ → Expresa conexión dentro de una misma página.

Questions

¿Cuáles son algunos de los símbolos más importantes?

Summary:

El diagrama de flujo es una representación gráfica de un algoritmo. Se utilizan diferentes símbolos para representar instrucciones distintas. Algunos expresan una lectura y otros una escritura.

Title:

Algoritmo, diagramas de flujo y programas en C

Keyword

Reglas
Diagrama
Construcción

Topic: Reglas para la construcción de diagrama de flujo

El diagrama de flujo debe mostrar gráficamente los pasos o procesos que se deben seguir para la solución de un problema.

1. Todo diagrama de flujo debe tener un inicio y un fin.

2. Las líneas utilizadas para indicar la dirección del flujo del diagrama deben ser rectas: verticales u horizontales.

3. Todas las líneas utilizadas para indicar la dirección del flujo del diagrama deben estar conectadas.

4. El diagrama de flujo debe construirse de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha.

5. No puede llegar el fin de una línea a un símbolo determinado.

Questions

¿Cómo deben ser las líneas del diagrama?

Summary: Es importante cuidar la forma de graficar los procesos en el diagrama de flujo. Para esto existen reglas que nos ayudan a realizar una correcta construcción.