

Title: Resumen de los diagramas de flujo

Keyword

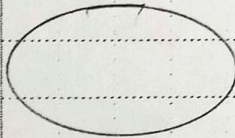
Diagrama
Algoritmo
Problema
Flujo
Proceso

Topic: Diagrama de flujo y símbolos usados.

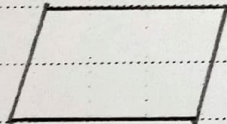
Diagrama de flujo: Representa la esquematización gráfica de un algoritmo. En realidad muestra gráficamente los pasos o procesos a seguir para alcanzar la solución de un problema. La construcción correcta del mismo es muy importante, ya que a partir de éste se escribe el programa en un lenguaje de programación determinado.

Símbolos utilizados en los diagramas de flujo.

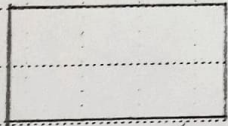
Questions



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



Se utiliza para introducir los datos de entrada. Expresa la lectura.



Representa un proceso. En su interior se colocan asignaciones, operaciones aritméticas, cambios de valor, etc.

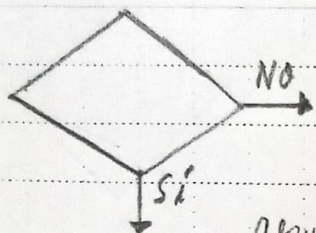
Summary: En resumen, el diagrama de flujo es la representación de los procesos que realiza un algoritmo o programa. Por otro lado vimos algunos símbolos usados en los diagramas de flujo, el ovalo sirve para dar inicio o fin al diagrama de flujo, el trapezio para entrar datos y el rectangulo representa un proceso.

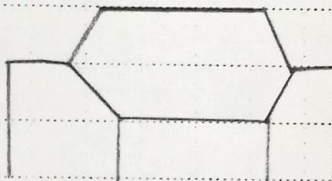
Title: Resumen de diagramas de flujo.

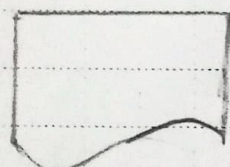
Keyword

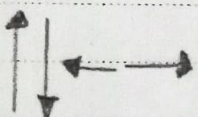
Decisión
Condición
Dirección

Topic: 2da Parte de Símbolos usados en los diagramas.

 Se utiliza para representar una decisión. En su interior se almacena una condición, y, dependiendo del resultado, se sigue por una de las ramas o caminos alternativos. Este símbolo se utiliza con pequeñas variaciones en las estructuras selectivas if e if-else.

 Se utiliza para representar una decisión multiple switch. En su interior se almacena un selector, y, dependiendo del valor de dicho selector, se sigue por una de las ramas o caminos alternativos.

 Se utiliza para representar la impresión de un resultado. Exresa escritura.

 Expresan la dirección del flujo del diagrama.

Summary: En resumen, vimos más símbolos utilizados en los diagramas de flujo, el primero es usado para representar dos posibles caminos los cuales tomará el algoritmo, el segundo se usa para representar una decisión múltiple, el tercero representa la impresión de un resultado y el último representa la dirección del flujo.

Title: Resumen del diagrama del flujo

Keyword

Conexión
Problema
Subproblema
Flujo
Diagrama

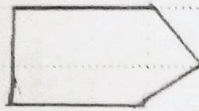
Topic: 3ra parte de los símbolos utilizados en los diagramas.



Expresa conexión dentro de una misma página.



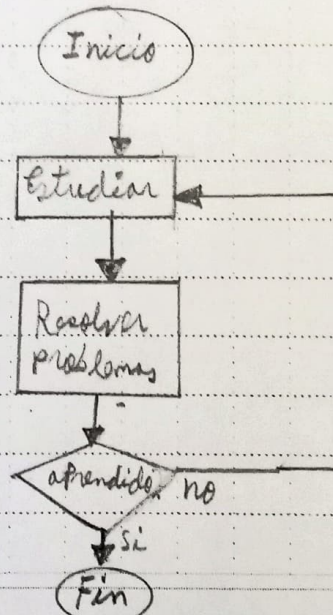
Representa conexión entre páginas diferentes.



Se utiliza para expresar un módulo de un problema, subproblema, que hay que resolver antes de continuar con el flujo normal del diagrama.

Questions

Ejemplo de un diagrama de flujo:



Summary: En resumen, terminamos de ver los símbolos usados en el diagrama de flujo. El primer símbolo expresa conexión en la misma página, el segundo representa conexión entre páginas diferentes y el tercero se utiliza para expresar un módulo problema, subproblema o que hay que resolver antes de continuar con el flujo normal del diagrama.