

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Alberto Alfredo Mateo A.	F. M. P	Carlos P. Echorda	16-09-2022

Title

Algoritmos y Programa

Keyword

algoritmo
solución

Topic Algoritmo

Un algoritmo se utiliza para proporcionar a un problema una solución de pasos definidos.

Ej: Un algoritmo no es un diagrama de flujo.

Ej: Un algoritmo para encontrar el promedio de 3 sujetos.

Paso 1: Iniciar el programa

Questions

¿Qué es un algoritmo?

Paso 2: Declarar y introducir datos a los 3 sujetos (S_1, S_2, S_3)

Paso 3: Calcular la suma de los 3 sujetos y almacenar el resultado ($S_1 + S_2 + S_3$)

Paso 4: Dividir la suma por 3 y guardar el resultado

Paso 5: Imprimir el resultado (Promedio)

Paso 6: Fin de la solución.

Summary: El algoritmo nos ayuda a definir una secuencia bien definida de pasos para poder solucionar un problema dado.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Albert Alfredo Mata A.	F.P. II	Carlo Richards	16-09-2022

Title

Algoritmos y Programa.

Keyword

Programa
Language
Computador

Topic Programa

Un programa son las instrucciones que debe de seguir una computadora

Claro esta que el computador no puede leer un programa directamente, por que solo entiende código máquina.

Pero podemos escribir un programa en un lenguaje de programación y luego compilarlo.

Questions

¿Que es un programa?
¿Como la máquina entiende el programa?

De esta forma podemos crear programas utilizando logica al igual que crear algoritmos que nos ayude a solucionar un problema de la forma correcta y mejor posible.

Summary: Simple ya sabemos que un programa es una instrucción para el computador, esa instrucción la creamos nosotros con algun lenguaje de programación.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Albert Alfredo Hatos A.	F.P. U.	Carlo Pichardo	17-09-2022

Title Dato Informático

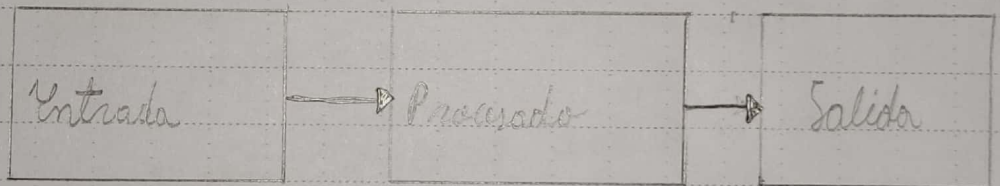
Keyword

Instrucción
Computadora
Proceso

Topic Dato Informático

Significa cualquier representación de información o instrucciones que se está preparando o que ya lo está y esta se pretende procesar en una computadora.

Esquema de dato informático simple:



Questions

¿Que es dato inf.?

¿Como en que ramas se puede ver lo dato inf.?

Por otro lado en el dato informático se puede dividir por varias ramas como, base de datos, muestra de datos, etc...

Summary:

Los datos informáticos se refiere a la información legible por computadora o los datos almacenados de forma electrónica.

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Albert Alfredo Mota J. F. P. M.		Carlo Pichardo	17-09-2022

Title **Programación estructurada.**

Keyword

Estructura
Secuencial
Selectiva
Interacción

Topic **Programación estructurada**

La programación estructurada se define como una técnica para escribir lenguajes de programación usando tres tipos de sentencia o estructura de control.

Sentencia Secuencial: Cuando se ejecuta una acción una tras otra de modo que se forma una secuencia.

Secuencia selectiva: Permite ejecutar una parte del código dependiendo de si cumple o no una determinada condición.

Secuencia de interacción: Esta ejecuta una o un conjunto de sentencias siempre sea verdadero.

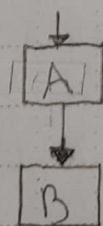
Questions

¿Que es programación estructurada?

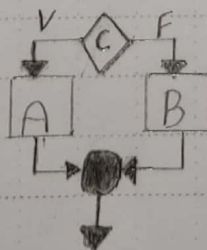
¿Cuales son estructuras?

Tenemos que saber que este es de forma descendente (Top Down)

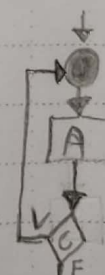
Secuencial



Selectiva



Interacción



Summary: Generalmente con estas tres estructuras de control, se pueden escribir todos los programas y aplicaciones posibles.