

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

¿QUÉ ES LA PROGRAMACIÓN?

La programación trata la creación, diseño, codificación, mantenimiento y depuración de un programa o aplicación informática, a través de un código fuente.

Código fuente: Se trata de palabras que siguen determinadas reglas sintácticas según el lenguaje de programación.

Programa informático

Secuencia de acciones (instrucciones) basadas en un lenguaje de programación que manipulan un conjunto de objetos (datos) para resolver un problema o cumplir una función determinada.

¿CÓMO SE COMPONE UN PROGRAMA ?

BLOQUE DE DECLARACIONES: Se detallan todos los objetos que utiliza el programa (constantes, variables, datos)

BLOQUE DE INSTRUCCIONES: Son las conjunto de órdenes e instrucciones a ejecutar

¿QUÉ ES UN PSEUDO-CÓDIGO?

Lenguaje informal utilizado para describir un algoritmo. Es un código informal sin tantas restricciones. Nos ayuda a diseñar y probar nuestro código

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN (cont)

¿QUÉ ES PSEUDO-CÓDIGO?

Herramienta para asistir en los primeros pasos de programación a través de un pseudo código.

VARIABLE

Definición

*Son espacios en la memoria ram, guardan datos de forma temporal hasta la finalización del programa.

DEFINIR <<Nombre de la variable>> COMO ENTERO
REAL
CARÁCTER
LOGICO

