Clase introducción a Java

“Desarrollo Java inicial”

Introducción a algoritmos y java

Clase 1 23/02/2023

Algoritmo: una secuencia finita de pasos// Instrucciones para resolver un cálculo o un problema abstracto, convirtiendo los datos de un problema (entrada) en una solución (salida).

Hay algoritmos naturales de la vida cotidiana que no necesitan programarse

Suma:

Lenguaje: compuesto por letras, palabras o símbolos

Palabras reservadas: Palabras intrínsecas de un lenguaje específicas de un lenguaje

Sintaxis y semántica: la primera será obligatoria y que esté correcta para que el lenguaje funcione.

Memoria: se guardarán instrucciones y datos

Disco: aquí se guardaran las cosas de manera permanente, a diferencia de la memoria que es volátil.

Procesador: lo que procesa, ejecuta las instrucciones de la memoria, conectado éste y los anteriores por Buses.

Características de java: es un lenguaje muy antiguo pero se sigue usando. Es un lenguaje de desarrollo de propósito general, funciona en todos los sistemas operativos. Está orientado a objetos y compila.

Compilar un programa es que se tiene que validar la sintaxis y si es correcta, ejecutará una sintaxis que evaluará los datos necesarios para su ejecución.

OPERADORES DE COMPARACION MAYOR, MENOR, IGUAL, DISTINTO, MAYOR O IGUAL Y MENOR O IGUAL

OPERADORES LOGICOS

Variables de entrada: ingresos mensuales del hogar equivalentes o superiores a $489.083

Hogar tipo 2: entre 99.677 y 348.869

3,5 canastas básicas: canasta básica de 128.214= 3 canastas básicas son 384,642+ el ,5=64,107, lo que da un total de = 448,749

3 vehículos o más con antigüedad menor a 5 años

3 o más inmuebles

Poseer una embarcación, una aeronave de lujo o ser titular de activos societarios que demuestren capacidad económica plena

CLASE 3

En esta clase trabajamos los temas: Concepto de array - creación - limitaciones - operaciones básicas. String - Creación - Iteración - Manipulación.