



OpenWebinars certifica que

Miguel Ángel Álvarez Reina

Ha superado con éxito

Java desde 0: Introducción

Duración del curso

13 horas

Fecha de expedición

15 noviembre 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Java desde 0: Introducción

1. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

Presentación

Conceptos fundamentales

Variables y tipos de datos

Estructuras de control

Modularización

Test de Autoevaluación

2. FUNDAMENTOS DE JAVA

El lenguaje de programación Java

Instalación del JDK

Instalación de Eclipse

Hola Mundo

Sintaxis

Shell

Test de Autoevaluación

3. VARIABLES Y OPERADORES

Variables

Tipos de datos

Inferencia de datos

Conversión de tipos

Constantes

Operadores aritméticos

Operadores lógicos y de comparación

Otros operadores

Entrada de datos

Ejercicio I

Ejercicio II

Ejercicio III (Resuelto)

Ejercicio IV (Resuelto)

Ejercicio V (Resuelto)

Ejercicio VI (Resuelto)

Ejercicio VII (Resuelto)

Ejercicios VIII (Sin resolver)

Test de Autoevaluación

4. ESTRUCTURAS DE CONTROL

Expresiones

Bloques de código

'if-else'

'switch'

Ejercicio I

Ejercicio II

Bucle 'for'

Bucle 'while'

Bucle 'do while'

Ejercicio III

Ejercicio IV

Ejercicio V (Resuelto)

Ejercicio VI (Resuelto)

Ejercicio VII (Resuelto)

Ejercicio VIII (Resuelto)

Ejercicios IX (Sin resolver)

Test de Autoevaluación

5. CADENAS DE CARACTERES

Declaración

Manipulación

Métodos

Ejercicio I

Ejercicio II

Ejercicio III (Resuelto)

Ejercicio IV (Resuelto)

Ejercicios V (Sin resolver)

Test de Autoevaluación

6. ARRAYS

Declaración e inicialización

Manipulación de arrays

Arrays 2D

Ejercicio I

Ejercicio II

Ejercicio III (Resuelto)

Ejercicio IV (Resuelto)

Ejercicios V (Sin resolver)

Test de Autoevaluación

7. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos

