

- 🖥️ Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- 📺 Curso grabado
- 📄 Incluye certificado digital
- 🕒 1 Lección - 3 horas c / semana (24 horas en total)

Lección 1: Introducción a Java

Historia y características del lenguaje Java.
Configuración del entorno de desarrollo (JDK, IDEs como IntelliJ IDEA o Eclipse).
Estructura básica de un programa Java.
Primer programa: "Hola, Mundo"

Lección 2: Variables y Tipos de Datos

Tipos de datos primitivos (int, float, double, char, boolean).
Declaración e inicialización de variables.
Operadores aritméticos y de asignación.
Conversión de tipos de datos (casting).

Lección 3: Estructuras de Control

Sentencias condicionales (if, else if, else, switch).
Bucles (for, while, do-while).
Introducción a las estructuras de control de flujo.
Ejercicios prácticos

- 🖥️ Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- 📺 Curso grabado
- 📄 Incluye certificado digital
- 🕒 1 Lección - 3 horas c / semana (24 horas en total)

Lección 4: Arreglos y Cadenas

Declaración, inicialización y manipulación de arreglos.
Iteración a través de arreglos.
Introducción a las cadenas (String).
Métodos básicos de la clase String.

Lección 5: Métodos y Funciones

Definición y llamada a métodos.
Parámetros y retorno de valores.
Sobrecarga de métodos.
Alcance de variables (scope).

Lección 6: Programación Orientada a Objetos (POO)

Conceptos básicos de POO (clases, objetos, métodos y atributos).
Creación de clases y objetos.
Métodos y constructores.
Encapsulamiento, herencia y polimorfismo (introducción básica).