



Programación en Java

Curso

90h

Este curso presenta una iniciación a la programación en Java. Comprende los paradigmas de la orientación a objetos, así como el desarrollo de aplicaciones en un entorno de desarrollo. Incluye numerosos cuestionarios, actividades y prácticas que muestran y apoyan los aspectos y características más importantes de este lenguaje de programación tan difundido.

Destinatarios

Es un curso destinado a personas interesadas en la programación de aplicaciones de escritorio Orientadas a Objetos mediante el Lenguaje Java

Módulos

A

- **Tema 1.** Introducción
- **Tema 2.** Conceptos básicos. Objeto, atributo, método, interfaz, clase
- **Tema 3.** Paradigmas de la Orientación a Objetos: Abstracción, Encapsulamiento, Ocultamiento, Herencia y Polimorfismo

C

- **Tema 9.** Clases básicas. String, StringBuffer, System, Math, Integer
- **Tema 10.** Estructuras de datos. Arrays y Colecciones

B

- **Tema 4.** Introducción a Java. Características del lenguaje
- **Tema 5.** Entorno de desarrollo
- **Tema 6.** Sintaxis. Identificadores, Keywords, Variables, Tipos de datos, Operadores, Tipos de Sentencias
- **Tema 7.** Clases, Objetos, Herencia, Polimorfismo
- **Tema 8.** Otros conceptos. Paquetes, Modificadores de acceso, static, final, Constantes

Observaciones: Software necesario: Java Development Kit 6.0 o superior y Eclipse 3.6 o superior. 18 actividades prácticas obligatorias y 2 actividades globales opcionales. 6 cuestionarios de repaso (2 por módulo). Es muy recomendable tener conocimientos básicos de programación.