

Curso de C/C++ Básico

Objetivo: El participante adquirirá las competencias básicas necesarias para el manejo del lenguaje C++

Dirigido a: Público en General

Tipo de Curso: Teórico-Práctico

Duración del curso: 40 horas

Lugar de impartición: CIMAT-Guanajuato

Requisitos previos: Saber conceptos básicos de programación



CIMAT

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

Temario:

1. Introducción a la Programación Orientada a Objetos y al lenguaje C++

- 1.1 Paradigmas de programación.
- 1.2 Historia e importancia del lenguaje C++.
- 1.3 Compiladores vs intérpretes.

2. Entorno de trabajo C++

- 2.1 Entornos de desarrollo en C++.
- 2.2 Instalación de Code::Blocks.
- 2.3 Estructura de un programa básico en C++.
- 2.4 Homogenizar la forma de estructurar un programa C++.

3. Programación básica C++

- 3.1 Proceso de compilación.
- 3.2 Tipos de datos
- 3.3 Operadores básicos de C++.
- 3.4 Secuencias de escape
- 3.5 Arreglos estáticos en C++.
- 3.6 Estructuras de control
- 3.7 Modularización y encapsulamiento de código.
- 3.8 Manejo de cadenas y operaciones.

4. Recomendaciones integración de código