



OpenWebinars certifica que

**ROBERTO MATUTE OLIVER**

Ha superado con éxito

**Curso de Programación orientada  
a objetos con C++**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**20 febrero 2024**

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

# Curso de Programación orientada a objetos con C++

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

### 2. MEMORIA

Stack vs. Heap

Punteros

### 3. ESTRUCTURA DE DATOS

Struct

Union

Enum Class

### 4. CLASES

Introducción

Instancias y memorias

Atributos

Public y private

Constructores, destructores y funciones

Struct vs. clase

### 5. HERENCIA

Introducción

Vtables

Override, protected y friend

Polimorfismo

## 6. NUESTRO PRIMER VIDEOJUEGO

Nuestro primer videojuego

