



# Programming Essentials in C

Detalles del curso:

**Duración:** 70 horas

**Modalidad:** A tu ritmo

**Examen:** Oficial

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

[formacion@laberit.com](mailto:formacion@laberit.com)

**LĀBERIT**

CENTRO DE  
FORMACIÓN TIC.

# Curso de Programming Essentials in C

## Introducción

Este curso para principiantes presenta los conceptos universales de la programación de computadoras mediante el lenguaje C y enseña la sintaxis, la semántica y los tipos de datos de dicho lenguaje C.

## ¿Por qué hacer este curso?

Se generan habilidades transferibles. Cuando aprende el lenguaje C, adquiere las nociones básicas globales para todos los lenguajes de programación. Practique sus habilidades en laboratorios prácticos y escriba sus propios programas.

## Objetivos didácticos

- Desarrolle habilidades para los roles de programación de nivel básico.
- Prepárese para el examen de certificación de CLA.
- Cumpla con los requisitos previos para desarrollar habilidades de programación más avanzadas.

## Programa

### 1. C Essentials - Part 1: BASICS

- Introduction to computer programming, variables, and comments
- Basic data types, operations, and flow control (decision-making statements)
- Flow control (loops), int and float types, type casting, and computer logic
- Switch, aggregating data into arrays, pointers, and the basics of strings
- Advanced operations on arrays and pointers, memory management, and the basics of functions

### 2. C Essentials - Part 2: INTERMEDIATE

- Functions and structures
- Connecting to the real world: files and streams
- Preprocessor and declarations

**Acreditado:**

Microsoft **Imagine Academy**  
Program Member

**Fundación Estatal**  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

**LABORA**  
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

**CertiProf® | Partner**

 **Pearson**  
**VUE**  
Authorised  
Test Centre

  
A PEARSON VUE BUSINESS  
**AUTHORIZED TESTING CENTER**