



# Programming Essentials in Python

Detalles del curso:

**Duración:** 75 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.

## Introducción

Diseñado para ser un curso sencillo y fácil de entender para principiantes, centrado en diversos tipos de recopilación de datos, herramientas de manipulación, operaciones de lógica y bits, y creación de API de REST básicas.

## ¿Por qué hacer este curso?

Se aprende a diseñar, escribir, depurar y ejecutar programas codificados en el lenguaje Python. No se requiere ningún conocimiento previo de programación. El curso comienza con una orientación básica paso a paso hasta que se vuelva experto en resolver problemas más complejos.

## Objetivos didácticos

- Desarrolle habilidades de programación fundamentales.
- Prepárese para los exámenes de certificación de PCEP y PCAP.
- Desarrolle una base para buscar habilidades más especializadas en desarrollo de redes y software.

## Programa

### 1. Fundamentos de Python: BÁSICO

- Introducción a Python y a la programación de computadora
- Tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida, y operadores básicos
- Valores booleanos, ejecución condicional, bucles, listas y su procesamiento, operaciones lógicas y de bit a bit
- Funciones, tuplas, diccionarios, excepciones y procesamiento de datos

### 2. Fundamentos de Python 2: INTERMEDIO

- Módulos, paquetes y PIP
- Excepciones, Cadenas y Métodos de Listas
- Programación Orientada a Objetos y Procesamiento de Archivos en Python
- Misceláneo

**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**