



# Curso Python Professional GUI Programming



PYPR3

CAS Training



Nivel

Avanzado



Duración

21 horas



Modalidad

Aula Virtual



Learning

by doing



Curso

Oficial

# Curso Python Professional GUI Programming

## Objetivos:

- Aprender sobre GUI y su origen.
- Conocer cómo crear interfaces gráficas de usuario (GUI) en Python utilizando el paquete *tkinter*.
- Conocer cómo construir una GUI utilizando bloques y convenciones básicos.
- Saber cómo funciona la programación basada en eventos.
- Conocer algunos entornos y conjuntos de herramientas de GUI populares y de uso común.
- Aprender qué es *tkinter* y cómo construir una GUI con su ayuda.
- Saber cómo usar *widgets*, ventanas y eventos,
- Aprender a crear aplicaciones básicas basadas en el ciclo de vida de la aplicación de *tkinter*.
- Prepararte para el examen de certificación: Examen de certificación PCPP1 – Certified Professional in Python Programming 1.

## Requisitos:

- No existen requisitos previos para acceder a este curso.
- Sin embargo, es recomendable haber obtenido la certificación PCAP - Certified Associate in Python Programming.

## Material del curso:

Documentación oficial para el **curso Python Professional GUI Programming**.

## Perfil del docente:

- Formador certificado por OpenEDG.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.

## Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

## Examen y Certificación:

Preparación para el examen de certificación:

**Examen de certificación PCPP1 – Certified Professional in Python Programming 1**





## Contenidos:

### Módulo 1: TkInter Essentials

Intro to GUI Programming, Settling widgets in the window's interior, coloring your widgets, a simple GUI application, events and how to handle them, widget properties, interacting with widget methods, variables.

### Módulo 2: Lexicon of widgets and more TkInter essentials

Important widgets, shaping the main window and conversing with the user, working with canvas.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)



Curso Python Professional GUI Programming  
PYPR3

Microsoft  
Partner



ORACLE

Partner

ORACLE  
University

Digital Distribution Partner

**XOPENEDG**  
Channel  
Partner

