



Curso Python Professional × Best Practices and × Standardization ×



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com





Duración
10 horas



Modalidad
Aula Virtual



**Learning by
doing**



**Curso
Oficial**

Acerca de:

El curso **Python Professional Best Practices and Standardization** es el segundo de una serie de 5 cursos que te prepararán para el examen de certificación PCPP1 – Certified Professional in Python Programming 1.

En este curso, aprenderás sobre las mejores prácticas, la estandarización y las convenciones de codificación en el **lenguaje Python**. También, aprenderás sobre PEP 8 y cómo implementar las convenciones para el código que comprende la *Standard Library* en la distribución principal de Python. Conocerás sobre *Zen of Python* (PEP 20) y los principios que influyen en el diseño del código de Python. Finalmente, te familiarizarás con PEP 257 y las convenciones de *docstring*. Una vez finalizado este curso, sabrás cómo implementar las mejores prácticas y convenciones de codificación utilizando el **lenguaje Python** de manera profesional. Podrás escribir un código de manera más efectiva y sabrás cómo evitar los errores y equivocaciones más comunes.



Objetivos:

- Aprender sobre mejores prácticas, estandarización y convenciones de codificación.
- Saber cómo implementar las convenciones para el código que comprende la *Standard Library* en la distribución principal de Python.
- Conocer los principios que influyen en el diseño del código Python.
- Aprender a escribir un código mejor y más efectivo.
- Saber cómo evitar los errores y equivocaciones más comunes.
- 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 Best Practices and Standardization**.

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: Introduction yo PEP

What is PEP? Coding conventions (code layout, style, naming, comments, etc.).

Módulo 2: PEP20

The Zen of Python.

Módulo 3: PEP 8

Style Guide for Python Code.

Módulo 4: PEP 257

Docstring Conventions.

Módulo 5: Other PEPs

A quick tour of other important PEPs.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

