



Curso Python Professional Advanced OOP



PYPR1

CAS Training



Nivel

Avanzado



Duración

42 horas



Modalidad

Aula Virtual



Learning

by doing



Curso

Oficial

Curso Python Professional Advanced OOP

Objetivos:

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 Advanced OOP**.

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: OOP Foundations

Classes, instances, attributes, methods - introduction; working with class and instance data - instance variables.

Módulo 2: OOP Advanced

Python core syntax; inheritance and polymorphism - inheritance as a pillar of OOP; extended function argument syntax; decorators; different faces of Python methods; abstract classes, encapsulation; composition vs inheritance - two ways to the same destination; inheriting properties from built-in classes.

Módulo 3: Advanced Techniques of Creating and Serving Exceptions

Exceptions - introduction; named attributes of exception objects; chained exceptions; traceback objects of exceptions.

Módulo 4: Object Persistence

Shallow and deep copy operations; serialization of Python objects using the pickle module' making Python objects persistent using the shelve module.

Módulo 5: Metaprogramming

Metaprogramming and metaclasses - introduction; special attributes; type function.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com



Curso Python Professional Advanced OOP
PYPR1

Microsoft
Partner



ORACLE

Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

OPENEDG
Channel
Partner

