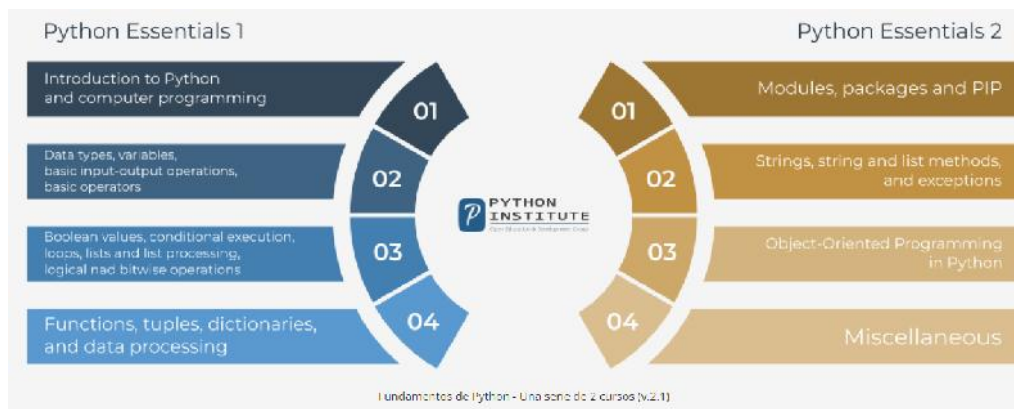


OBJETIVOS DEL CURSO

El curso PCAP: Fundamentos de Programación en Python (forma corta: Fundamentos de Python) cubre todos los conceptos básicos de programación en Python, así como conceptos y técnicas generales de la programación en computadoras.

El curso Fundamentos de Python se divide en dos partes:

1. Fundamentos de Python 1 - FP1 (Python Essentials 1 / PE1): BÁSICO, que consta de cuatro módulos.
2. Fundamentos de Python 2 - FP2 (Python Essentials 2 / PE2): INTERMEDIO, que consta de cuatro módulos.



Cada estudiante tiene acceso a materiales de práctica, laboratorios, cuestionarios, y evaluaciones para aprender a utilizar las habilidades y el conocimiento adquirido en el curso en situaciones de programación de la vida real.

Los estudiantes que completen el curso podrán realizar tareas de codificación relacionadas con los conceptos básicos de programación en el lenguaje Python y comprender las nociones y técnicas fundamentales utilizadas en la programación orientada a objetos.

CONTENIDOS DEL CURSO

Fundamentos de Python 1: LO BÁSICO

Fundamentos de Python 1 - RECURSOS DE ESTUDIO

PE1: Módulo 1 - Introducción a Python y a la programación de computadora

PE1: Módulo 2 - Tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida, y operadores básicos

PE1: Módulo 3 - Valores booleanos, ejecución condicional, bucles, listas y su procesamiento, operaciones lógicas y de bit a bit

PE1: Módulo 4 - Funciones, tuplas, diccionarios, excepciones y procesamiento de datos

Fundamentos de Python 1 - EXAMEN DE SECCIÓN

Fundamentos de Python 2: INTERMEDIO

Fundamentos de Python 2

PE2: Módulo 1 - Módulos, paquetes y PIP

PE2: Módulo 2 - Excepciones, Cadenas y Métodos de Listas

PE2: Módulo 3 - Programación Orientada a Objetos y Procesamiento de Archivos en Python

PE2: Módulo 4 - Misceláneo

PE2: Evaluación Parcial.

Características del curso

Curso Oficial de Python dentro del Cisco Academy Program

Modalidad: Telepresencia a través de Unireg-CiscoWebex Training Center

Frecuencia: semanal, un día a la semana

Duración: 50 horas

Precio: 450 €

Exámenes de certificación: no incluidos*

** La superación de nuestro curso otorga un descuento en los exámenes de certificación (habitualmente del 50%).*