



Descripción general del curso

El curso de programación básica de Python familiariza al estudiante con la programación orientada a objetos. El curso está dividido en 2 partes, cada una con 4 capítulos. El estudiante tiene acceso a material en línea, prácticas, cuestionarios y exámenes, que le permitirán desarrollar las habilidades y obtener el conocimiento que le permitan interactuar con tareas del mundo real.

Resultado de Aprendizaje

El participante obtiene conocimiento sobre fundamentos de programación y desarrollo de software; habilidades de diseño, desarrollo y mejoramiento de programas codificados en Python, así como el conocimiento que le permita aprender nuevos lenguajes de programación, y desarrollar las competencias para obtener una certificación internacional otorgada por el Python Institute.

Contenido

1. Introducción a Python y la programación
2. Tipos de datos, variables, operaciones básicas
3. Lógica booleana, lazos y listas
4. Funciones, diccionarios y procesamiento de datos
5. Usando módulos y paquetes de Python
6. Excepciones, cadenas y métodos
7. Programación orientada a objetos
8. Uso de librerías estándares



Orientado a las certificaciones

PCEP – Certified Entry-Level Python Programmer

PCAP – Certified Associate in Python Programming



Dirigido a: Estudiantes de colegios, tecnológicos, universitarios, profesionales y público en general

Requisitos Previos: Tener conocimientos básicos de informática

Idioma: Español

Duración: 40 horas

Próximo curso recomendado: Programación con Arduino, Bases de Datos, Desarrollo de Aplicaciones Web.