

PCAP: Programación Esencial en Python 1

Básico



Programación

Descripción general del curso

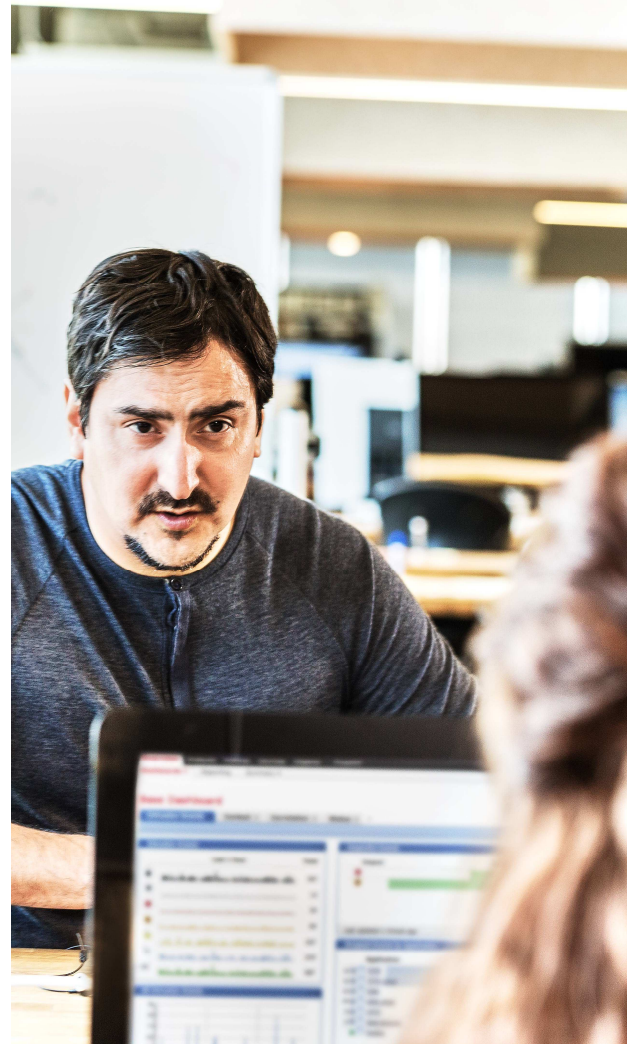
Diseñado para ser un curso fácil de entender y sencillo para principiantes, centrado en diversos tipos de recopilación de datos, herramientas de manipulación y operaciones de lógica y bit, y en la creación de API REST básicas.

Beneficios

Los participantes, aprenderán a diseñar, escribir, depurar y ejecutar programas codificados en el lenguaje Python. No se requiere ningún conocimiento previo de programación. El curso comienza con una orientación básica paso a paso hasta que se vuelva experto en resolver problemas más complejos.

Componentes educativos

- 4 módulos de contenido interactivo.
- 30 prácticas de laboratorio
- Herramienta en línea integrada para realizar prácticas de laboratorio y otras
- Exámenes por modulo.



Público objetivo: estudiantes de secundaria y terciarios

Requisitos previos: ninguno

Idiomas: español, inglés

Duración: 30 horas.

<https://www.utp.edu.co/cisco>

cisco@utp.edu.co

Tel: +57 6 3137513



Coordinado con
la certificación

PCAP: Programación Esencial en Python 1

Básico



Programación

Contenido

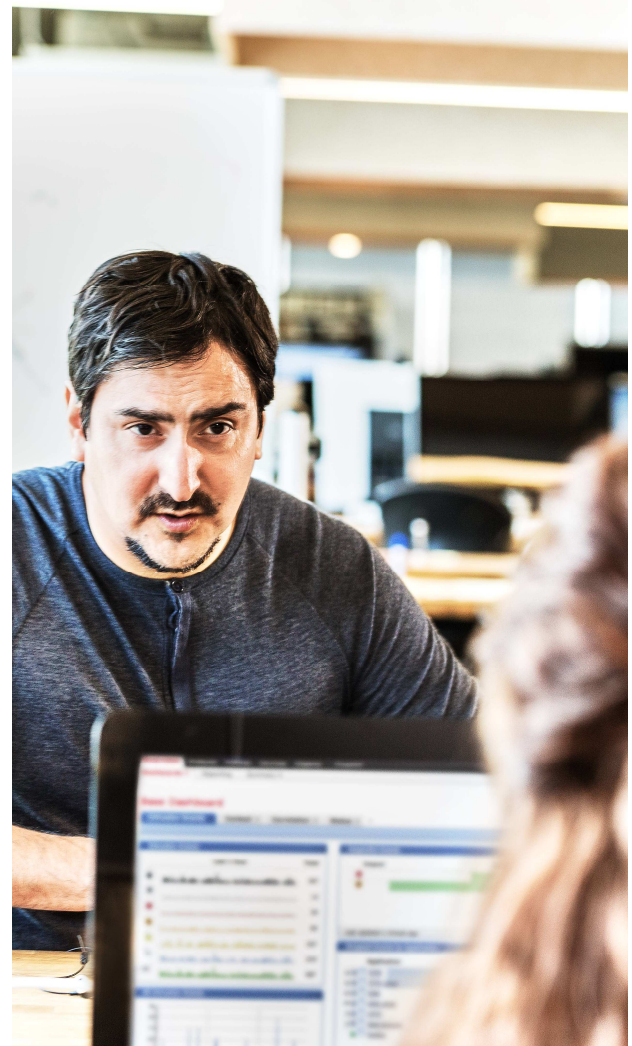
- **Modulo 1:** introducción a Python, y a la programación de computadores.
- **Modulo 2:** tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida, operadores básicos.
- **Modulo 3:** Control de flujo y listas, operación lógica.
- **Modulo 4:** Colecciones, funciones y excepciones, procesamiento de datos.

Certificación Objetivo

- PCEP – Certified Entry – Level Python Programmer

Examen objetivo

- PCEP – 30 - xx



Público objetivo: estudiantes de secundaria y terciarios

Requisitos previos: ninguno

Idiomas: español, inglés

Duración: 30 horas.

<https://www.utp.edu.co/cisco>

cisco@utp.edu.co

Tel: +57 6 3137513



Coordinado con
la certificación