

# PCAP: Programming Essentials in Python



Networking  
Academy

## Descripción del curso

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

## Beneficios

Se aprende 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.

## Preparación para las carreras profesionales

- ✓ Desarrolle habilidades de programación fundamentales.
- ✓ Prepárese para los exámenes de certificación de PCEP y PCAP.
- ✓ Desarrolle una base para buscar habilidades más especializadas en desarrollo de redes y software.

## Detalles del curso

**Audiencia objetivo:** estudiantes de secundaria y carreras universitarias de 2 y 4 años

**Tiempo estimado para la completión:** 60 a 70 horas

**Requisitos previos:** ninguno

**Presentación del curso:** guiado por instructor o autodidáctico

### Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 5 módulos de contenido instructivo interactivo
- ✓ Más de 30 laboratorios prácticos
- ✓ Herramienta en línea incorporada para prácticas y laboratorios
- ✓ Exámenes de capítulos y finales

**Reconocimientos del curso:** certificado de finalización

**Siguiente curso recomendado:**  
DevNet Associate



Programación



## Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: no
- Capacitación con instructores requerida: no
- Equipo físico requerido: no
- Disponibilidad de vales: sí



Certificación alineada con

[PCEP: Certified Entry-Level Python Programmer](#)

[PCAP: Certified Associate in Python Programming](#)