



# Phyton Básico

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO  
Academia CISCO -IPN

Python como uno de los lenguajes de programación multiplataforma y dinámicos, te permite desde la lógica de la programación, orientación a objetos y bases de datos hasta el desarrollo de aplicaciones profesionales para desktop y/o dispositivos móviles.

Python apuesta por la simplicidad, versatilidad y rapidez de desarrollo.

**Duración 60 horas**

**Curso: 006-A Phyton.**  
**Duración: 60 horas.**  
**Modalidad: En línea.**  
**Plataforma: CISCO Netacad.**

## Temario

- Módulo 1: Introducción a Python y a la programación.
- Módulo 2: Tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida, operadores básicos.
- Módulo 3: Valores booleanos, ejecución condicional, bucles, listas y procesamiento de listas, operaciones lógicas y bit a bit.
- Módulo 4: Funciones, tuplas, diccionarios y procesamiento de datos.
- Módulo 5: Módulos, paquetes, cadenas, métodos de listas y excepciones.
- Módulo 5: El enfoque orientado a objetos: clases, métodos, objetos y sus características estándar: manejo de excepciones y manejo de archivos.

## Fin del Curso

## Medios de contacto

<https://www.ipn.mx/cenac/>

Nayeli Blanco Vázquez  
Enlace Académico



[nblancov@ipn.mx](mailto:nblancov@ipn.mx)



51494