

Python 3 - Nivel Inicial

Información General

Fecha de inicio: 28/07/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Python es un lenguaje multiplataforma que puede ser programado mediante POO (Programación Orientada a Objetos). Su sintaxis es simple, difiriendo de otros lenguajes como Java, C, PHP y JavaScript en la ausencia de paréntesis y la no incorporación de punto y coma al final de cada instrucción, entre otros aspectos. Es un lenguaje muy completo, con soporte para bases de datos relacionales, no relacionales u orientados a objetos, capaz de incorporar ORM's, con frameworks de desarrollo muy complejos. En este curso sentaremos las bases del lenguaje aprendiendo a trabajar con sus diferentes tipos de objetos, y persistiremos los datos en archivos y bases de datos. Además, haremos uso de las expresiones regulares para trabajar con nuestros códigos.

Objetivos Generales

Sentar las bases del lenguaje en Python y explorar opciones a la hora de manipular código y persistir datos.

Objetivos Específicos

- Explorar opciones de persistencia de datos.
- Testear las apps que vamos creando y crear ejecutable.
- Comenzar a analizar el alcance del lenguaje según la rama de aplicación.
- Aprender las bases y estructuras del lenguaje.

Destinatarios

- Personas sin conocimientos previos en Python que deseen aprender gradualmente uno de los lenguajes más solicitados del mercado laboral.

Plan de Estudios

Módulo 1: Nivel Inicial I

- Introducción
- Tipos de datos I
- Tipos de datos II
- Funciones y asignación de argumentos

Módulo 2: Nivel Inicial II

- GUI - Uso de Interfaz gráfica
- Formatos de archivos y bases de datos I
- Regex
- Testing y ejecutable
- Evaluación Final Integradora
- Recuperatorio de Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- Gowrishankar, S. y Veena, A. (2019). Introduction to Python Programming. CRC.
- Johnson, M. J. (2018). A Concise Introduction to Programming in Python. CRC.
- Barry, P. Head First Python. O'Reilly.
- Lutz, M. Programming Python 4th Edition. O'Reilly.
- Lutz, M. Programming Python 5th Edition. O'Reilly.
- <http://effbot.org/tkinterbook/button.htm>
- Manual oficial online: <https://docs.python.org/>

UTN.BA Campus Online — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Mozart 2300, C1407 CABA, Argentina • +54 11 4867-7500 • campus@frba.utn.edu.ar

Documento generado el 24/07/2026 01:38 • UUID: beceeb19-a24e-4072-b057-8b648ce719b0