



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería

**Programa de Tecnología en Cómputo
(PROTECO)**

Cursos intersemestrales 2022-2

“PYTHON BÁSICO”

Fecha: del 13 al 17 de junio de 2022



Temario

1. Introducción

- a. ¿Qué es Python?
- b. Instalación
- c. Intérprete de comando

2. Tipos de objetos

- a. Numéricos y sus operadores
- b. Booleanos y sus operadores
- c. Cadenas
- d. Listas
- e. Tuplas
- f. Diccionarios

3. Funciones básicas de entrada y salida

- a. Concatenación
- b. Lectura de variables
- c. Type Casting

4. Control de flujo

- a. If-else y elif
- b. While
- c. For

- d. Listas por compresión

5. Programación funcional

- a. Estructura de una función
- b. Declaración y llamada de una función
- c. Retorno de valores
- d. Scope
- e. Recursividad

6. Programación orientada a objetos (POO)

- a. Clases
 - i. Declaración
- b. Objetos
 - i. Atributos
 - ii. Métodos
- c. Herencia

7. Manejo de archivos

- a. Módulos os y sys
- b. Objetos file
 - i. Apertura
 - ii. Lectura
 - iii. Escritura