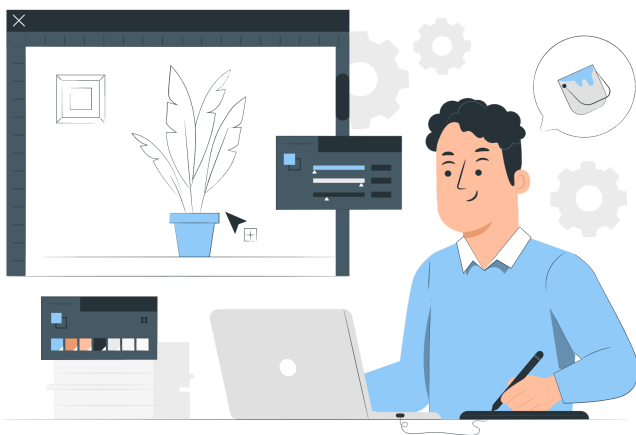




PYTHON INTERMEDIO



Del 19 al 23 de julio



9:00 am - 12:00 pm

y 1:00 pm - 4:00 pm

REQUISITOS

- Computadora con acceso a internet
- Python básico

CONSTANCIA

Se otorgará a todos aquellos que cumplan con el 80% de asistencia y calificación mayor o igual a 8.



TEMARIO

1. Archivos

- a. Serialización
- b. Formatos
 - i. XML
 - ii. JSON
 - iii. CSV

2. Manejo de excepciones

- a. Try-except
- b. Raise
- c. Else
- d. Finally
- e. Jerarquía

2. Expresiones regulares

- a. Módulo re
- b. Metacaracteres
- c. Patrones
- d. REGEX101

3. Manejo de bases de datos

- a. Diseño conceptual
- b. Diseño lógico



TEMARIO

- c. CRUD
- d. Sqlite3

4. Programación concurrente

- a. Hilos (Threads)
- b. Procesos
- c. Semáforos

5. Módulos científicos

- a. Numpy
- b. Pandas
- c. Matplotlib