

# **PYTHON INTERMEDIO**





Sábados del 07 al 28 de mayo



8:00 am - 12:00 pm

### **REQUISITOS**

- Computadora con acceso a internet
- Python básico

#### **CONSTANCIA**

Se otorgará a todos aquellos que cumplan con calificación mayor o igual a 8.



## **TEMARIO**

#### 1. Archivos

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

#### 2. Manejo de excepciones

- c. Try-except
- d. Raise
- e. Else
- f. Finally
- g. Jerarquía

#### 3. Expresiones regulares

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

### 4. Ejecución en red

- e. Sockets
- f. SMTPlib
- g. Requests



## **TEMARIO**

#### h. BeautifulSoup

#### 5. Manejo de bases de datos

- i. Diseño conceptual
- j. Diseño lógico
- k. CRUD
- 1. Sqlite3

## 6. Programación concurrente

- m. Hilos (Threads)
- n. Procesos
- o. Semáforos

### 7. Interfaces gráficas con Tkinter

- p. Widgets
- q. Posicionamiento
- r. Eventos