



# TEMARIO PYTHON INTERMEDIO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

Enero 2019

## 1. Manejo de archivos

- a. Módulos os y sys
- b. Objetos file
  - i. Apertura
  - ii. Lectura
  - iii. Escritura
  - iv. Posicionamiento
- c. Manejadores de contexto
- d. Serialización
- e. Formatos
  - i. XML\*
  - ii. JSON
  - iii. CSV

## 2. Manejo de excepciones

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

## 3. Expresiones regulares

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

## 4. Ejecución en red

- a. Sockets
- b. Smtplib
- c. Requests
- d. BeautifulSoup

## 5. Manejo de bases de datos

- a. Diseño conceptual
- b. CRUD
- c. Sqlite3
- d. SQLAlchemy

## 6. Programación concurrente

- a. Hilos (Threads)
- b. Procesos

## 7. Interfaces gráficas con Tkinter

- a. Widgets
- b. Posicionamiento
- c. Eventos y señales

