



# TEMARIO DE PYTHON INTERMEDIO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

---

## 1. Manejo de Ficheros

- a. Módulos os y sys
  - i. Lectura
  - ii. Escritura
  - iii. Posicionamiento

## 2. Excepciones

- a. Bloque try, except y finally
- b. Tipos de excepciones
- c. Raise

## 3. Expresiones Regulares

- a. Regex
  - i. Metacaracteres
  - ii. Patrones
  - iii. Rangos
  - iv. Cuantificadores

## 4. Ejecución en red

- a. Webpy
- b. Smtplib (envío de correo)
- c. Get y Post
- d. Tullio (envío de texto)

## 5. Bases de Datos

- a. MySQLdb
  - i. Conexión
  - ii. Creación
  - iii. Insert
  - iv. Read
  - v. Delete
  - vi. Update

## 6. Programación concurrente

- a. Threading (hilos)
  - i. Lock
  - ii. Semaphores





# TEMARIO DE PYTHON INTERMEDIO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

---

- iii. Start, run, join
- b. Condiciones y Eventos

## 7. Introducción a las interfaces gráficas de usuario con GTK (pyGTK)

- a. Layouts
  - i. Boxes
  - ii. Grid
  - iii. Table
  - iv. ListBox
  - v. Header
  - vi. Flowbox
- b. Label
- c. Entry
- d. Buttons
  - i. ToogleButtton
  - ii. CheckButton
  - iii. RadioButton
  - iv. LinkButton
  - v. SpinButton
  - vi. Switch
- e. ComboBox
- f. Dialogs

