

# PYTHON Y RPA

*Programa del curso “Python y RPA” dictado por Calyx Servicios.*

## MATERIAL NECESARIO

El material estará disponible en una carpeta de Google Drive que será proporcionada vía mail, la misma tiene acceso público por lo cual el mismo no se restringe a alumnos del curso.

## CLASES

El curso consta de 10 clases a cubrir en todo Marzo + 1 jornada tipo “hackaton” de cierre, teniendo una distribución de 2 clases por semana con una carga horaria de 2 horas cada una.

Todas las clases serán grabadas y posteriormente enviadas a los alumnos

## TEMARIO

- Clase 1:
  - a. Presentación de la empresa y del curso.
  - b. Presentación del equipo.
  - c. Sintaxis de Python.
  - d. Code Style (PEP 8).
  - e. Flake8.
  - f. Git.
- Clase 2:
  - a. Listas.
  - b. Tuplas.
  - c. Sets.
  - d. Dicionarios.

- Clase 3:
  - a. Archivos.
  - b. Funciones.
  - c. Excepciones.
- Clase 4:
  - a. Decoradores.
  - b. Módulos.
  - c. Clases.
- Clase 5:
  - a. Logging.
  - b. Virtualenv.
  - c. Decouple/Configs.
- Clase 6:
  - a. Pandas.
  - b. Openpyxl.
- Clase 7:
  - a. PyAutogui y Keyboard.
  - b. Debug.
  - c. JSON.
  - d. Requests.
  - e. BeautifulSoup.
- Clase 8:
  - a. Selenium.
  - b. Expresiones XPath.
  - c. Manejo de PDFs.
- Clase 9:
  - a. API Flask
- Clase 10:
  - a. Base de datos SQL / SQL Alchemy.
- Cierre Hackaton