

# Introducción a la programación con Python + Flask

## Disertante:

- **Tec.** Angel Francisco Schulze Bidegorry

## Duración:

- **3 MESES**

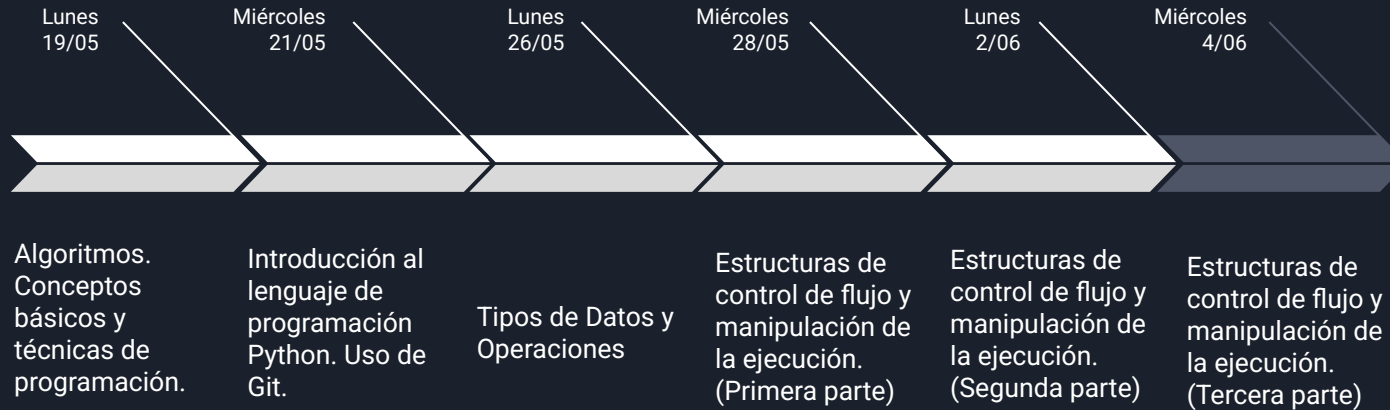
## Horarios:

- **Lunes:** 16:00 ~ 18:00
- **Miércoles:** 16:00 ~ 18:00





# Cronología del curso



The background is a dark blue-grey gradient. In the top-left corner, there are two overlapping geometric shapes: a blue parallelogram and a light green parallelogram. In the bottom-left corner, there is a circular inset showing a detailed, high-magnification view of a printed circuit board (PCB) with various electronic components and traces. In the top-right corner, there is a faint, stylized representation of a circuit board layout with many parallel lines.

# Estructuras de control de flujo

## Algoritmos - Video



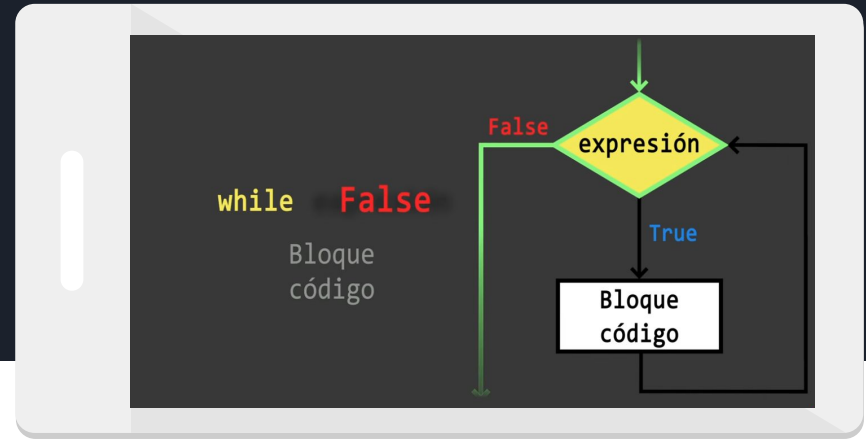
[Ir al video >>](#)

# Estructura de repetición while

Esta estructura de repetición ejecutará los bloques de código que se encuentran dentro siempre que la condición que evalúa sea verdadera.

En el caso de que la expresión sea falsa, esta saldrá del bucle.

*Siempre debe haber al menos una condición que haga falsa la expresión. De caso contrario estaríamos ante un bucle infinito.*



# Estructura de repetición for

El bucle for nos sirve para ejecutar un mismo bloque de código, especificando cuántas veces deberá ejecutarse.

*El bucle for es ideal para recorrer estructuras de datos como listas, tuplas, diccionarios.*





# Ejercitación de seguimiento

01

Solicite que ingrese una edad por teclado, evalúe si es válida. En caso de no serlo vuelva a ingresarla hasta que sea correcta.

02

Realice la sumatoria de los N números desde 1 hasta el número ingresado, saltando número por medio. (Hágalo con un while y luego con un for)

03

Imprima el siguiente patrón:

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*