

Introducción a la programación con Python + Flask

Disertante:

- **Tec.** Angel Francisco Schulze Bidegorry

Duración:

- **3 MESES**

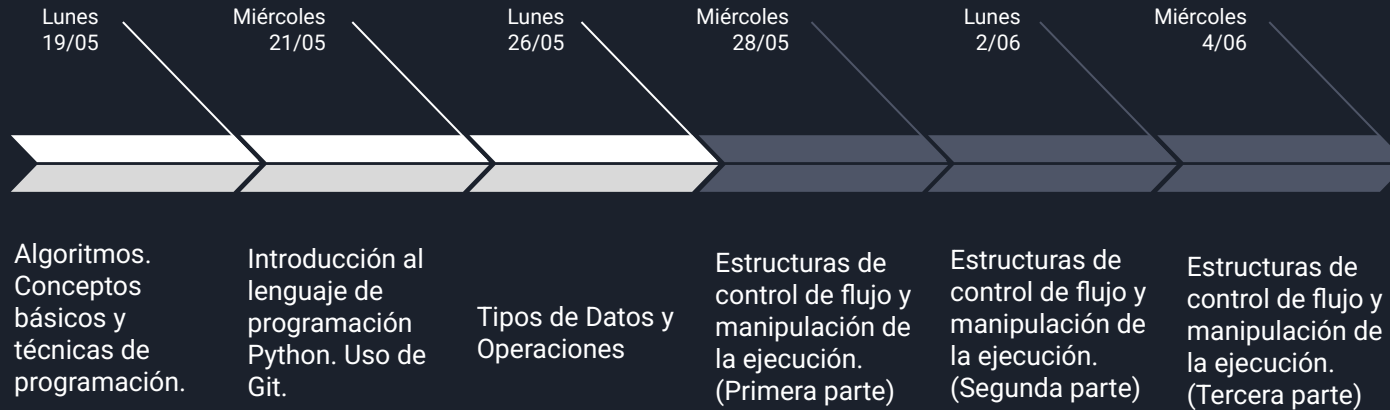
Horarios:

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





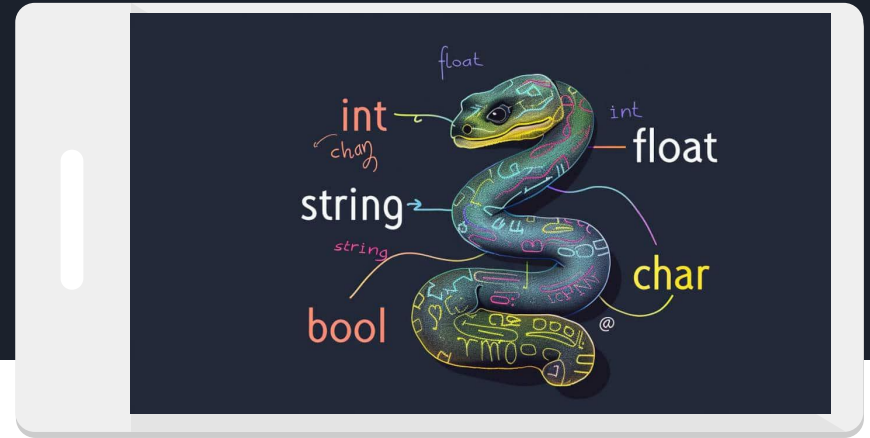
Cronología del curso



Tipos de Datos en Python

Los tipos de datos son el conjunto de valores válidos que acepta y almacena una variable. Además de definir las operaciones básicas asociadas al tipo.

Cada lenguaje de programación tiene diferentes tipos de datos que los considera básicos y otros son simulados, creados a partir de los base.



Tipos de Datos- Video



[Ir al video >>](#)



Tipos de Datos Primitivos

01

int

Se utilizan para realizar las operaciones aritméticas básicas con números enteros.

02

float

Se utilizan para realizar las operaciones aritméticas básicas con números decimales.

03

bool

Se utilizan para realizar las operaciones lógicas.

04

str

Se utiliza para almacenar información caracteres, palabras o textos.

Operaciones aritméticas



Estas operaciones involucran 2 **operandos** ubicados a ambos lados de un **operador**.

Los operandos que pueden realizar / admiten operaciones aritméticas son los números **enteros y decimales (int y float respectivamente)**.

Ejemplo de código python:

```
operando1 = 10
operando2 = 20
resultado = operando1 + operando2
```

Operadores relacionales

Los operadores relacionales permiten comparar cualquier tipo de dato primitivo del lenguaje.

El resultado de la comparación arroja un valor de verdad que puede ser unido a otros para determinar un criterio evaluación más complejo.

Operator	Name	Example
<code>==</code>	Equal	<code>x == y</code>
<code>!=</code>	Not equal	<code>x != y</code>
<code>></code>	Greater than	<code>x > y</code>
<code><</code>	Less than	<code>x < y</code>
<code>>=</code>	Greater than or equal to	<code>x >= y</code>
<code><=</code>	Less than or equal to	<code>x <= y</code>

Operadores lógicos

Los operadores lógicos permiten operar con valores de tipo bool, generando otro valor booleano dependiendo de los valores de verdad que contengan sus operandos.

Or	True	False
True	True	True
False	True	False

And	True	False
True	True	False
False	False	False

Not	True	False
	False	True