



**PYTHON**

**FUNDAMENTOS**



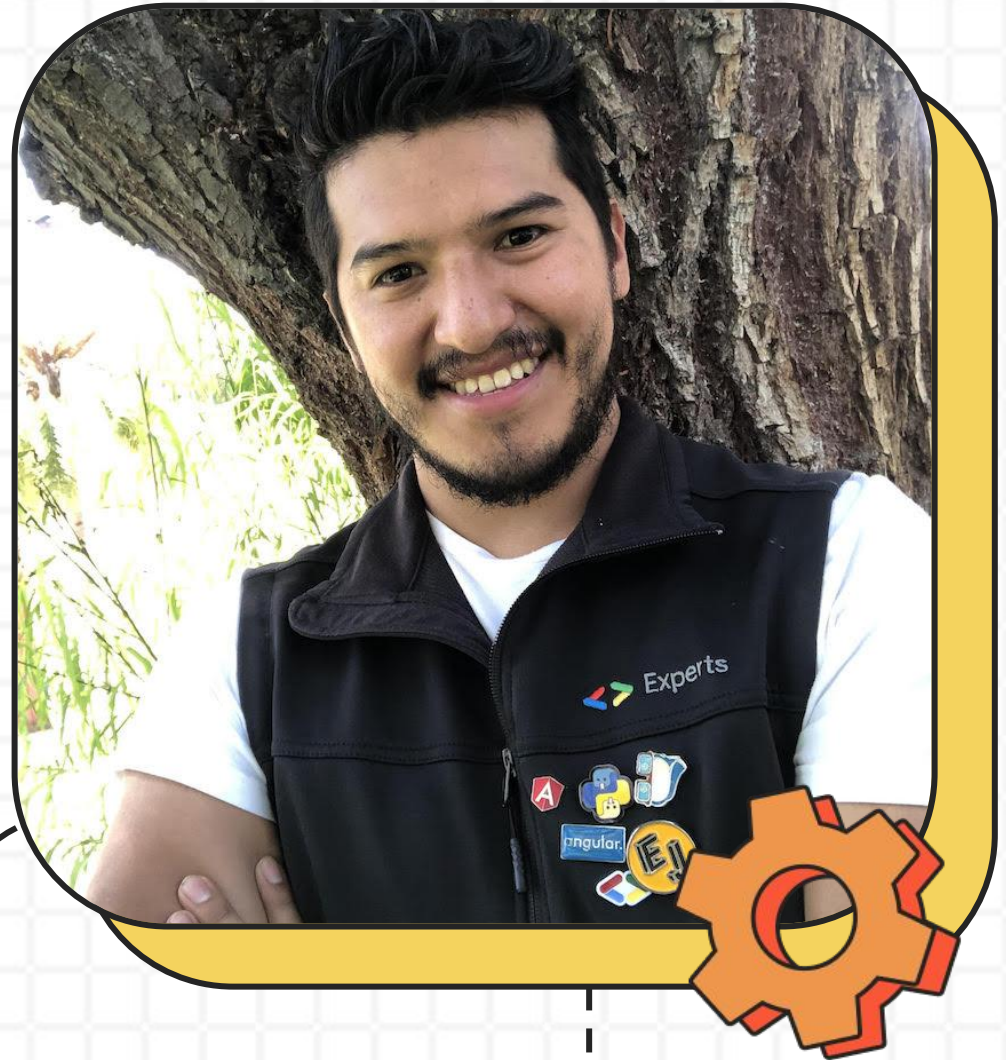
by @nicobytes



# Nicolas Molina

@nicobytes

- Colombian living in Bolivia.
- Senior software developer with +8 years.



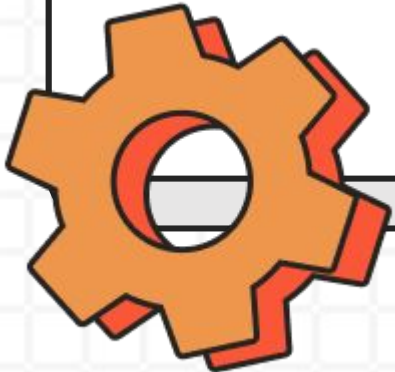


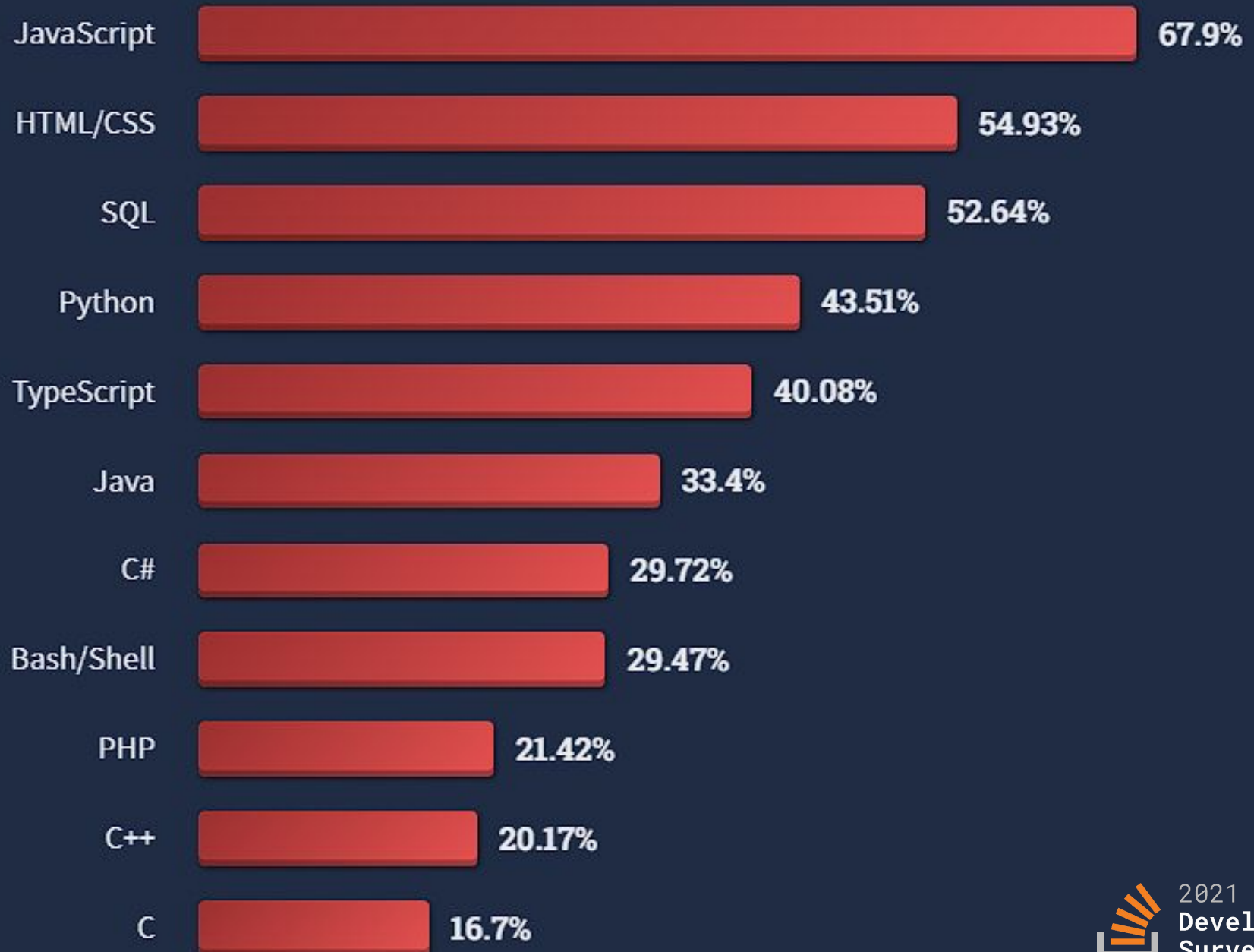
**Microsoft®**  
Most Valuable  
Professional



01

**¿Por qué Python?**








**4to**

Lenguaje  
más popular.

**43%**

34,155 de  
71,547 votos.









## Top 20

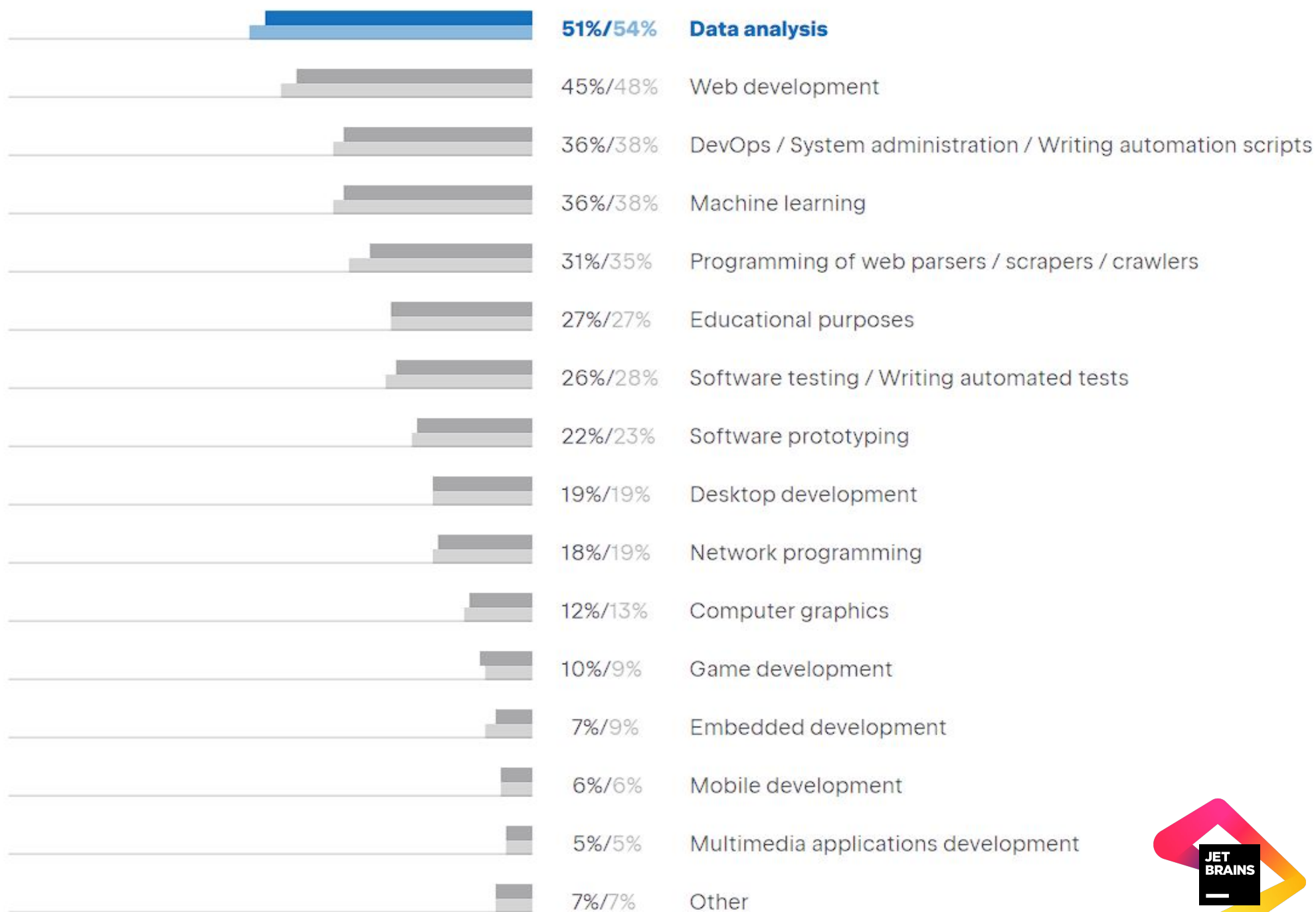
De los lenguajes  
mejores pagados.

**\$71,105**

A1 año en USD.









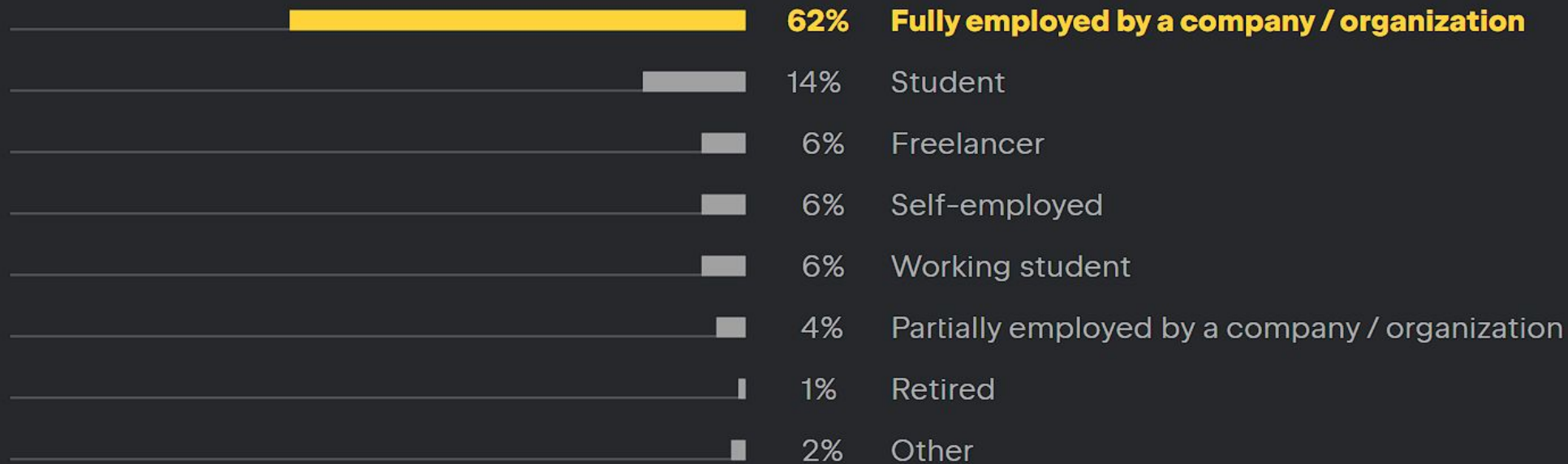
**51%**

Análisis  
de datos.

**45%**

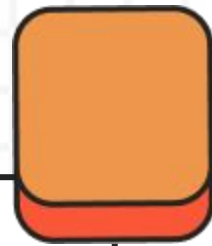
Desarrollo  
Web.





02

# Herramientas



03

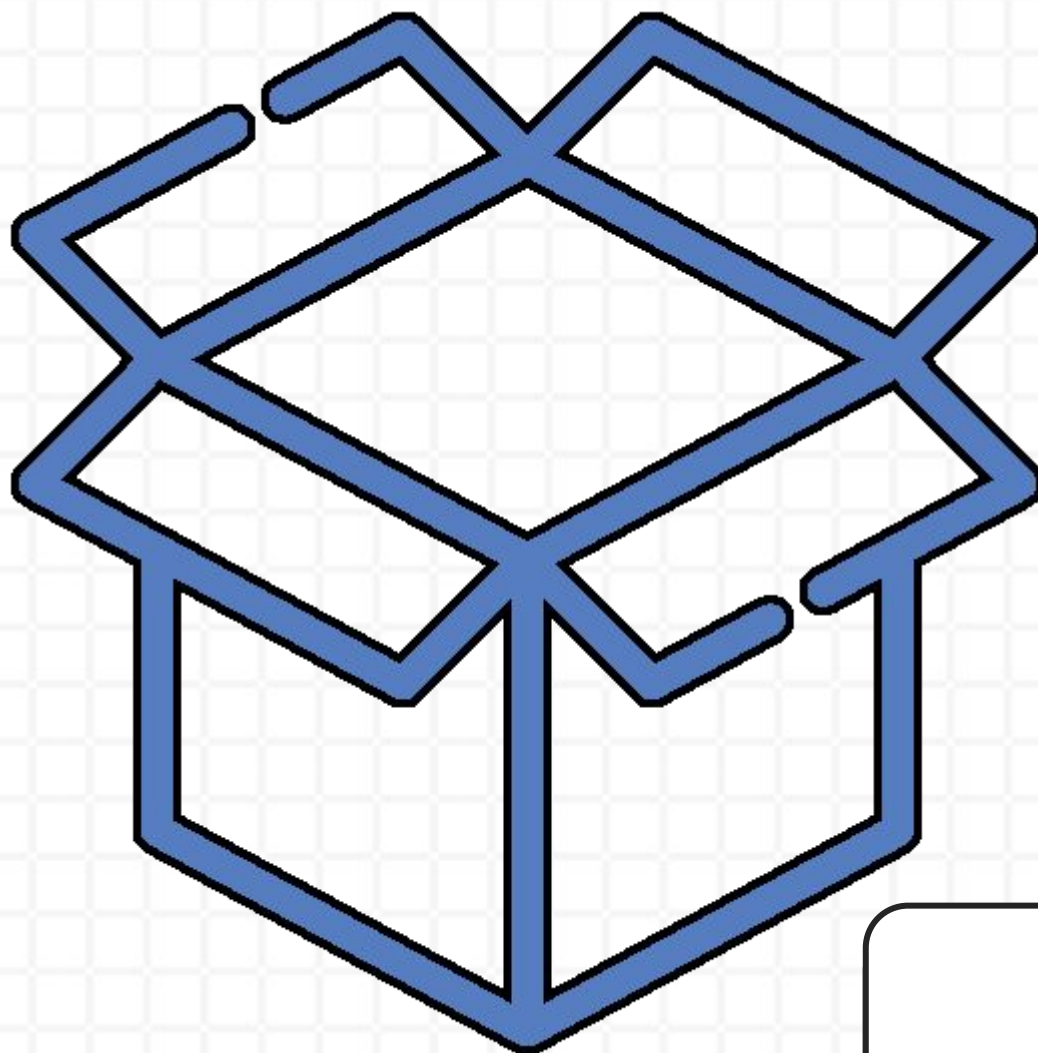
# Tu primer programa



04

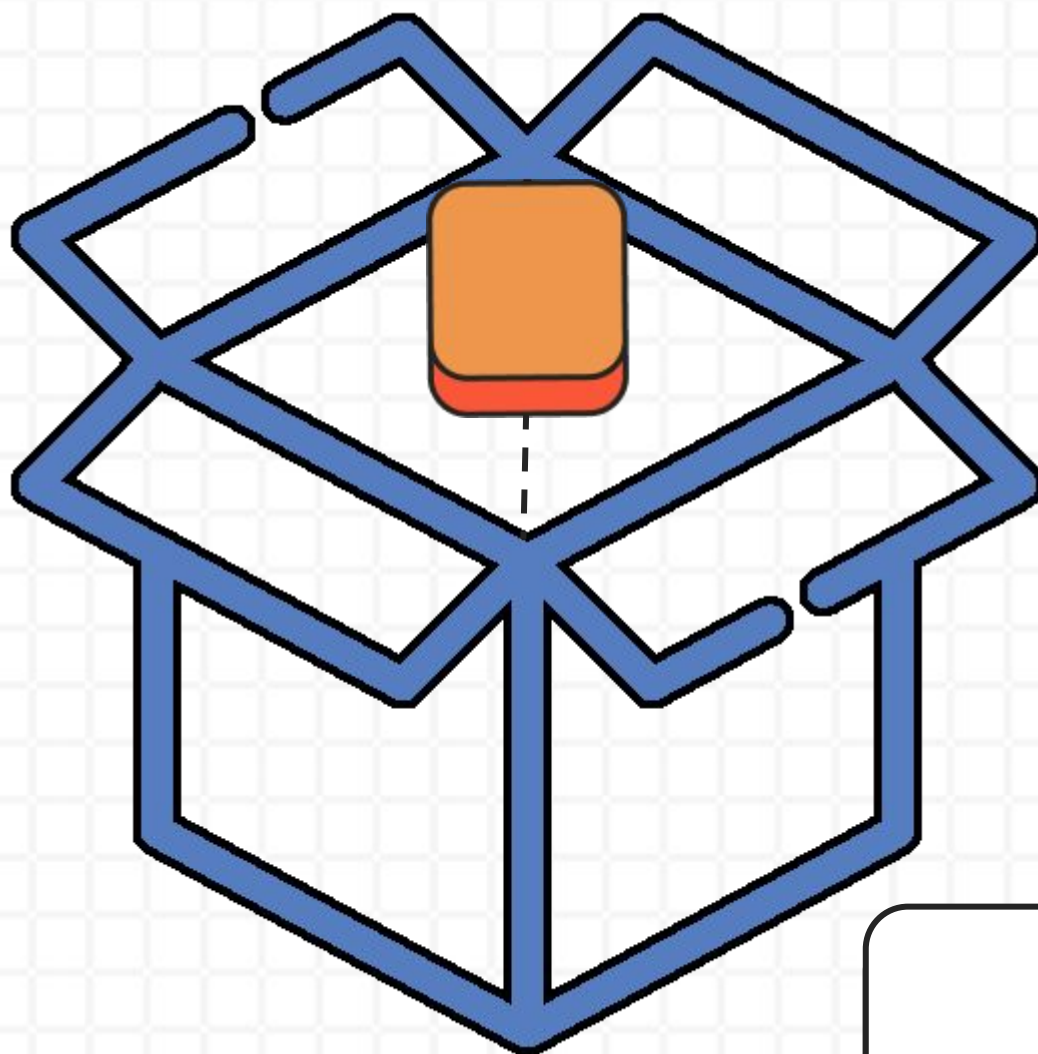
# Variables





Variable

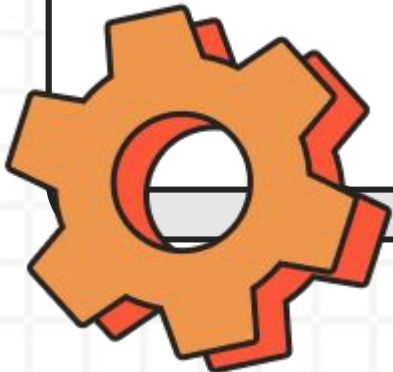




Variable

05

# Tipos de datos



06

# Strings



07

# Numbers



08

# Booleans



09

# Transformación de tipos



10

# Operadores aritméticos





**P** - paréntesis  
**E** - exponentes  
**M** - multiplicación  
**D** - división  
**A** - adición  
**S** - sustracción

11

# Operadores de comparación



12

**Comparando flotantes**



13

# Operadores lógicos



14

**Operador lógico not**



## AND

*True and True* = True

*True and False* = False

*False and True* = False

*False and False* = False

## OR

*True or True* = True

*True or False* = True

*False or True* = True

*False or False* = False



**NOT**

*not* *True* = False

*not* *False* = True

15

# Condicionales



16

**Proyecto: condicionales**



17

**String recargado**



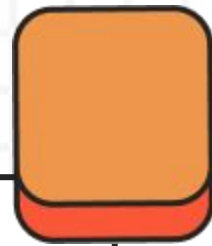
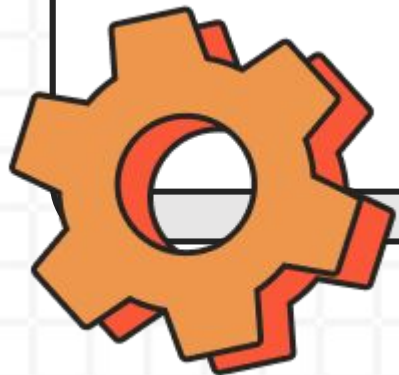
18

**Indexing y slicing**



19

**Listas**



20

# Métodos de listas





21

**Tuplas**



22

**Proyecto: tuplas**



23

# Diccionarios



24

# Diccionarios



25

# Loops: While



26

# Loops: For



27

# Ciclos anidados



28

**Proyecto: aplicando ciclos**

