

# Python

- Language de Proposito General [Sirve para muchos medios]
  - Language de Alto Nivel [Mas facil de entender]
- Tipado Dinamico

nombre = "roberto" [string]

edad = 21 [int]

no hay que declarar antes

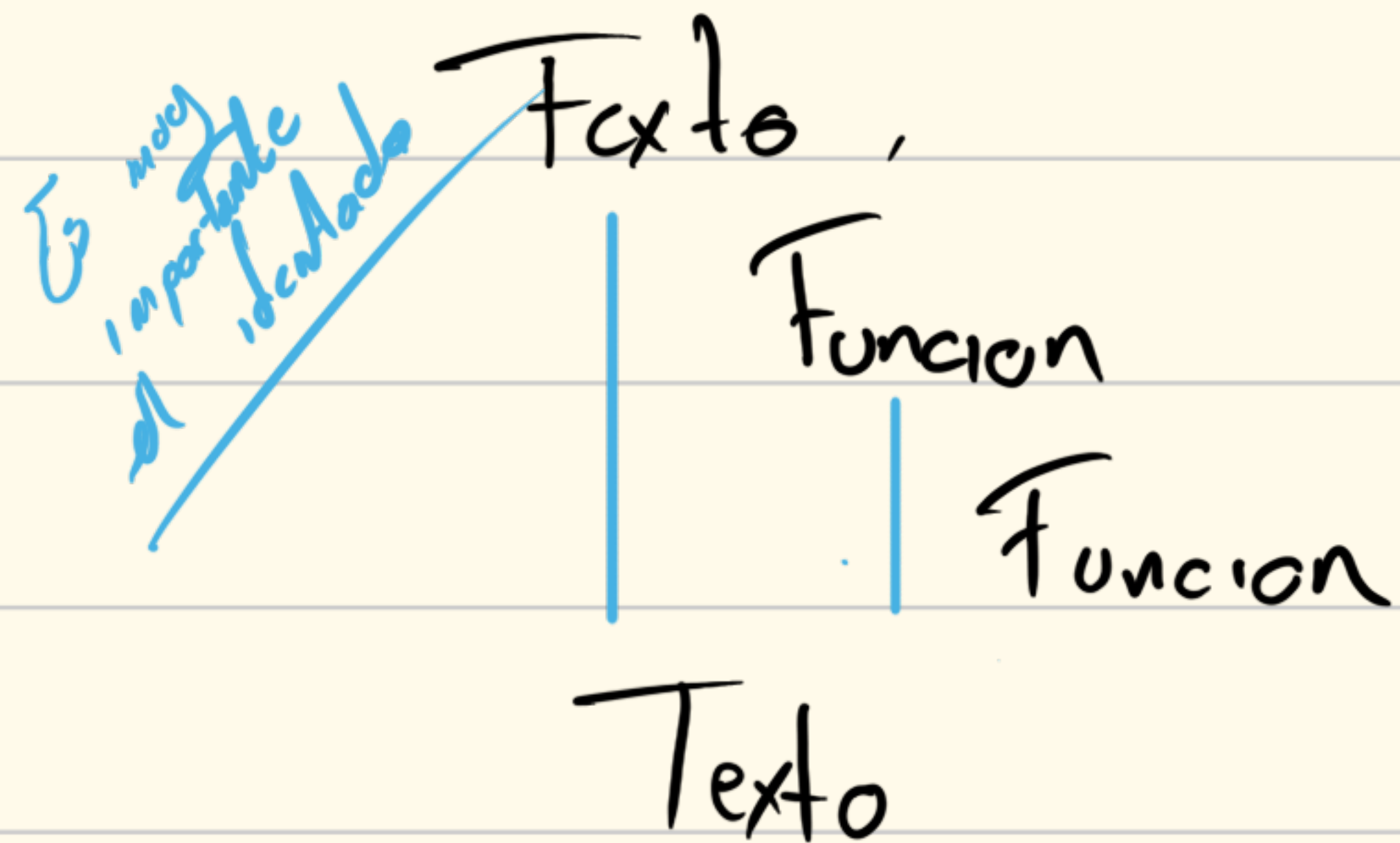
Se adapta los variables

- Orientado a objetos
- Facil de aprender

• Language identado

• Language Interpretado

Datos Simple



Tipos de datos

Texto = " " ' '

cadenas de texto

podemos escribir texto entre comillas simples o dobles

numeros

Enteros  
Numeros INT = 3, 2, 1

Decimales  
Float = 3.1, 2.1, 1.1



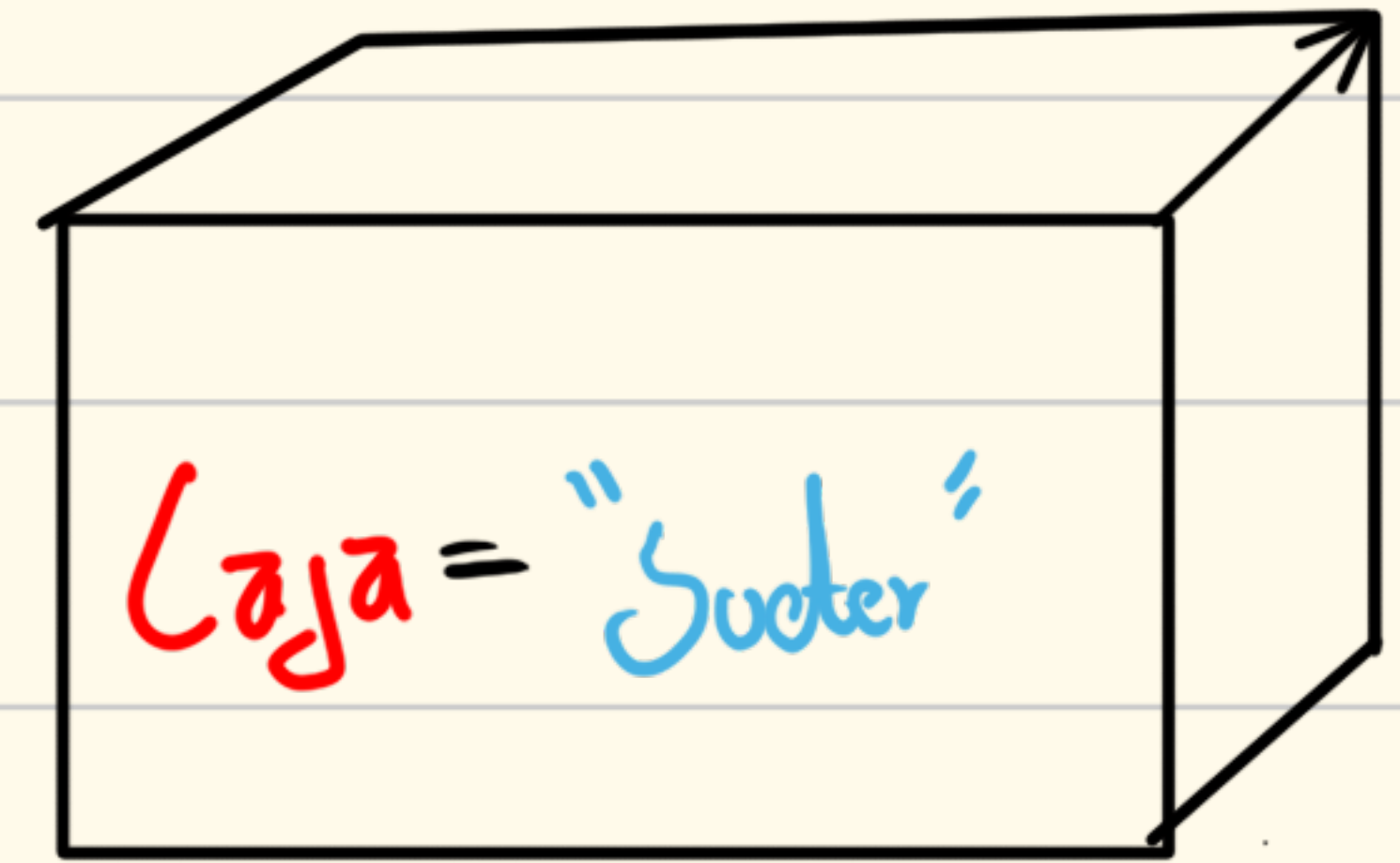
~~Operador  
Logico~~

Booleanos

Verdadero = True  
Falso = False

Variables

caja con etiqueta



Se declara

Variable = 10 [INT]  
Declarar Definir Tipo



Concatenar = unir dos Strings  
[letras]

```
nombre = "Lucas"  # INT  
bienvenida = "Hola" + nombre  
print(bienvenida)
```

Hola Lucas

f strings convertir cualquier dato [booleano, int, float]  
a string

```
bienvenida = f"Hola {nombre}"  
print(bienvenida)
```

Hola 5



# Concatenar con operadores matematicos $+$ $-$ $*$ $/$

Puedes juntar variable string, INT, Float pero solo con su propia segmento

"Hola"  $+$  2  $\times$

"Hola"  $+$  "Jonathan"  $\checkmark$

5  $+$  True  $\times$

5  $+$  5  $\checkmark$

Elementos Logicos NO

# Operadores Potencia [IN / NOT IN]

[logicos]

nombre = "Jonathan"

bienvenida = F "Bienvenido { nombre }

IMPORTANTE

print ("Bienvenido" esta en la variable?  
in bienvenida)

True

print ("Bienvenido" no in bienvenida) Falso  
bienvenida no esta en la variable?




# DATOS COMPUESTOS

 **Lista**  
Se puede modificar

String Booleano Float

lista ["Jonathan", True, 1.85]  
print(lista) } esto es una lista

 Se  
cuenta siempre  
desde 0

print(lista[0])

( ) **Tupla**  
No se puede modificar

Tupla ("Jonathan", True, 1.85)

SET

[conjunto]

{ } conjuntos

conjunto

= { "Jonathan", True, 1.85 }

ventaja o función no permite repetir elementos