







# INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

# TAREA PYTHON

#### **METODOS NUMERICOS**

## **NOMBRE:**

ASLHEY CRUZ HERNANDEZ HERNANDEZ

**SEMESTRE: 4** 

**N°CONTROL:** 1917VC001

**CARRERA:** ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

**DOCENTE:** ING. EFREN FLORES CRUZ

29/03/2020









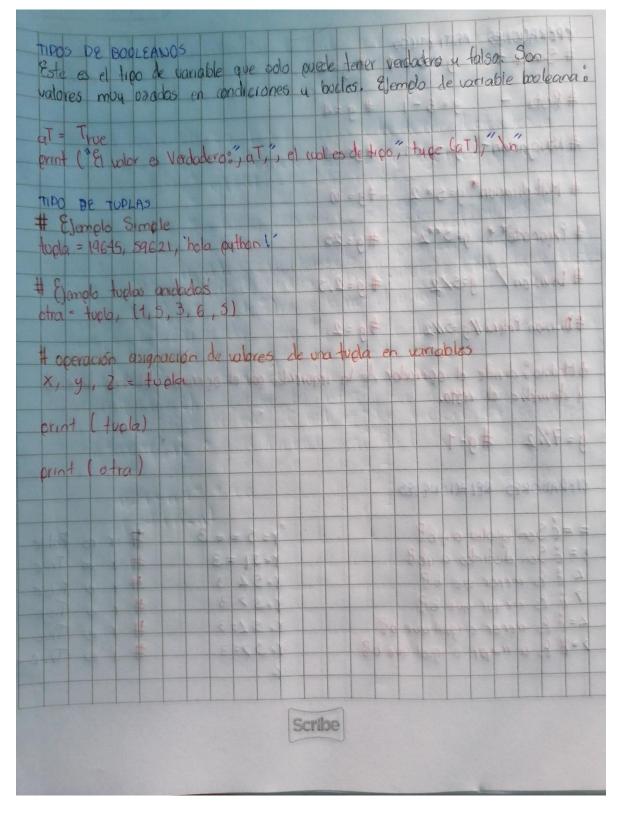
TAREA" RESUMEN LENGUAJE PYTHON
Numeros à Enteres - Son los numeros que no tienen decurrales y pueden ser decumales contivos y negativos (el 0 es un entero también). Estas numeros son los conocidos int Centero) o long Centero lorgo cara mais precisión).
Reales & Son las nomeros que tienen decimales y son de tipo (float).
Completos: Son los números que tienen una parte real y una imaginaria. Se denominan complex
Las raderas son texto creado entre comillos (simples a dobles), has enderas admiten operadores romo la soma a la multiplicación.
catenal = ("amilas dobtes")  print (eaderal)
orint (sodena 2)
n = "agrender" q = "eython"
n-a=n+" "+a erint (n-a)
Scribe









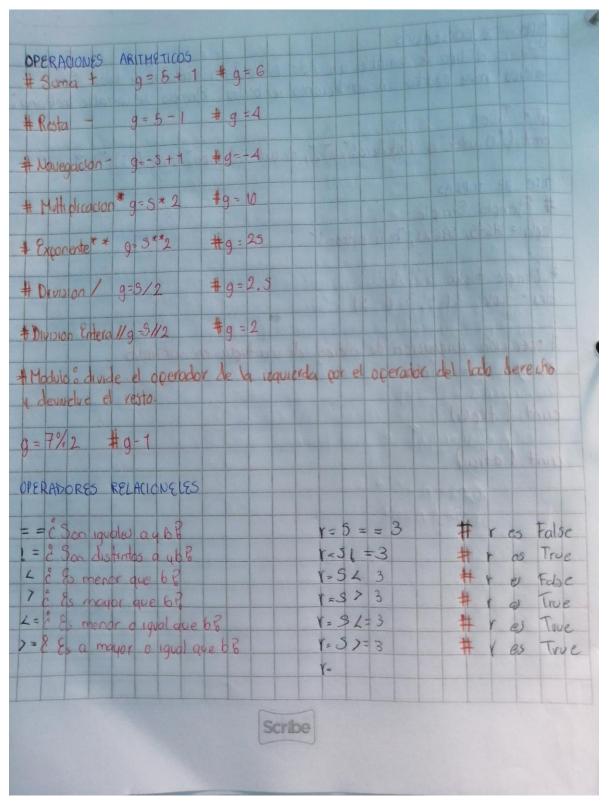




















### ESTRUCTURA IF, IF ELSE

```
File Edit Format Run Options Window Help

edad = int(input("Digite el primer numero: "))

if edad<18:
    print("Que haces aqui no te puedo tequila")

else:
    print("Cuantas te doy")

print("Fin del Programa, Vuelva Pronto")
```

```
Python 3.8.2 Shell
                                                                        \times
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (In A
tel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
======== RESTART: D:\PROGRAMACION PYTHON\Prueba.py =========
Digite el primer numero: 16
Que haces aqui no te puedo tequila
Fin del Programa, Vuelva Pronto
========= RESTART: D:\PROGRAMACION PYTHON\Prueba.py ==========
Digite el primer numero: 24
Cuantas te doy
Fin del Programa, Vuelva Pronto
                                                                        Ln: 13 Col: 4
```

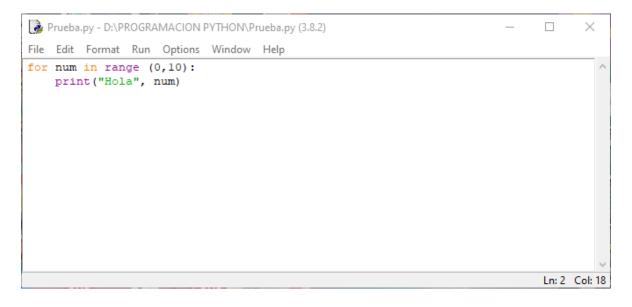








### **ESTRUCTURA FOR**



```
Python 3.8.2 Shell
                                                                        Х
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (In ^
tel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
======== RESTART: D:\PROGRAMACION PYTHON\Prueba.py ==========
Hola 0
Hola 1
Hola 2
Hola 3
Hola 4
Hola 5
Hola 6
Hola 7
Hola 8
Hola 9
>>>
                                                                        Ln: 15 Col: 4
```









### ESTRUCTURA WHILE

```
File Edit Format Run Options Window Help

# Bucle While

num = int(input("Digite un Numero: "))

while num<0:
    print("El numero es negativo, digite uno positivo")
    num = int(input("Digite un Numero: "))

print("--- Programa finalizado ---")
```