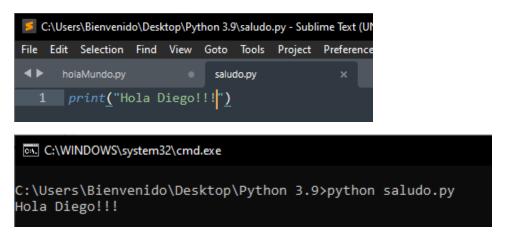
# Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ingeniería Estructura de Datos y Algoritmos I Actividad Lunes #6: Introducción a Python. Torres Oropeza Diego Alberto

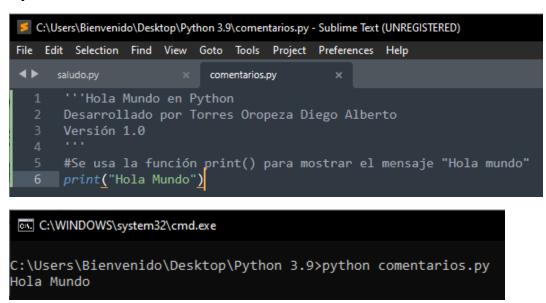
# Torres Oropeza Diego Alberto 02/08/2021

```
int iLength, iN;
           double dblTemp;
18
           bool again = true;
19
20
21
           while (again) {
                iN = -1;
22
                again = false;
                getline(cin, sInput);
23
                stringstream(sInput) >> dblTemp;
24
                iLength = sInput.length();
25
526
                if (iLength < 4) {
527
                                  ... angth - 3] != '.') {
                    again = true;
```

# Ejercicio 1: Saludo



# Ejercicio 2: Comentarios



# Ejercicio 3: Cálculo del año de nacimiento a partir de la edad

```
C:\Users\Bienvenido\Desktop\Python 3.9\añoDeNacimiento.py - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

I print("\tBienvenido al programa para calcular el año en que naciste a partir de tu edad")

edad=int(input("¿Cuál es tu edad?: "))

a=2021-edad

print("Naciste en: "+str(a))

Seleccionar C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\Bienvenido\Desktop\Python 3.9>python añoDeNacimiento.py

Bienvenido al programa para calcular el año en que naciste a partir de tu edad

¿Cuál es tu edad?: 18

Naciste en: 2003
```

### Tarea 2: Calculadora

```
C:\Users\Bienvenido\Desktop\Python 3.9\calculadora.py - Sublime Text (UN...
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
∢▶
     lectura.py
                          añoDeNacimiento.py
                                                 calculadora.py
      #Calculadora en Python
      print("\tCalculadora básica")
      n1=input("Dame el primer número: ")
      n2=input("Dame el segundo número: ")
      suma=int(n1)+int(n2)
      resta=int(n1)-int(n2)
      multi=int(n1)*int(n2)
      div=int(n1)/int(n2)
      mod=int(n1)%int(n2)
 11
      pot=int(n1)**int(n2)
      print("El valor de la suma es: "+str(suma))
      print("El valor de la resta es: "+str(resta))
      print("El valor de la multiplicación es: "+str(multi))
      print("El valor de la división es: "+str(div))
      print("El valor del módulo es: "+str(mod))
      print("El valor de la potencia es: "+str(pot))
 19
```

# Ejercicio 4: Programa que extrae iniciales, nombre y apellidos

```
C:\Users\Bienvenido\Desktop\Python 3.9\iniciales.py - Sublime Text (UNREGISTERED
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
       #Programa para extraer las iniciales y mi nombre y
       nombre=input("Nombre completo: ")
      print(nombre[0]+nombre[6]+nombre[14]+nombre[21])
       print(nombre[:5])
       print(nombre[6:13])
       print(nombre[14:20])
      print(nombre[21:])
Símbolo del sistema
C:\Users\Bienvenido\Desktop\Python 3.9>python iniciales.py
Nombre completo: Diego Alberto Torres Oropeza
DATO
Diego
Alberto
Torres
Oropeza
```

### Tarea 3: Generador de contraseñas

C:\Users\Bienvenido\Desktop\Python 3.9>

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

Iniciales.py × generadorContraseñas.py ×

#Programa para generar contraseñas

print("\tBienvenido al generador de contraseñas")

nombre=input("¿Cuál es tu nombre?: ")

print("Hola "+nombre+"!!!")

print(nombre.upper())

print(nombre.lower())

edad=int(input("¿Cuál es tu edad?: "))

n=(edad*3)/2

print("Tu contraseña es: "+nombre[2]+str(n)+nombre[0])
```

```
C:\Users\Bienvenido\Desktop\Python 3.9>python generadorContraseñas.py
Bienvenido al generador de contraseñas
¿Cuál es tu nombre?: Diego
Hola Diego!!!!
DIEGO
diego
¿Cuál es tu edad?: 18
Tu contraseña es: e27.0D

C:\Users\Bienvenido\Desktop\Python 3.9>_
```

## Bibliografía:

No se requirieron bibliografías.