



Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ingeniería

Actividad:

#6 Lunes

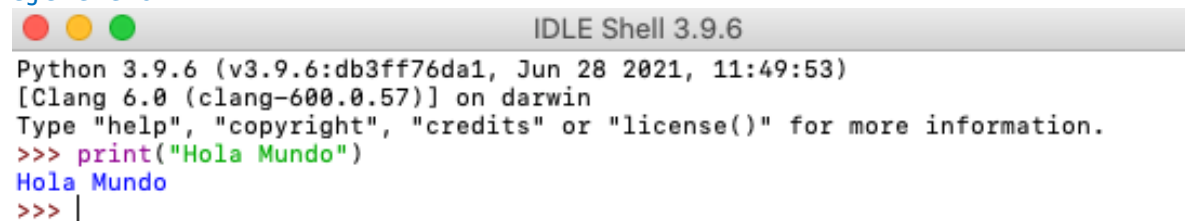
Alumno: Emiliano Martínez Angel Fecha: 28/07/2021

Presentación

1. ¿Cuál es tu nombre?
Emiliano Martínez Angel
2. ¿A qué te dedicas?
Soy estudiante
3. ¿Haz utilizado algún lenguaje de programación? ¿Cuál o cuáles?
Sólo lenguaje C
4. ¿Qué esperas aprender del curso?
Pues hacer varios códigos dinámicos
5. ¿Qué otros cursos te gustaría que impartiéramos?
C++

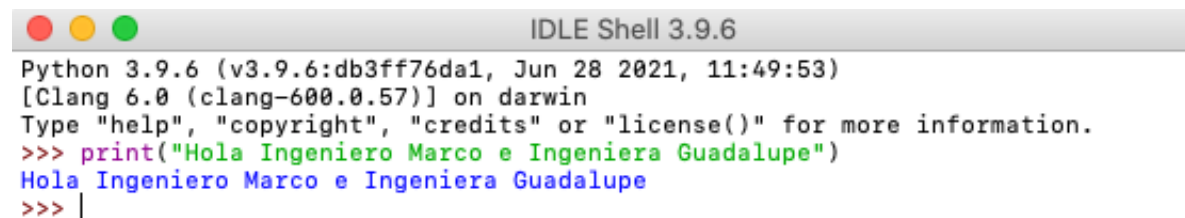
Hola Mundo

ejercicio 1



```
Python 3.9.6 (v3.9.6:db3ff76da1, Jun 28 2021, 11:49:53)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print("Hola Mundo")
Hola Mundo
>>> |
```

tarea 1



```
Python 3.9.6 (v3.9.6:db3ff76da1, Jun 28 2021, 11:49:53)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print("Hola Ingeniero Marco e Ingeniera Guadalupe")
Hola Ingeniero Marco e Ingeniera Guadalupe
>>> |
```

Configuración del Entorno

ejercicio 2

```
Python 3.9.6 (v3.9.6:db3ff76da1, Jun 28 2021, 11:49:53)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> '''
hola mundo en python
versión 1.0
'''
'\nhola mundo en python\nversión 1.0\n'
>>> #se usa print() para mostrar el mensaje "hola mundo"
print("hola Mundo")
hola Mundo
>>>
```

Escritura y Lectura

Ejercicio 3

```
Python 3.9.6 (v3.9.6:db3ff76da1, Jun 28 2021, 11:49:53)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> #calculadora de edad
print("bienvenido a la calculadora de tu año de nacimineto")
bienvenido a la calculadora de tu año de nacimineto
>>> #solicitar al usuario su edad
n1=input("ingresa tu edad: ")
ingresa tu edad: 19
>>> #calcular
>>> edad=2021-int(n1)
>>> print("tu edad es: ",edad)
tu edad es: 2002
>>>
```

tarea 2

```
Python 3.9.6 (v3.9.6:db3ff76da1, Jun 28 2021, 11:49:53)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> #calculadora suma,resta,multiplicacion,division,módulo,potencia
print("bienvenido a mi calculadora")
bienvenido a mi calculadora
>>> #solicitar al 2 números
n1=input("ingresa un número de tu preferencia: ")
ingresa un número de tu preferencia: 10
>>> n2=input("ingresa otro número de tu preferencia: ")
ingresa otro número de tu preferencia: 5
>>> #calcular
>>> suma=int(n1)+int(n2)
>>> resta=int(n1)-int(n2)
>>> multiplicacion=int(n1)*int(n2)
>>> division=int(n1)/int(n2)
>>> módulo=int(n1)%int(n2)
>>> potencia=int(n1)**int(n2)
>>> print("la suma es: ",suma)
la suma es: 15
>>> print("la resta es: ",resta)
la resta es: 5
>>> print("la multiplicación es: ",multiplicacion)
la multiplicación es: 50
>>> print("la division es: ",division)
la division es: 2.0
>>> print("el módulo es: ",módulo)
el módulo es: 0
>>> print("la potencia es: ",potencia)
la potencia es: 100000
>>> |
```

Ejercicio 4

```
Python 3.9.6 (v3.9.6:db3ff76da1, Jun 28 2021, 11:49:53)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> #uso de cadenas
frase="Emiliano Martinez Angel"
>>> print("iniciales son")
iniciales son
>>> print(frase[0])
E
>>> print(frase[9])
M
>>> print(frase[18])
A
>>> print("tu nombre es")
tu nombre es
>>> print(frase[0:8])
Emiliano
>>> print("tu apellido paterno es")
tu apellido paterno es
>>> print(frase[9:17])
Martinez
>>> print("tu apellido materno es")
tu apellido materno es
>>> print(frase[18:23])
Angel
```

Tarea 3

```
Python 3.9.6 (v3.9.6:db3ff76da1, Jun 28 2021, 11:49:53)
[Clang 6.0 (clang-600.0.57)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> #generador de contraseñas
>>> print("Bienvenido a tu generador de contraseñas")
Bienvenido a tu generador de contraseñas
>>> n=input("Ingresa tu nombre completo: ")
Ingresa tu nombre completo: emiliano martinez angel
>>> nombre=n
>>> print("Hola",nombre)
Hola emiliano martinez angel
>>> print(nombre.upper())
EMILIANO MARTINEZ ANGEL
>>> print(nombre.lower())
emiliano martinez angel
>>> e=input("Introduce ahora tu edad: ")
Introduce ahora tu edad: 19
>>> nv=(int(e)*3)/2
>>> print("Contraseña generada:",nombre[2],nv,nombre[0])
Contraseña generada: i 28.5 e
```