



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



Estructura de datos y algoritmos 1

Profesor(a): M.I. Marco Antonio Martínez Quintana.

Semestre 2021-2

Nombre de la actividad

Actividad 4 del miércoles: Python primera parte.

Integrante:

García Martínez Sammy Adolfo

Fecha de entrega Cd. Universitaria a 04 de agosto de 2021.

Presentación

¿Cuál es tu nombre?

Sammy Adolfo Garcia Martinez

¿A qué te dedicas?

Soy estudiante

¿Haz utilizado algún lenguaje de programación?

Si

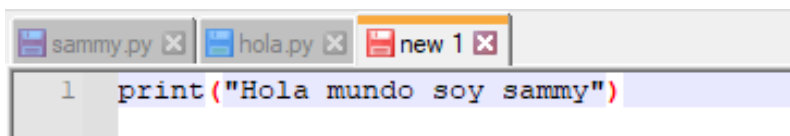
¿Qué esperas aprender del curso?

Implementar python

¿Qué otros cursos te gustaría que impartiéramos?

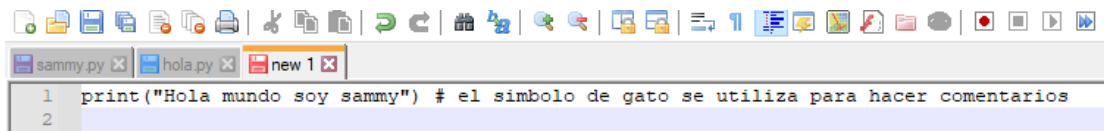
Java, c

TAREA 1



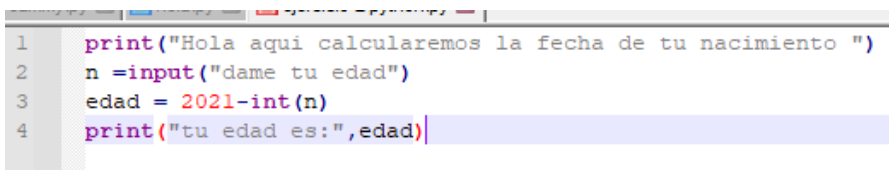
```
1 print("Hola mundo soy sammy")
```

EJERCICIO 2



```
1 print("Hola mundo soy sammy") # el simbolo de gato se utiliza para hacer comentarios
2
```

Ejercicio 3



```
1 print("Hola aqui calcularemos la fecha de tu nacimiento ")
2 n =input("dame tu edad")
3 edad = 2021-int(n)
4 print("tu edad es:",edad)
```

Ejercicio 4

```
1 frase="sammy garcia martinez"  
2 print("las iniciales son")  
3 print(frase[0])  
4 print(frase[18])  
5 print("tu nombre es")  
6 print(frase[0:8])  
7 print("tu apellido es ")  
8 print (frase[9:17])  
9 print("tu otro apellido es ")  
10 print (frase[18:23])
```

Tarea 3

```
1 print("bienvenido aqui")  
2 a=input("dame tu nombre completo")  
3 nombre=a  
4 print("hola",nombre)  
5 print(nombre.upper())  
6 print(nombre.lower())  
7 b=input("dame tu edad")  
8 c=(int(b)*3)/2  
9 print("contraseña es",nombre[2],c,nombre[0])  
10
```