



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERIA



Estructura de Datos y Algoritmos I

Actividad lunes-6

Alumno: Escobar Flores Daniel

Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

2021-2

Trabajo 1

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
C:\Users\danie\Desktop\python>python Holadaniel.py
Hola Daniel, buen dia

C:\Users\danie\Desktop\python>
```

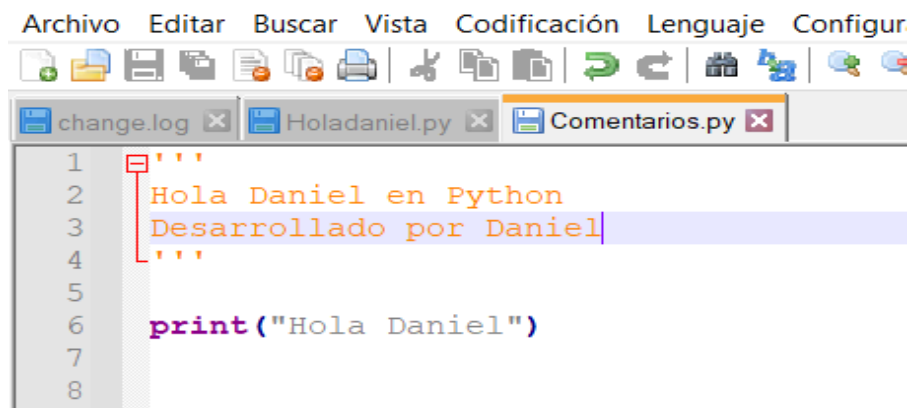
Trabajo 2

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
C:\Users\danie\Desktop\python>python Holadaniel.py
Hola Daniel, buen dia

C:\Users\danie\Desktop\python>python Comentarios.py
Hola Daniel

C:\Users\danie\Desktop\python>_
```



Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración

change.log x Holadaniel.py x Comentarios.py x

```
1 '''
2     Hola Daniel en Python
3     Desarrollado por Daniel
4 '''
5
6 print("Hola Daniel")
7
8
```

Trabajo 3

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Bienvenidos
Escribe tu edad :21
Escribe el año actual 2021
El año que naciste es:2000

C:\Users\danie\Desktop\python>
```

Trabajo 4

```
Holadaniel.py x Comentarios.py x calcular.py x cadenas.py x
1 #Uso de cadenas y subcadenas
2 import os
3 os.system("cls")
4
5 n1=input("Escribe tu nombre completo")
6
7 print("Tu nombre completo es:"+str(n1))
8
9 print("tus iniciales son:")
10
11 print(n1[0])
12 print(n1[7])
13 print(n1[-7])
14
15 print("tu Nombre es:")
16 print(n1[0:6])
17
18 print("tu apellido paterno es:")
19 print(n1[7:14])
20
21 print("tu apellido materno es:")
22 print(n1[-7:])
23
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Escribe tu nombre completoDaniel Escobar Flores
Tu nombre completo es:Daniel Escobar Flores
tus iniciales son:
D
E

tu Nombre es:
Daniel
tu apellido paterno es:
Escobar
tu apellido materno es:
Flores

C:\Users\danie\Desktop\python>
```

Calculadora

```
1 #Calculadora
2
3 import os
4 os.system("cls")
5
6
7 #Ingresar numeros
8 n1=input("Escribe dos numero")
9 n1=input("Escribe el primer numero:")
10 n2=input("Escribe el segundo numero:")
11
12
13 #suma
14 a=int(n1)+int(n2)
15
16 #Resta
17 b=int(n1)-int(n2)
18
19 #multiplicacion
20 c=int(n1)*int(n2)
21
22 #Division
23 d=int(n1)/int(n2)
24
25 #Modulo
26 e=int(n1)%int(n2)
27
28 #potencia
29 f=int(n1)*int(n2)
30
31 #Resultado
32 print("La suma es:"+str(a))
33 print("La resta es:"+str(b))
34 print("La multiplicaciones es:"+str(c))
35 print("La division es:"+str(d))
36 print("La potencia es:"+str(e))
37 print("El modulo es:"+str(f))
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
Escribe dos numero  
Escribe el primer numero:10  
Escribe el segundo numero:2  
La suma es:12  
La resta es:8  
La multiplicaciones es:20  
La division es:5.0  
La potencia es:100  
El modulo es:0  
  
C:\Users\danie\Desktop\python>_
```