

Universidad Nacional del Altiplano-Puno

Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Electrónica y Sistemas

LENGUAJES DE PROGRAMACION

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

Autor: Elisban, Pacco Accha

INFORME

LABORATORIO 2

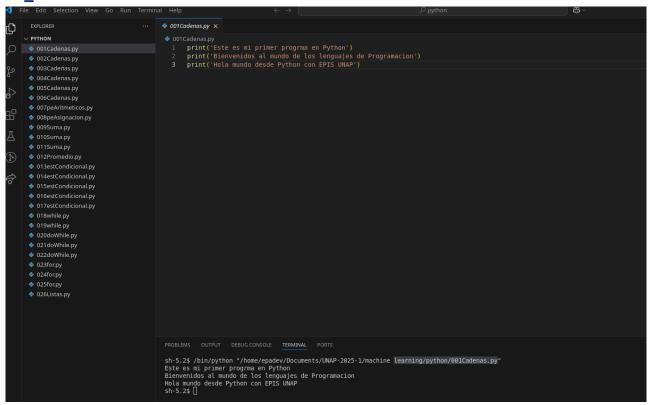


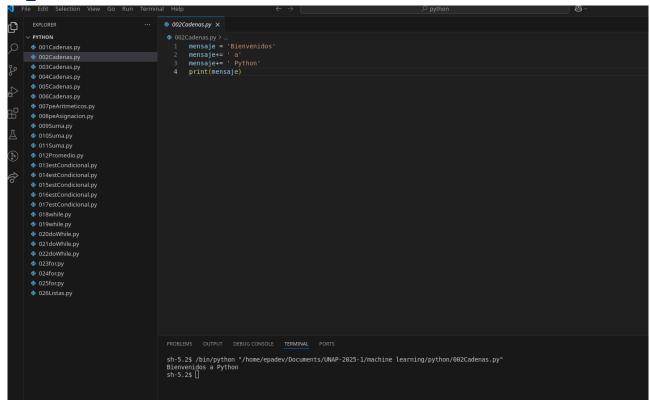
24 de mayo del 2025

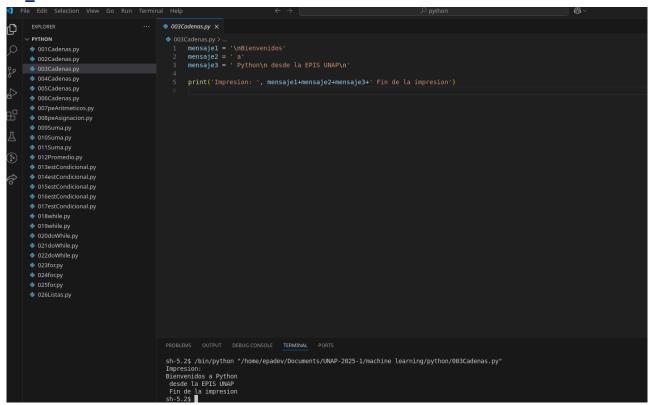
TAREA:

Crear una carpeta con su nombre completo y abrirlo desde el entorno de desarrollo integrado, codifique y ejecute los siguientes algoritmos:

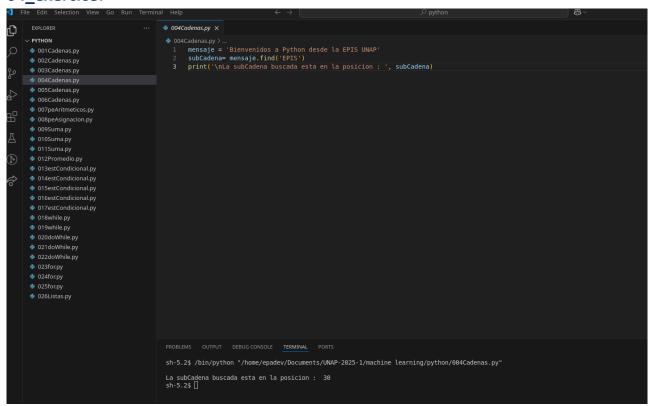
01 exercice:

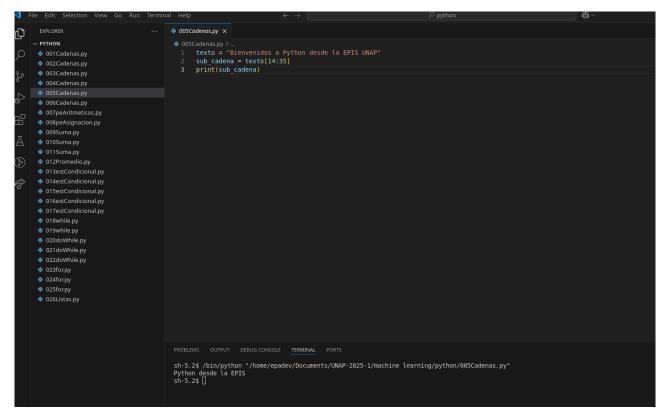


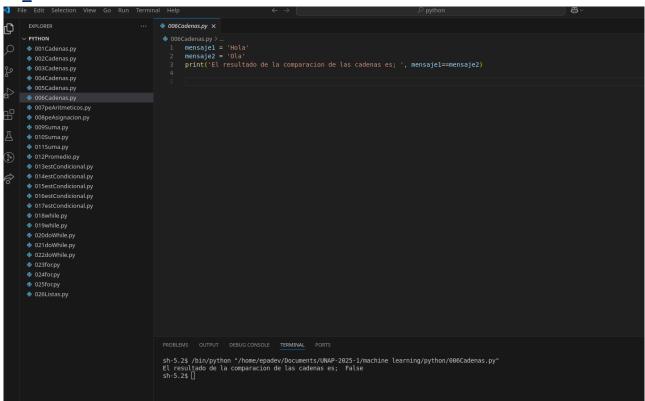




04_exercice:







07_exercice:

```
Ð
                                                                            • 007peAritmeticos.py > ...
1 print('Exponentes: \n')
          001Cadenas.py002Cadenas.py
                                                                                      num = 4
exponente = 3
resultado = num **exponente
print('El resultado de la exponenciacion es: ', resultado)
           003Cadenas.py004Cadenas.py
                                                                                     print('\n Division entera:\n ')
n1= 10
n2= 3
resultado = n1/n2
print('La parte entera de la divsion es: ', resultado)

    007peAritmeticos.py
    008peAsignacion.py
    009Suma.py

           010Suma.py011Suma.py
                                                                                     print('\nModulo o resto de una division\n')
n2= 2
resultado = nl%n2
print('EL modulo o resto de la division es: ', resultado)

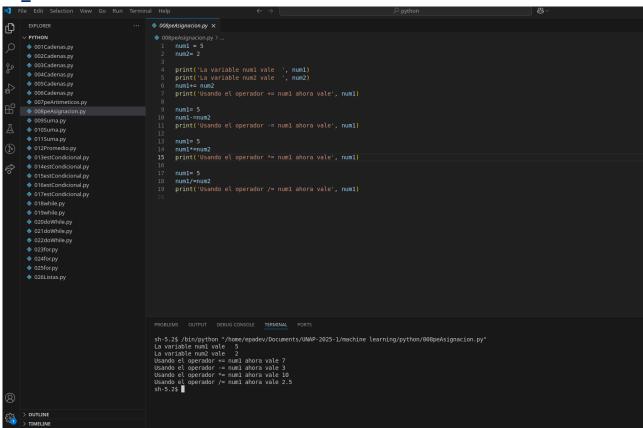
    012Promedio.py
    013estCondicional.py

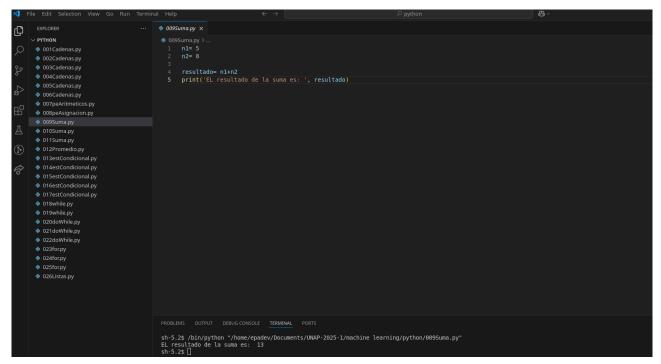
    014estCondicional.py
    015estCondicional.py

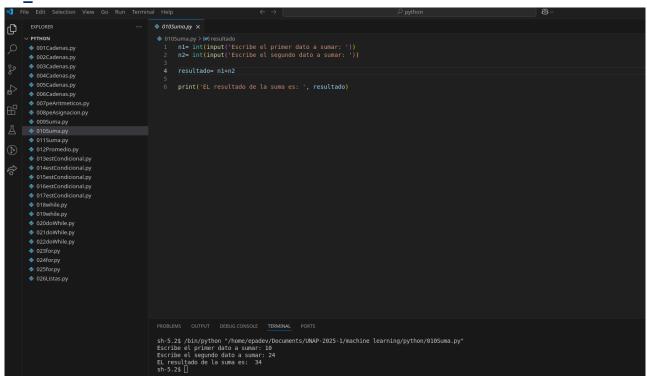
           016estCondicional.py017estCondicional.py
           020doWhile.py
           021doWhile.py022doWhile.py

    023for.py
    024for.py

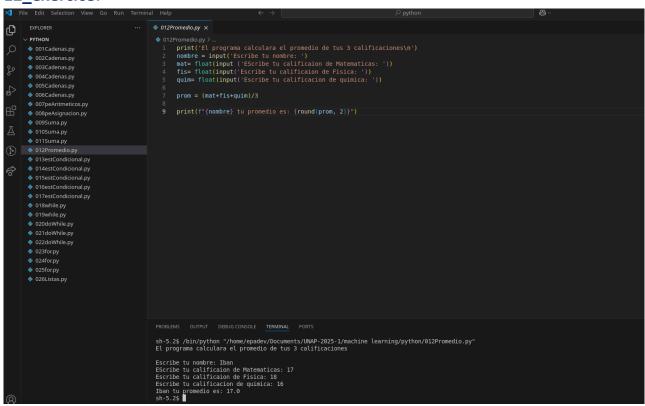
           025for.py026Listas.py
                                                                            sh-5.2\$\ /bin/python\ "/home/epadev/Documents/UNAP-2025-1/machine\ learning/python/007peAritmeticos.py"\ Exponentes:
                                                                            El resultado de la exponenciacion es: 64
                                                                            EL modulo o resto de la division es: 0 sh-5.2$ [
```

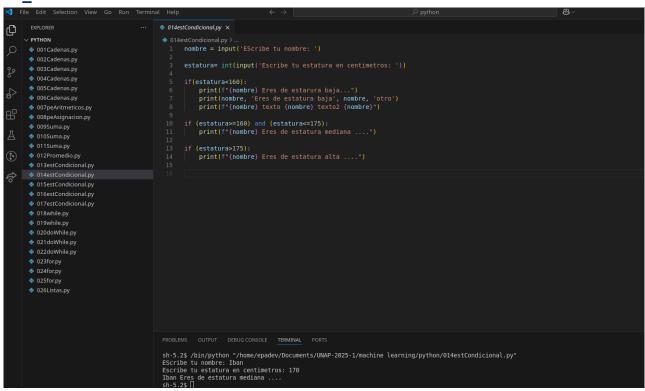






```
| Record | Section | Secti
```





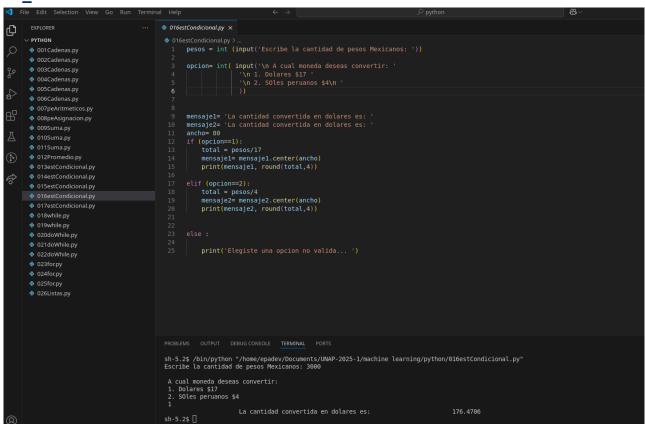
```
015estCondicional.py ×
Ð
                ∨ PYTHON
                                                                                                                                                           nombre = input('EScribe tu nombre: ')
                   002Cadenas.py003Cadenas.py
                                                                                                                                                     if(dia==1):
    print(f"{nombre} felicidades vendras a trabjar el dia Lunes")
    elif(dia==2):
        print(f"{nombre} felicidades vendras a trabjar el dia Martes")
    elif(dia==3):
        print(f"{nombre} felicidades vendras a trabjar el dia Miercoles")
    elif(dia==6):
        print(f"{nombre} felicidades vendras a trabjar el dia Jueves")
    elif(dia==5):
        print(f"{nombre} felicidades vendras a trabjar el dia Jueves")
    elif(dia==6):
        print(f"{nombre} felicidades vendras a trabjar el dia Sabado")
    elif(dia==7):
        print(f"{nombre} felicidades vendras a trabjar el dia Sabado")
    else:
        print(f"{nombre}, lo sentimoms ese dia no existe...")
                   005Cadenas.py
                   007peAritmeticos.py008peAsignacion.py
留
                  009Suma.py010Suma.py
                 015estCondicional.py

    016estCondicional.py
    017estCondicional.py

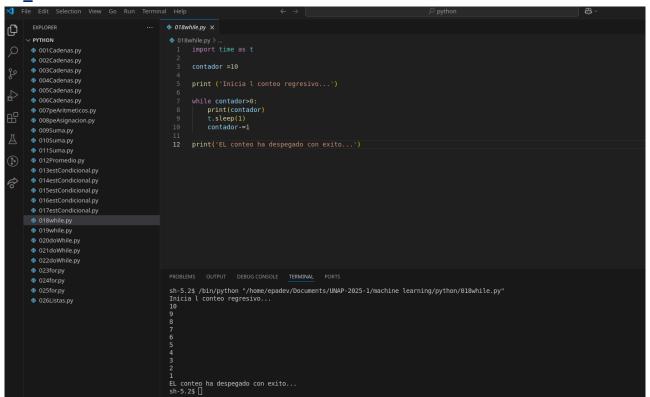
                    019while.py
                   021doWhile.py

    025for.py

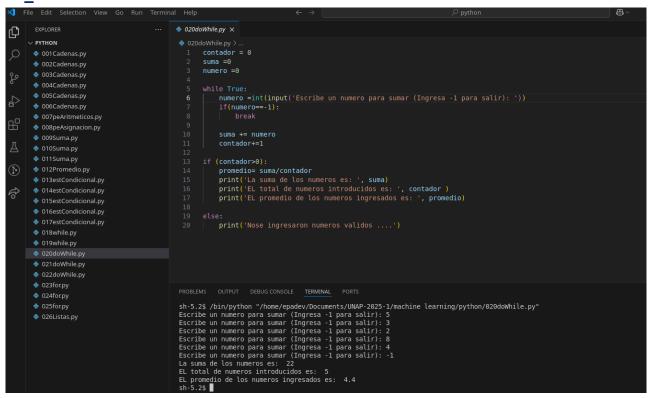
                    026Listas.py
                                                                                                                                       sh-5.2$ /bin/python "/home/epadev/Documents/UNAP-2025-1/machine learning/python/015estCondicional.py" EScribe tu nombre: Iban Escribe el numero del dia que quieres venir a trabajar: 3 Iban felicidades vendras a trabjar el dia Miercoles sh-5.2$ |
```



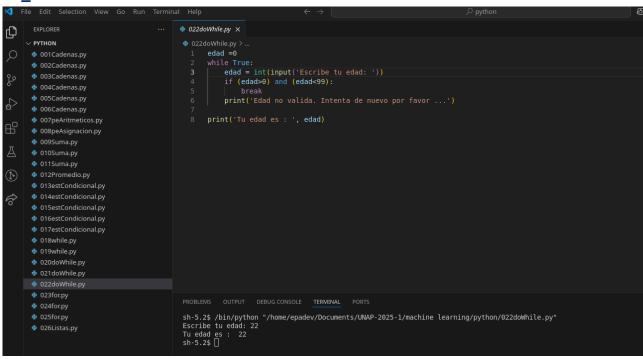
```
017estCondicional.py ×
Ð
        ∨ PYTHON
        003Cadenas.py
                                                                     if opcion=='a':
total = distancia/1000
print('La cantidad convertida a kilometros es: ', total)
品
        008peAsignacion.py
                                                                    elif opcion=='b':
    total = distancia*100
    print('La cantidad convertida a centimetros es: ', total)
         011Suma.py
        013estCondicional.pv
                                                                     elif opcion=='c':
                                                                          total = (distancia*1000)/2.54
print('La cantidad convertida a pulgadas es: ', total)
        015estCondicional.py
      017estCondicional.py
         018while.py
         020doWhile.py
         023for.py
         026Listas.py
                                                             sh-5.2$ /bin/python "/home/epadev/Documents/UNAP-2025-1/machine learning/python/017estCondicional.py" Escribe la cantidad en metros: 200
                                                              A que lo quieres convertir?
a. que lo quieres kilometros
b. que lo quieres centimetros
c. que lo quieres pulgadas
                                                            La cantidad convertida a pulgadas es: 78740.15748031496
```



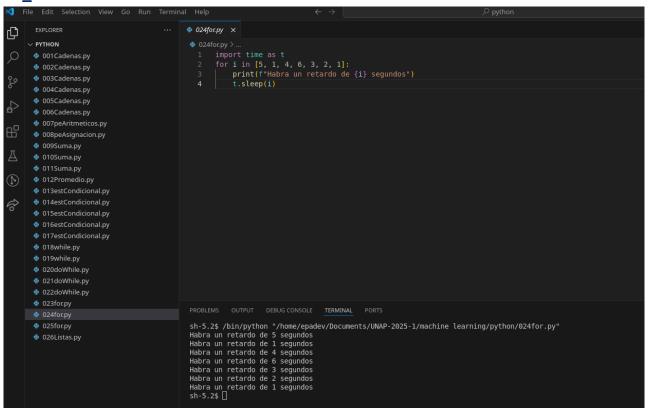
```
Ð
                                                                                       019while.py ×
          ∨ PYTHON
                                                                                                     numero =1
                                                                                                         numero = int(input('INgresa un numero para sumarlo , (inrgresa 0 para salir): '))
suma+= numero
            004Cadenas.py
            005Cadenas.pv
                                                                                                     print('La suma de los numeros introducidos es: ', suma)
            009Suma.py
            010Suma.py011Suma.py
            015estCondicional.pv
             016estCondicional.py
            020doWhile.py
            021doWhile.py
                                                                                        sh-5.2$ /bin/python "/home/epadev/Documents/UNAP-2025-1/machine learning/python/019while.py" INgresa un numero para sumarlo , (inrgresa 0 para salir): 5
INgresa un numero para sumarlo , (inrgresa 0 para salir): 2
INgresa un numero para sumarlo , (inrgresa 0 para salir): 7
INgresa un numero para sumarlo , (inrgresa 0 para salir): 11
INgresa un numero para sumarlo , (inrgresa 0 para salir): 18
INgresa un numero para sumarlo , (inrgresa 0 para salir): 0
La suma de los numeros introducidos es: 43
sh-5.2$ []
            025for.py
            026Listas.py
```



```
Ð
                                                                                                                        021doWhile.py ×
             ∨ PYTHON
                                                                                                                                            suma =0
                                                                                                                                            numero =0
                004Cadenas.py
                 005Cadenas.pv
                                                                                                                                                       if(numero==0):
                                                                                                                                                      break
suma += numero
                                                                                                                                                       contador+=1
                010Suma.py011Suma.py
                                                                                                                                           if (contador>0):
                                                                                                                                                     promedio= suma/contador
print('La suma de los numeros es: ', suma)
print('EL total de numeros introducidos por el usuario son: ', contador )
print('EL promedio de los numeros ingresados es: ', promedio)
                015estCondicional.py
                020doWhile.py
                                                                                                                          sh-5.2$ /bin/python "/home/epadev/Documents/UNAP-2025-1/machine learning/python/021doWhile.py" Escribe un numero para sumarlo (Ingresa 0 para salir) 3
Escribe un numero para sumarlo (Ingresa 0 para salir) 2
Escribe un numero para sumarlo (Ingresa 0 para salir) 5
Escribe un numero para sumarlo (Ingresa 0 para salir) 6
Escribe un numero para sumarlo (Ingresa 0 para salir) 6
Escribe un numero para sumarlo (Ingresa 0 para salir) 7
Escribe un numero para sumarlo (Ingresa 0 para salir) 0
La suma de los numeros es: 23.0
EL total de numeros introducidos por el usuario son: 5
EL promedio de los numeros ingresados es: 4.6
sh-5.2$
                 026Listas.pv
```



```
023for.py ×
Ф
      ∨ PYTHON
                                                               import time as t
print('Imprimimos la cadena de texto ¡EPIS UNAP! usando el ciclo for')
                                                                     t.sleep(1)
print(letra)
        010Suma.py
       014estCondicional.py
        015estCondicional.py
        016estCondicional.py
       017estCondicional.py
       018while.pv
       019while.pv
       020doWhile.py
       021doWhile.py
       022doWhile.py
       024for.py
                                                       sh-5.2$ /bin/python "/home/epadev/Documents/UNAP-2025-1/machine learning/python/023for.py" Imprimimos la cadena de texto {}_{\rm i}EPIS UNAP! usando el ciclo for
                                                        U
N
A
P
                                                        sh-5.2$
```



```
026Listas.py ×
Ф
         ∨ PYTHON
                                                                                      contador=0
                                                                                      for i in range(10):
    numero = float(input('Ingresa un numero: '))
                                                                                             numeros.append(numero)
contador+=1
                                                                                      suma = sum(numeros)
                                                                                      print('La suma de los numeros introducidos es: ', suma)
print('Los numeros introducidos fueron: ', contador)
           018while.py
          020doWhile.py
          021doWhile.py
          022doWhile.py
          023for.py
          024for.py
                                                                            sh-5.2$ /bin/python "/home/epadev/Documents/UNAP-2025-1/machine learning/python/026Listas.py" Ingresa un numero: 3 Ingresa un numero: 4
                                                                             Ingresa un numero: 5
Ingresa un numero: 2
Ingresa un numero: 1
                                                                            Ingresa un numero: 1
Ingresa un numero: 6
Ingresa un numero: 5
Ingresa un numero: 8
Ingresa un numero: 9
Ingresa un numero: 7
La suma de los numeros introducidos es: 50.0
Los numeros introducidos fueron: 10
                                                                             sh-5.2$ ∏
```