**#EJERCICIO 01**

print("Ejercicio 01")

palabra = str(input("Ingrese una palabra: "))

alfa = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"

rdict = dict([ (x[1],x[0]) for x in enumerate(alfa) ])

letra1 = palabra[4]

if palabra[4]:

print("El quinto caracter es: ",palabra[4])

print("Su valor numérico es: ",rdict[palabra[4]])

elif palabra[4]:

print("No tiene quinto caracter.")

**#EJERCICIO 02**

while(True):

frase = input('Ingresa la frase: ')

if frase == 'fin':

quit()

lower = str.lower(frase)

convert = list(lower)

a = convert.count('a')

e = convert.count('e')

i = convert.count('i')

o = convert.count('o')

u = convert.count('u')

vowel = a + e + i + o + u

print ('Total de vocales = ', vowel)

print ('a = ', a)

print ('e = ', e)

print ('i = ', i)

print ('o = ', o)

print ('u = ', u)

print(" ")

**#EJERCICIO 03**

def reverso(x):

return x[::-1]

frase = reverso(str(input("Ingrese una frase: ")))

print(frase)

**#EJERCICIO 04**

frase = str(input("Ingrese la frase: "))

print ("La frase original es : " + frase)

resultado = frase.count(" ")+1

print ("El numero total de palabras en la frase es: " + str(resultado))

**#EJERCICIO 05**

frase = str(input("Ingresa una frase: "))

noespacios = frase.replace(" ", "")

print(noespacios)

**#EJERCICIO 06**

frase = str(input("Ingresa una frase: "))

palabras = frase.split()

contar\_letra\_palabra = {p:len(p) for p in palabras}

print(contar\_letra\_palabra)

**#EJERCICIO 07.1**

frase = input("Ingrese una palabra o frase: ")

if frase == 'x':

exit();

else:

nuevafrase = frase;

vocales = ('a', 'e', 'i', 'o', 'u');

for x in frase.lower():

if x in vocales:

nuevafrase = nuevafrase.replace(x,"");

print("Nueva frase luego de retirar las vocales: ");

print(nuevafrase);

**#EJERCICIO 07.2**

frase\_n = str(input("Ingrese una palabra o frase: "))

print("La frase original es : " + str(frase\_n))

vocal = 'a e i o u'.split()

tem = dict(zip(vocal, vocal[1:] + [vocal[0]]))

resultado = "".join([tem.get(ele, ele) for ele in frase\_n])

print("The replaced string : " + str(resultado))