

```
9-1.py - C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9\9-1.py (3.10.7)
File Edit Format Run Options Window Help
#Cristian Eduardo Gonzalez Primero 65RR012 01-10-22

##Realice un programa que pregunte aleatoriamente una multiplicación.
# El programa debe indicar si la respuesta ha sido correcta o no (en caso que la respuesta sea incorrecta
# el programa debe indicar cuál es la correcta). El programa preguntará 10 multiplicaciones, y al finalizar
# mostrará el número de aciertos.

import random

def numeroValido(rU, rC):
    try:
        resp = int(rU)
        if resp == rC:
            print('¡Tu respuesta es correcta!\n')
        else:
            print('Respuesta incorrecta, la respuesta correcta es ', rC, '\n')
    except:
        print('Respuesta invalida \n')

def repetirMultiplicación(repeat):
    if repeat == 'y':
        return True
    elif repeat == 'n':
        return False

i = True
while i == True:
    primerNumero = random.randint(0, 10)
    segundoNumero = random.randint(0,10)
    respuestaCorrecta = primerNumero * segundoNumero

    print('¿Puedes resolver la siguiente multiplicación?')
    print(primerNumero, ' x ', segundoNumero)
    respuestaUsuario = input('Respuesta: ')
    numeroValido(respuestaUsuario, respuestaCorrecta)

    repetir = input('¿Intentar de nuevo? (y/n) ')
    i = repetirMultiplicación(repetir)

    while i == None:
        repetir = input('¿Intentar de nuevo? (y/n) ')
        i = repetirMultiplicación(repetir)
```

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\PILARES>cd C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9

C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>python 9-1.py
¿Puedes resolver la siguiente multiplicación?
8 x 5
Respuesta: fdf
Respuesta invalida

¿Intentar de nuevo? (y/n) y
¿Puedes resolver la siguiente multiplicación?
0 x 6
Respuesta: 0
¡Tu respuesta es correcta!

¿Intentar de nuevo? (y/n) n

C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>python 9-1.py
¿Puedes resolver la siguiente multiplicación?
1 x 6
Respuesta: 545
Respuesta incorrecta, la respuesta correcta es 6

¿Intentar de nuevo? (y/n) y
¿Puedes resolver la siguiente multiplicación?
3 x 6
Respuesta: 18
¡Tu respuesta es correcta!

¿Intentar de nuevo? (y/n) yes
¿Intentar de nuevo? (y/n) no
¿Intentar de nuevo? (y/n) n

C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>
```

```
9-2.py - C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9\9...
File Edit Format Run Options Window Help

#Cristian Eduardo Gonzalez Primero      65RR012      01-10-22

##Obtener el cuadrado de todos los elementos en la lista.
# Lista: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

def repetir(repeat):
    if repeat == 'y':
        return True
    elif repeat == 'n':
        return False

i = True
while i == True:

    lista = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
    print('Cuadrado de los elementos de la lista: ', lista)
    for value in lista:
        print(value**2)

    rep = input('¿Intentar de nuevo? (y/n) ')
    i = repetir(rep)
    while i == None:
        rep = input('¿Intentar de nuevo? (y/n) ')
        i = repetir(rep)

Ln: 1 Col: 60
```

```
Símbolo del sistema

C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>python 9-2.py
Cuadrado de los elementos de la lista: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
1
4
9
16
25
36
49
64
81
100
¿Intentar de nuevo? (y/n) y
Cuadrado de los elementos de la lista: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
1
4
9
16
25
36
49
64
81
100
¿Intentar de nuevo? (y/n) n
C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>
```

```
*9-3.py - C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9\9-3.p...
File Edit Format Run Options Window Help

#Cristian Eduardo Gonzalez Primero      65RR012      01-10-22

## Obtener la cantidad de elementos mayores a 5 en la tupla.
# tupla = (5,2,6,7,8,10,77,55,2,1,30,4,2,3)

def repetir(repeat):
    if repeat == 'y':
        return True
    elif repeat == 'n':
        return False

i = True
while i == True:
    tupla = (5, 2, 6, 7, 8, 10, 77, 55, 2, 1, 30, 4, 2, 3)

    for valor in tupla:
        if valor > 5:
            print(valor)

    rep = input('¿Intentar de nuevo? (y/n) ')
    i = repetir(rep)
    while i == None:
        rep = input('¿Intentar de nuevo? (y/n) ')
        i = repetir(rep)

Ln: 1 Col: 60
```

```
Símbolo del sistema

C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>python 9-3.py
6
7
8
10
77
55
30
¿Intentar de nuevo? (y/n) y
6
7
8
10
77
55
30
¿Intentar de nuevo? (y/n) n
C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>_
```

```
9-4.py - C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9\9-4.p...
File Edit Format Run Options Window Help

#Cristian Eduardo Gonzalez Primero      65RR012      01-10-22

## Obtener la suma de todos los elementos en la lista
# lista = [1,2,3,4]

def repetir(repeat):
    if repeat == 'y':
        return True
    elif repeat == 'n':
        return False

r = True
while r == True:
    lista = [1,2,3,4]

    for i in lista:
        for j in lista:
            print(i, ' + ', j , ' = ', i+j)

    rep = input('¿Intentar de nuevo? (y/n) ')
    r = repetir(rep)
    while r == None:
        rep = input('¿Intentar de nuevo? (y/n) ')
        r = repetir(rep)

Ln: 13 Col: 0
```

```
Selecionar Símbolo del sistema
C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>python 9-4.py
1 + 1 = 2
1 + 2 = 3
1 + 3 = 4
1 + 4 = 5
2 + 1 = 3
2 + 2 = 4
2 + 3 = 5
2 + 4 = 6
3 + 1 = 4
3 + 2 = 5
3 + 3 = 6
3 + 4 = 7
4 + 1 = 5
4 + 2 = 6
4 + 3 = 7
4 + 4 = 8
¿Intentar de nuevo? (y/n) yes
¿Intentar de nuevo? (y/n) y
1 + 1 = 2
1 + 2 = 3
1 + 3 = 4
1 + 4 = 5
2 + 1 = 3
2 + 2 = 4
2 + 3 = 5
2 + 4 = 6
3 + 1 = 4
3 + 2 = 5
3 + 3 = 6
3 + 4 = 7
4 + 1 = 5
4 + 2 = 6
4 + 3 = 7
4 + 4 = 8
¿Intentar de nuevo? (y/n) no
¿Intentar de nuevo? (y/n) n
C:\Users\PILARES\Desktop\Learning python\17-09-22\practica9>
```