Folio: 337NRA92

#Ejercicio 1

```
Activities of Visual Studio Code

actividade__tsys_Monode_Visual S
```

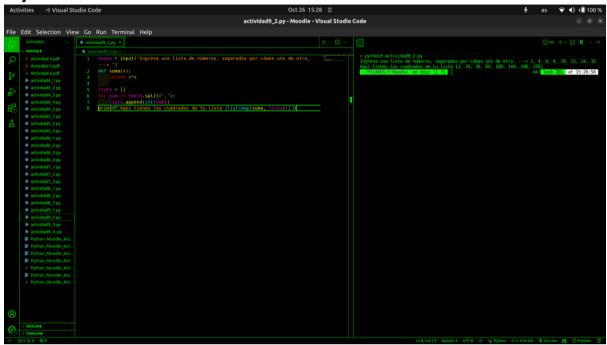
#Código 1

```
rt random
aciertos = 0
total = 0
print('----Blenvenido-----\nSe imprimirá en pantallla una
multiplicación aleatoria y tendrás que escribir la respuesta. Si
quieres terminar el programa escribe "Finish" y se imprimirá en
pantalla en número de aciertos que tuviste. \n')
multiplicador = 0
while True:
peticion = input('¿De cuantos dígitos quieres que sean los números a
multiplicar? --> ')
ry:
float (peticion)
if float(peticion) > 0.0:
 ile len(str(multiplicador)) != (int(peticion) + 1):
multiplicador += 1
print('Ingresa un número válido')
```

```
print('Error de escritura')
multiplicador -= 1
print('\nEmpecemos.\n')
while True:
num1 = random.randrange(1, multiplicador + 1)
num2 = random.randrange(1, multiplicador + 1)
solucion = num1 * num2
print(f'\n{num1}x{num2}')
respuesta = input('--> ')
respuesta = int(respuesta)
if respuesta == solucion:
print('Correcto')
aciertos += 1
else:
print('Incorrecto')
total += 1
except:
if respuesta.lower() == 'finish':
print(f'\nObtuviste: {aciertos} aciertos de {total}\nAdios')
print('\nError de escritura.')
```

#Archivo 1 .py: https://drive.google.com/file/d/120YMYGI9wD5ZDzI8vo-8lbiHxYvra8gR/view?usp=sharing

#Ejercicio 2



#Código 2

```
texto = input('Ingresa una lista de números, separados por cómas uno de
otro. ---> ')
def suma(x):
    return x*x
lista = []
for num in texto.split(','):
    lista.append(int(num))
    print(f'Aquí tienes los cuadrados de tu lista {list(map(suma,
lista))}')
```

#Archivo 2 .py:

https://drive.google.com/file/d/1XzlwSPQUOHj5tT7KtDp70Bj7-jju251B/view?usp=sharing

#Ejercicio 3

```
Activities of Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Code

activided 3.5 py - Monode - Visual Studio Co
```

#Código 3

```
texto = input('Ingresa una lista de números, separados por cómas uno de
otro. ---> ')
def esMayor(x):
return x > 5

lista = []
for num in texto.split(','):
lista.append(int(num))
print(f'La cantidad de números mayores en tu lista es:
{len(list(filter(esMayor, lista)))}')
```

#Archivo 3 .py:

https://drive.google.com/file/d/1vdMYKpAJi8x-xm8eml9M3dVIEubSrpvD/view?usp=sharing

#Ejercicio 4

```
Activities of Visual Studio Code

Sectividad 2.4py-Moodle - Visual S
```

#Código 4

```
from functools import reduce
texto = input('Ingresa una lista de números, separados por cómas uno de
otro. ---> ')

def suma(a, b):
return a + b

lista = []
for num in texto.split(','):
lista.append(int(num))
print(f'El cuadrado de tus número es: {reduce(suma, lista)}')
```

#Archivo 4 .py: https://drive.google.com/file/d/1U30r-yqg51leG-ArB84HCMmR9oF3Nl0s/view?usp=sharing