

EJERCICIO 1:

```
"""
Crea una función llamada devolver_distintos que reciba 3 integers como
parámetros.
Si la suma de los 3 numeros es mayor a 15, va a devolver el número mayor.
Si la suma de los 3 numeros es menor a 10, va a devolver el número menor.
Si la suma de los 3 números es un valor entre 10 y 15 (incluidos) va a
devolver el número de valor intermedio.
"""

import os          #Importar librería
os.system('cls')   #Limpiar pantalla

# Definición de la función
def devolver_distintos(a, b, c):
    suma = a+b+c
    mayor = max(a,b,c)
    menor = min(a,b,c)
    medio = a
    for i in list([a,b,c]):
        if (i!=mayor)and(i!=menor):
            medio = i
    if suma>15:
        return print(f'El número mayor es: {mayor}')
    elif suma<10:
        return print(f'El número menor es: {menor}')
    else:
        return print(f'El número intermedio es: {medio}')

# Evaluación de la función 1
num1 = 1
num2 = 5
num3 = 4
devolver_distintos(num1, num2, num3)

# Evaluación de la función 2
num1 = 10
num2 = 5
num3 = 4
devolver_distintos(num1, num2, num3)

# Evaluación de la función 3
num1 = 1
num2 = 2
num3 = 4
devolver_distintos(num1, num2, num3)
```

RESULTADO:

```
El número intermedio es: 4
El número mayor es: 10
El número menor es: 1
PS C:\Users\byron\OneDrive\Documentos\CursoPython\01-Print>
```

EJERCICIO 2:

```
"""
Escribe una función (puedes ponerle cualquier nombre que quieras) que reciba
cualquier palabra como parámetro, y
que devuelva todas sus letras únicas (sin repetir) pero en orden alfabético.
Por ejemplo si al invocar esta función pasamos la palabra "entretenido",
debería devolver ['d', 'e', 'i', 'n', 'o', 'r', 't']
"""

import os          #Importar librería
os.system('cls')   #Limpiar pantalla

# Definición de la función
def letras_unicas(palabra):
    resultado = []
    for letra in palabra:
        if letra not in resultado:
            resultado.append(letra)
    resultado.sort()
    print(resultado)

# Evaluación de la función 1
palabra1 = 'entretenido'
letras_unicas(palabra1)
# Evaluación de la función 2
palabra1 = 'hipopotamo'
letras_unicas(palabra1)
```

RESULTADO:

```
['d', 'e', 'i', 'n', 'o', 'r', 't']
['a', 'h', 'i', 'm', 'o', 'p', 't']
PS C:\Users\byron\OneDrive\Documentos\CursoPython\01-Print> █
```

EJERCICIO 3:

```
"""
Escribe una función que requiera una cantidad indefinida de argumentos. Lo que
hará esta
función es devolver True
si en algún momento se ha ingresado al numero cero repetido dos veces
consecutivas.
Por ejemplo:
(5,6,1,0,0,9,3,5) >>> True
(6,0,5,1,0,3,0,1) >>> False
"""

import os          #Importar librería
os.system('cls')    #Limpiar pantalla

# Definición de la función
def dos_ceros(*args):
    i=0
    for item in args:
        if item==0:
            i+=1
    if i==2:
        print('True')
    else:
        print('False')

# Evaluación de la función 1
dos_ceros(5,6,1,0,0,9,3,5)
# Evaluación de la función 2
dos_ceros(6,0,5,1,0,3,0,1)
```

RESULTADO:

```
True
False
PS C:\Users\byron\OneDrive\Documentos\CursoPython\01-Print> █
```