**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 funicón

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

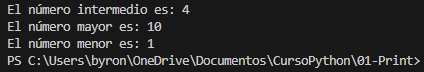
num1 = 1

num2 = 2

num3 = 4

devolver\_distintos(num1, num2, num3)

**RESULTADO:**



**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', 'ï', 'n', 'o', 'r', 't']

"""

import os           #Importar librería

os.system('cls')    #Limpiar pantalla

# Definición de la funicón

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:**

A black screen with white text

Description automatically generated

**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 funicón

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:**

