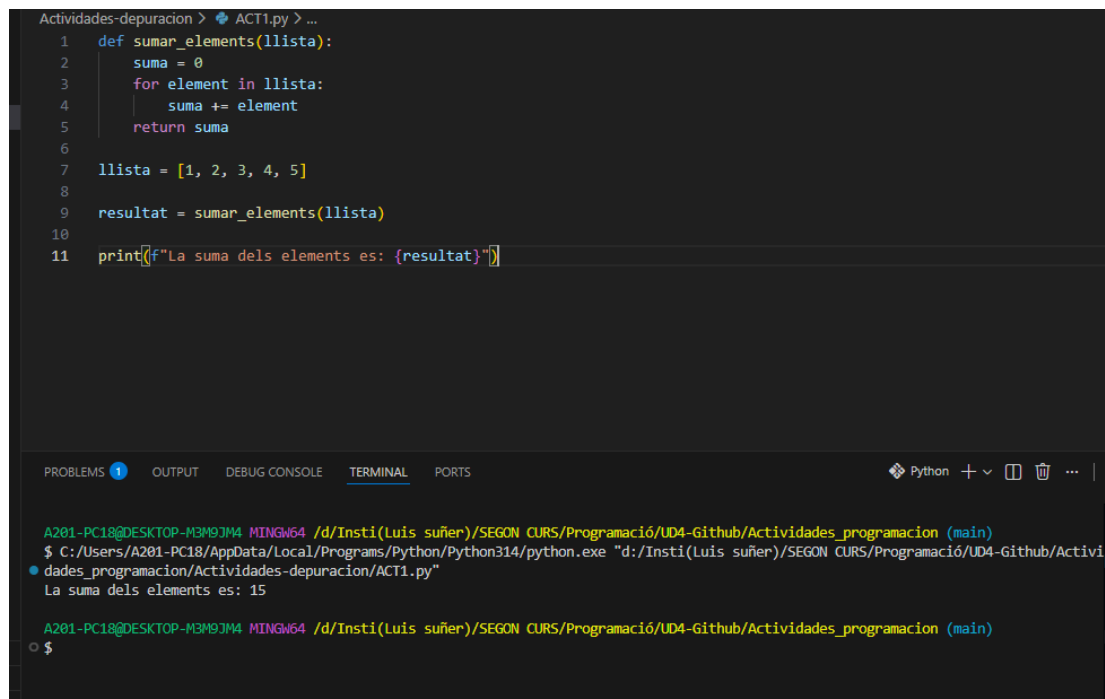
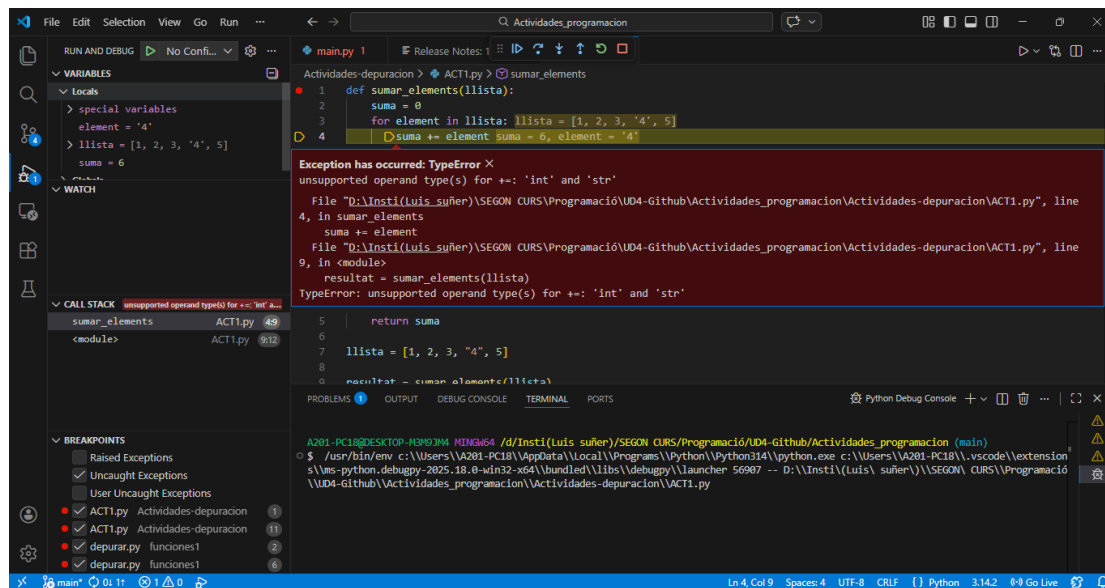


Exercici 1: Sumar Els Elements d'Una Llista

```
def sumar_elements(llista):  
    suma = 0  
    for element in llista:  
        suma += element  
    return suma  
  
llista = [1, 2, 3, "4", 5]  
resultat = sumar_elements(llista)  
print(f"La suma dels elements és: {resultat}")
```

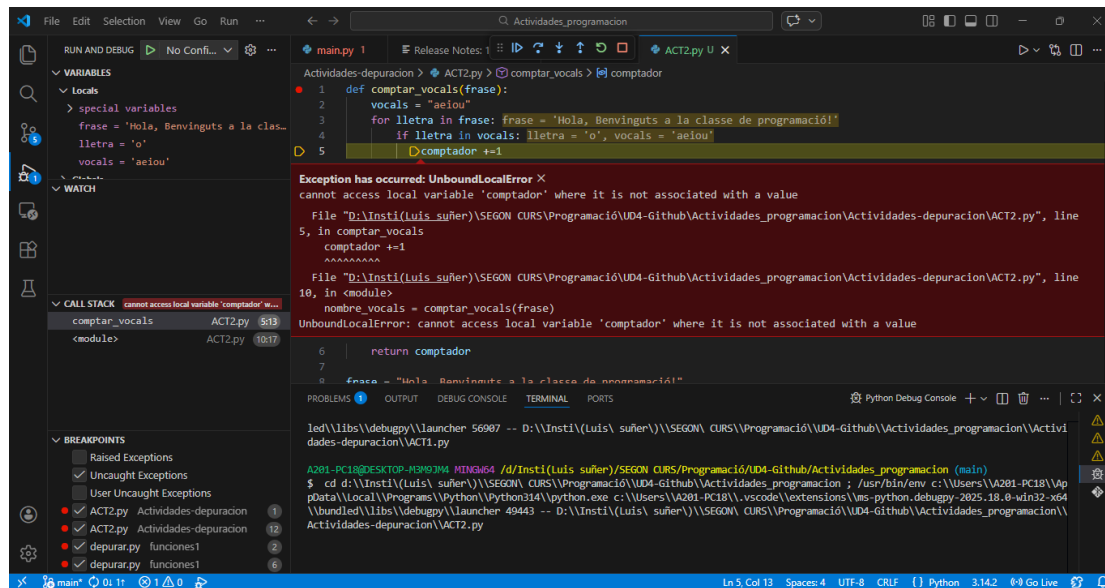


Explicació: El error era que como el número 4 estaba entre comillas python lo trata como una cadena de texto entonces a la hora de sumar un texto con los números de la lista da un error, luego de corregirlo ya funciona y el resultado es 15.

Explicació...

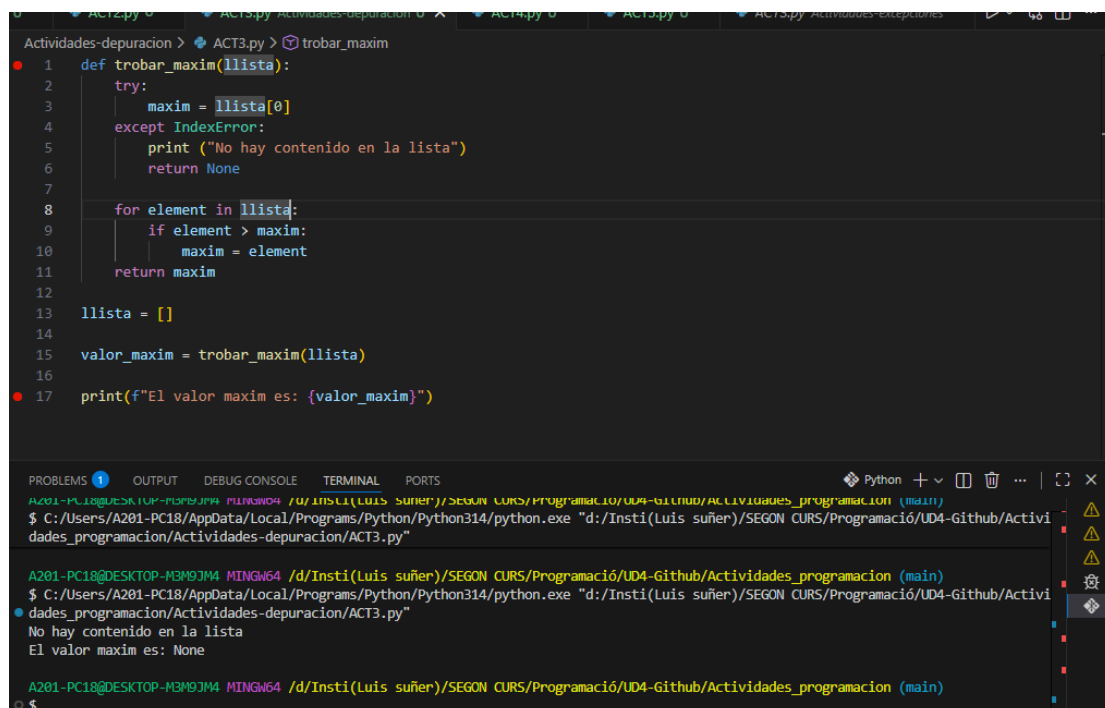
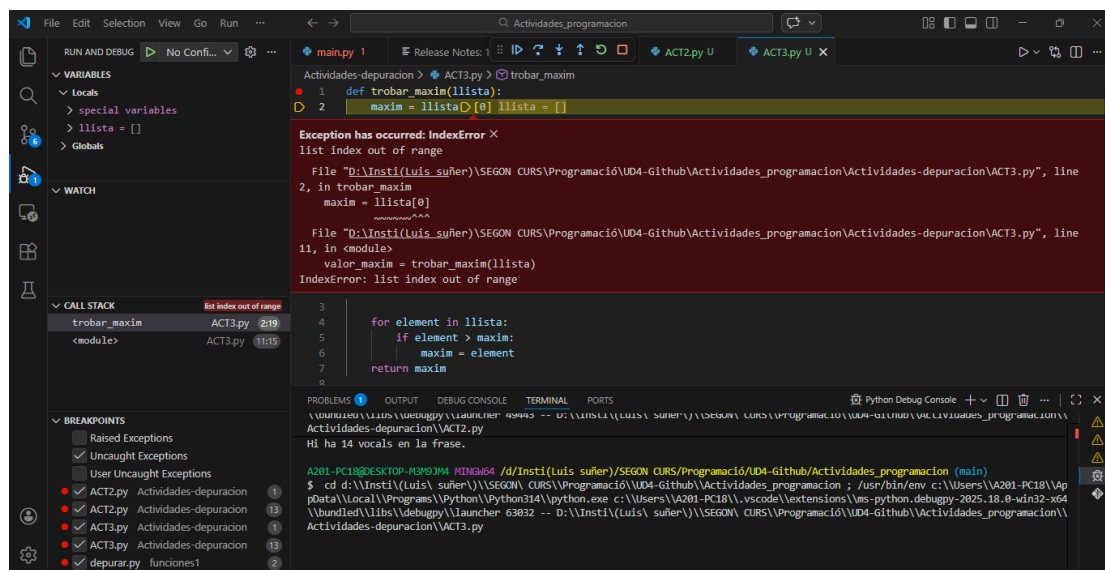
Ejercicio 2: Contar Vocales en una Frase. El programa cuenta las vocales, pero, ¿con alguna mayúscula?

```
def contar_vocals(frase):  
    vocals = "aeiou"  
    contador = 0  
    for lletra in frase:  
        if lletra in vocals:  
            contador += 1  
    return contador  
  
frase = "Hola, Benvinguts a la Classe de Programació!"  
nombre_vocals = contar_vocals(frase)  
print(f"Hi ha {nombre_vocals} vocals en la frase.")
```



Exercici 3: Trobar el Valor Màxim en una Llista. Açò donarà un error ja que la llista està buida però el client o vol així i hauràs de controlar el error en eixe cas.

```
def trobar_maxim(llista):  
    maxim = llista[0]  
    for element in llista:  
        if element > maxim:  
            maxim = element  
    return maxim  
  
llista = []  
valor_maxim = trobar_maxim(llista)  
print(f"El valor màxim és: {valor_maxim}")
```



Explicació: El problema es que la lista está vacía entonces cuando intenta buscar las posiciones de la lista como está vacía da un fallo, la solución es poner un try except IndexError y un return None, si no se pone ese return None no sale de la función y no funciona el ejercicio

Explicació...

Exercici 4: Ordenar una Llista de Nombres

```
def ordenar_llista(llista):  
    n = len(llista)  
    for i in range(n):  
        index_minim = i + 1  
        for j in range(i + 1, n):  
            if llista[j] < llista[index_minim]:  
                index_minim = j  
        llista[i], llista[index_minim] = llista[index_minim], llista[i]  
    return llista  
  
llista = [64, 25, 12, 22, 11]  
llista_ordenada = ordenar_llista(llista)  
print(f"La llista ordenada és: {llista_ordenada}")
```



```
def es_parell(n):
    if n % 2 = 0:
        return True
    else:
        return False

nombre = 7
es_parell_resultat = es_parell(nombre)
print(f"El nombre {nombre} és parell? {es_parell_resultat}")
```

EXPLORER

- ACTIVIDADES_PROGRAMACION
 - Actividades-depuracion
 - lock.ACT1-Depuracion.odt#
 - ACT1-Depuracion.odt
 - ACT1.py
 - ACT2.py
 - ACT3.py
 - ACT4.py
 - ACT5.py
 - Actividades-excepciones
 - ACT1.py
 - ACT2.py
 - ACT3.py
 - ACT4.py
 - Actividades-UD4
 - funciones1

```
1 def es_parell(n):
2     if n % 2 = 0:
3         return True
4     else:
5         return False
6
7 nombre = 7
8
9 es_parell_resultat = es_parell(nombre)
10
11 print(f"El nombre {nombre} es parell? {es_parell_resultat}")
12
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
$ cd d:\Insti\Luis\ suier\\SEGO\ CURS\Programaci6\UD4-Github\Actividades_programacion ; /usr/bin/env c:\Users\A201-PC18\Ap
pData\Local\Programs\Python\Python314\python.exe c:\Users\A201-PC18\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2025.18.0-win32-x64
\bundled\libs\debugpy\launcher 55854 -- D:\Insti\Luis\ suier\\SEGO\ CURS\Programaci6\UD4-Github\Actividades_programacion\
-
File "D:\Insti\Luis\ suier\\SEGO\ CURS\Programaci6\UD4-Github\Actividades_programacion\Actividades-depuracion\ACT5.py", line 2
    if n % 2 = 0:
        ~~~~~
SyntaxError: cannot assign to expression here. Maybe you meant '=' instead of '='?
```

A201-PC18@DESKTOP-H3P9JPM MINGW64 /d/Insti(Luis suier)/SEGO CURS/Programaci6/UD4-Github/Actividades_programacion (main)

EXPLORER

- ACTIVIDADES_PROGRAMACION
 - Actividades-depuracion
 - lock.ACT1-Depuracion.odt#
 - ACT1-Depuracion.odt
 - ACT1.py
 - ACT2.py
 - ACT3.py
 - ACT4.py
 - ACT5.py
 - Actividades-excepciones
 - ACT1.py
 - ACT2.py
 - ACT3.py
 - ACT4.py
 - Actividades-UD4
 - funciones1

```
1 def es_parell(n):
2     if n % 2 == 0:
3         return True
4     else:
5         return False
6
7 nombre = 7
8
9 es_parell_resultat = es_parell(nombre)
10
11 print(f"El nombre {nombre} es parell? {es_parell_resultat}")
12
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
$ cd d:\Insti\Luis\ suier\\SEGO\ CURS\Programaci6\UD4-Github\Actividades_programacion ; /usr/bin/env c:\Users\A201-PC18\Ap
pData\Local\Programs\Python\Python314\python.exe c:\Users\A201-PC18\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2025.18.0-win32-x64
\bundled\libs\debugpy\launcher 55854 -- D:\Insti\Luis\ suier\\SEGO\ CURS\Programaci6\UD4-Github\Actividades_programacion\
-
File "D:\Insti\Luis\ suier\\SEGO\ CURS\Programaci6\UD4-Github\Actividades_programacion\Actividades-depuracion\ACT5.py", line 2
    if n % 2 = 0:
        ~~~~~
SyntaxError: cannot assign to expression here. Maybe you meant '=' instead of '='?
```

A201-PC18@DESKTOP-H3P9JPM MINGW64 /d/Insti(Luis suier)/SEGO CURS/Programaci6/UD4-Github/Actividades_programacion (main)

Explicaci6:Este no se puede depurar, al intentarlo te echa, el fallo es que en el 2 = 0 hay que sustituirlo por 2 ==0

Explicaci6...

--

Recordeu: la depuració és lo més important per a trobar errades en la programació!