

Prueba-Funcionalidad

Jose A.

Ejercicio 1

The image shows a Python development environment with the following details:

- Project:** ExamenSGE (G:\Mi unidad\GitHub\ExamenSGE)
- Files:** Ejercicio1.py, Ejercicio2.py, Ejercicio3.py, Ejercicio1.py (active), Ejercicio2.py, Ejercicio3.py.
- Ejercicio1.py Content:**

```
usage new*
def ConvertirBin(precio):
    precio_final = ''
    if precio:
        precio_final = str(precio + 21)
        precio = precio * 0.21
    return str(precio) + precio_final

fich = open("precio.txt", "r")
dec = fich.read()
fich.close()

precio_final = ConvertirBin(int(dec))

fich = open("precio_final.txt", "w")
fich.write(precio_final)
fich.close()
```
- Run Output (Terminal 1):** Precio inicial: 100
- Run Output (Terminal 2):** Precio final (el 121 es el resultado redondeado): 21.0121
- Bottom Status Bar:** menSGE > Examen > Ejercicios > Ejercicio1.py, 7:38 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.12

Ejercicio 2

The screenshot shows the PyCharm IDE interface. The left sidebar displays the project structure for 'ExamenSGE' located at 'G:\Mi unidad\GitHub\ExamenSGE'. The 'Ejercicios' folder contains 'desktop.ini', 'Ejercicio1.py', 'Ejercicio2.py', 'precio.txt', and 'precio_final.txt'. The right pane shows two tabs: 'Ejercicio1.py' and 'Ejercicio2.py'. The 'Ejercicio2.py' tab is active, displaying the following Python code:

```
try:
    numero1 = int(input("Dame un numero: "))
    numero2 = int(input("Dame otro numero: "))
    division = int(numero1 / numero2)
    print(division)
except ArithmeticError as error:
    print("Se ha producido el siguiente error aritmético:", str(error))
except Exception as error:
    print("Se ha producido el siguiente error:", str(error))
else:
    print("TA BIEN")
finally:
    print("Bien")
```

Below the code editor, the terminal window shows the execution of the script:

```
C:\Users\PC202\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe "G:\Mi unidad\GitHub\ExamenSGE\Examen\Ejercicios\Ejercicio2.py"
Dame un numero: 3
Dame otro numero: 7
0
TA BIEN
Bien

Process finished with exit code 0
```

Ejercicio 3

The screenshot shows the PyCharm IDE interface. On the left, the Project tool window displays the project structure for 'ExamenSGE' located at 'G:\Mi unidad\GitHub\ExamenSGE'. The 'Ejercicios' folder contains files: 'desktop.ini', 'Ejercicio1.py', 'Ejercicio2.py', 'Ejercicio3.py', 'precio.txt', and 'precio_final.txt'. Below these are '.gitattributes', 'desktop.ini', and 'README.md'. The 'External Libraries' and 'Scratches and Consoles' sections are also visible.

The main editor window shows three tabs: 'Ejercicio1.py', 'Ejercicio2.py', and 'Ejercicio3.py'. The 'Ejercicio3.py' tab is active, displaying the following Python code:

```
lista = ["futbol", "123", "tenis", "hola", "45", "python"]
palabras = []
for elemento in lista:
    if type(elemento) == str:
        palabras.append(elemento)
mayor = max(palabras)
print("palabras encontrados:", palabras)
print(len(palabras))
```

Below the editor, the terminal window shows the execution of the script and its output:

```
C:\Users\PC202\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe "G:\Mi unidad\GitHub\ExamenSGE\Examen\Ejercicio3.py"
palabras encontrados: ['futbol', 'tenis', 'hola', 'python']
4

Process finished with exit code 0
```

Ejercicio 4 (No funciona)

The screenshot shows the PyCharm IDE interface with the following details:

- Project:** ExamenSGE
- Files:** Ejercicio1.py, Ejercicio2.py, Ejercicio3.py, Ejercicio4.py (selected), precio.txt, precio_final.txt.
- Ejercicio4.py Content:**

```
class ElProducto:  
    new *  
    def __init__(self, nombre, precio, stock):  
        self.nombre = nombre  
        self.precio = precio  
        self.stock = stock  
    Producto1 = ElProducto ( nombre: "RAM", precio: 29124982410914289421809089421094812, stock: 10)  
    Producto2 = ElProducto ( nombre: "Teclado", precio: 33, stock: 1)  
  
    new *  
    def mostrar_datos(self.Producto1):  
        print("Nombre: {self.nombre} Precio: {self.precio} Stock{self.stock}")  
    new *  
    def venderUds(self.Producto2):  
        cesta = int(input("Cuanto quieres: "))  
        if cesta >self.stock:  
            print("INSUFICIENTE STOCK")  
        elif cesta < stock:  
            stock-cesta  
            print(stock)]  
    elif cesta < stock
```
- Run Tab:** Shows the error message: `SyntaxError: invalid syntax`.
- Output Tab:** Shows the error message: `SyntaxError: invalid syntax` and `Process finished with exit code 1`.