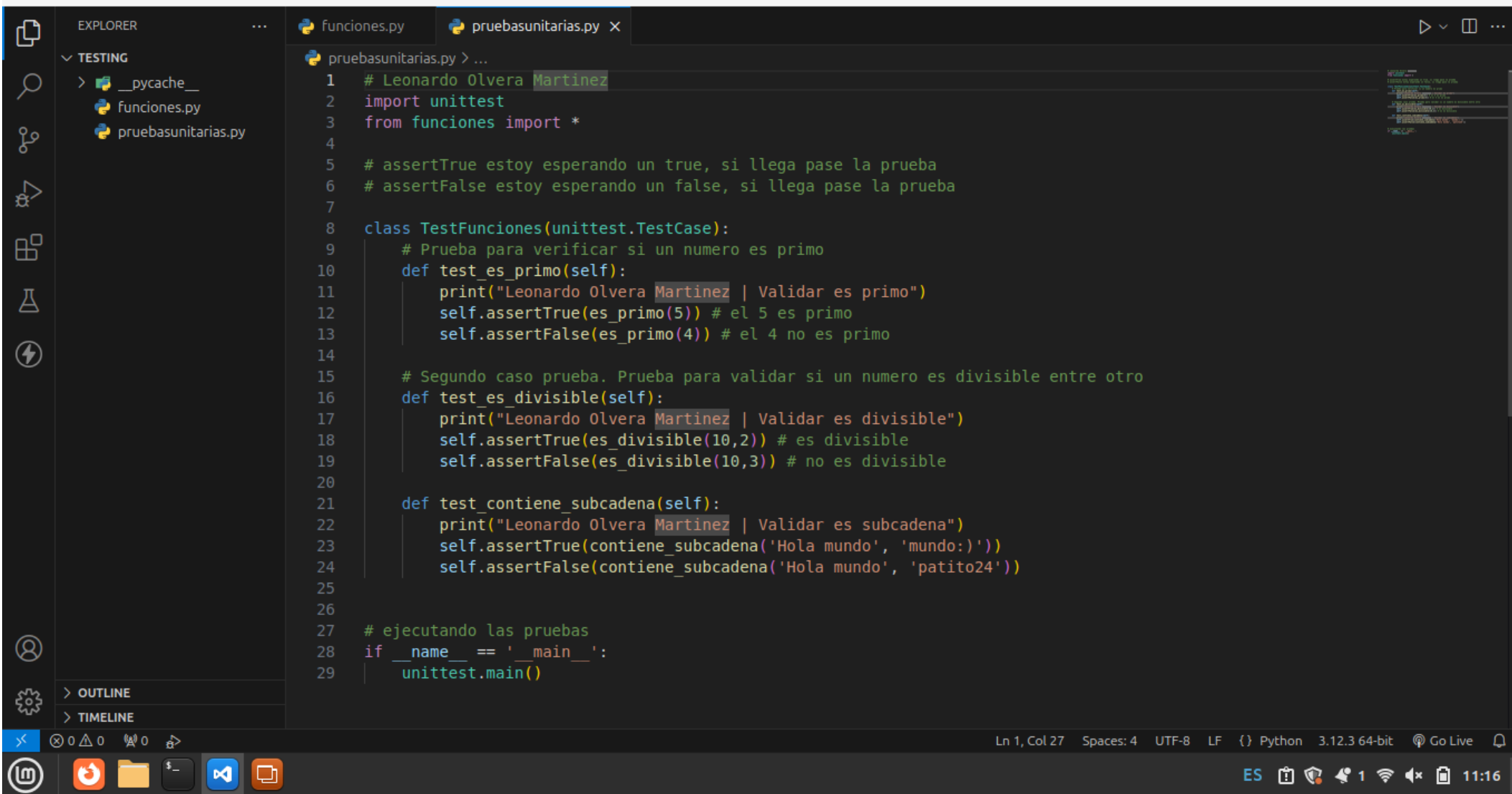


Captura donde muestra el código:



EXPLORER

- TESTING
 - > __pycache__
 - funciones.py
 - pruebasunitarias.py
- OUTLINE
- TIMELINE

funciones.py pruebasunitarias.py

```
pruebasunitarias.py > ...
1  # Leonardo Olvera Martinez
2  import unittest
3  from funciones import *
4
5  # assertTrue estoy esperando un true, si llega pase la prueba
6  # assertFalse estoy esperando un false, si llega pase la prueba
7
8  class TestFunciones(unittest.TestCase):
9      # Prueba para verificar si un numero es primo
10     def test_es_primo(self):
11         print("Leonardo Olvera Martinez | Validar es primo")
12         self.assertTrue(es_primo(5)) # el 5 es primo
13         self.assertFalse(es_primo(4)) # el 4 no es primo
14
15     # Segundo caso prueba. Prueba para validar si un numero es divisible entre otro
16     def test_es_divisible(self):
17         print("Leonardo Olvera Martinez | Validar es divisible")
18         self.assertTrue(es_divisible(10,2)) # es divisible
19         self.assertFalse(es_divisible(10,3)) # no es divisible
20
21     def test_contiene_subcadena(self):
22         print("Leonardo Olvera Martinez | Validar es subcadena")
23         self.assertTrue(contiene_subcadena('Hola mundo', 'mundo:'))
24         self.assertFalse(contiene_subcadena('Hola mundo', 'patito24'))
25
26
27     # ejecutando las pruebas
28     if __name__ == '__main__':
29         unittest.main()
```

Ln 1, Col 27 Spaces: 4 UTF-8 LF {} Python 3.12.3 64-bit Go Live

ES

Captura donde muestra un error:

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following components:

- EXPLORER:** Displays the file structure with a folder named `TESTING` containing `__pycache__`, `funciones.py`, and `pruebasunitarias.py`.
- Editor:** Shows the `pruebasunitarias.py` file with the following code:


```
20
21 def test_contiene_subcadena(self):
22     print("Leonardo Olvera Martinez | Validar es subcadena")
23     self.assertTrue(contiene_subcadena('Hola mundo', 'mundo:'))
24     self.assertFalse(contiene_subcadena('Hola mundo', 'patito24'))
25
26
27 # ejecutando las pruebas
```
- TERMINAL:** Shows the output of running the script:


```
/bin/python3 "/home/leonardo/Escritorio/Universidad/2025-1/Sistemas de Informacion/Testing/pruebasunitarias.py"
leonardo@leonardo-HP-240-G5-Notebook-PC:~/Escritorio/Universidad/2025-1/Sistemas de Informacion/Testing$ /bin/python3 "/home/leonardo/Escritorio/Universidad/2025-1/Sistemas de Informacion/Testing/pruebasunitarias.py"
Leonardo Olvera Martinez | Validar es subcadena
FLeonardo Olvera Martinez | Validar es divisible
.Leonardo Olvera Martinez | Validar es primo
.
=====
FAIL: test_contiene_subcadena (_main_.TestFunciones.test_contiene_subcadena)
-----
Traceback (most recent call last):
  File "/home/leonardo/Escritorio/Universidad/2025-1/Sistemas de Informacion/Testing/pruebasunitarias.py", line 23, in test_contiene_subcadena
    self.assertTrue(contiene_subcadena('Hola mundo', 'mundo:'))
AssertionError: False is not true
-----
Ran 3 tests in 0.001s

FAILED (failures=1)
leonardo@leonardo-HP-240-G5-Notebook-PC:~/Escritorio/Universidad/2025-1/Sistemas de Informacion/Testing$
```
- STATUS BAR:** Shows the current file is `Ln 1, Col 27`, using `Spaces: 4`, `UTF-8` encoding, and `LF` line endings. It also indicates the Python version is `3.12.3 64-bit` and that `Go Live` is active.

Captura donde muestra que no hay errores:

pruebasunitarias.py ×

```
>  __pycache__
```

 funciones.py pruebasunitarias.py



TestFunciones > test_contiene_subcadena

```

10 def test_es_primo(self):
11     print("Leonardo Olvera Martinez | Validar es primo")
12     self.assertTrue(es_primo(5)) # el 5 es primo
13     self.assertFalse(es_primo(4)) # el 4 no es primo
14
15 # Segundo caso prueba. Prueba para validar si un numero es divisible entre otro
16 def test_es_divisible(self):
17     print("Leonardo Olvera Martinez | Validar es divisible")
18     self.assertTrue(es_divisible(10,2)) # es divisible
19     self.assertFalse(es_divisible(10,3)) # no es divisible
20
21 def test_contiene_subcadena(self):
22     print("Leonardo Olvera Martinez | Validar es subcadena")
23     self.assertTrue(contiene_subcadena("Hola mundo", 'mundo'))
24     self.assertFalse(contiene_subcadena('Hola mundo', 'patito24'))
25
26
27 # ejecutando las pruebas
28 if name == 'main':

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Python +   ... ^ x

```
● leonardo@leonardo-HP-240-G5-Notebook-PC:~/Escritorio/Universidad/2025-1/Sistemas de Informacion/Testing$ /bin/python3 "/home/leonardo/Escritorio/Universidad/2025-1/Sistemas de Informacion/Testing/pruebasunitarias.py"
```

```
Leonardo Olvera Martinez | Validar es subcadena
Leonardo Olvera Martinez | Validar es divisible
Leonardo Olvera Martinez | Validar es primo
```

```

-----
Ran 3 tests in 0.000s

```

OK

```
Leonardo@leonardo-HP-240-G5-Notebook-PC:~/Escritorio/Universidad/2025-1/Sistemas de Informacion/Testing$
```

Ln 23, Col 64 Spaces: 4 UTF-8 LF {} Python 3.12.3 64-bit Go Live 🔔

ES 1 11:20