

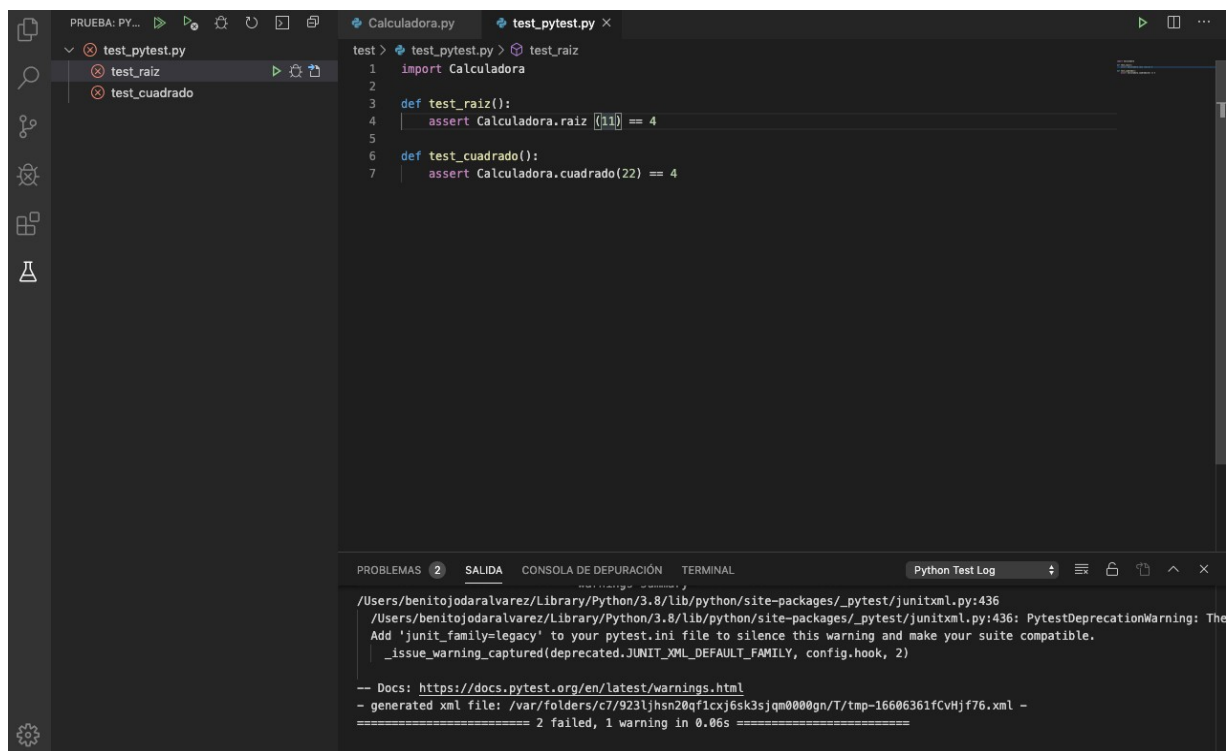
Actividad test de Unidad en Python 1. Grupo B.

Actividad de Calculadora test en Python.

Ya adaptado el código a Python los pasos a seguir son crear un workspace en el que procederemos a guardar el archivo Calculadora.py.

Abriremos la consola y pondremos Python Configure Test > Pytest > Root Directory.

Anteriormente hemos creado un archivo que se llama test_pytest.py
El cual ejecutaremos con los valores de la Calculadora.



The screenshot shows a code editor with two files: `Calculadora.py` and `test_pytest.py`. The `test_pytest.py` file contains the following code:

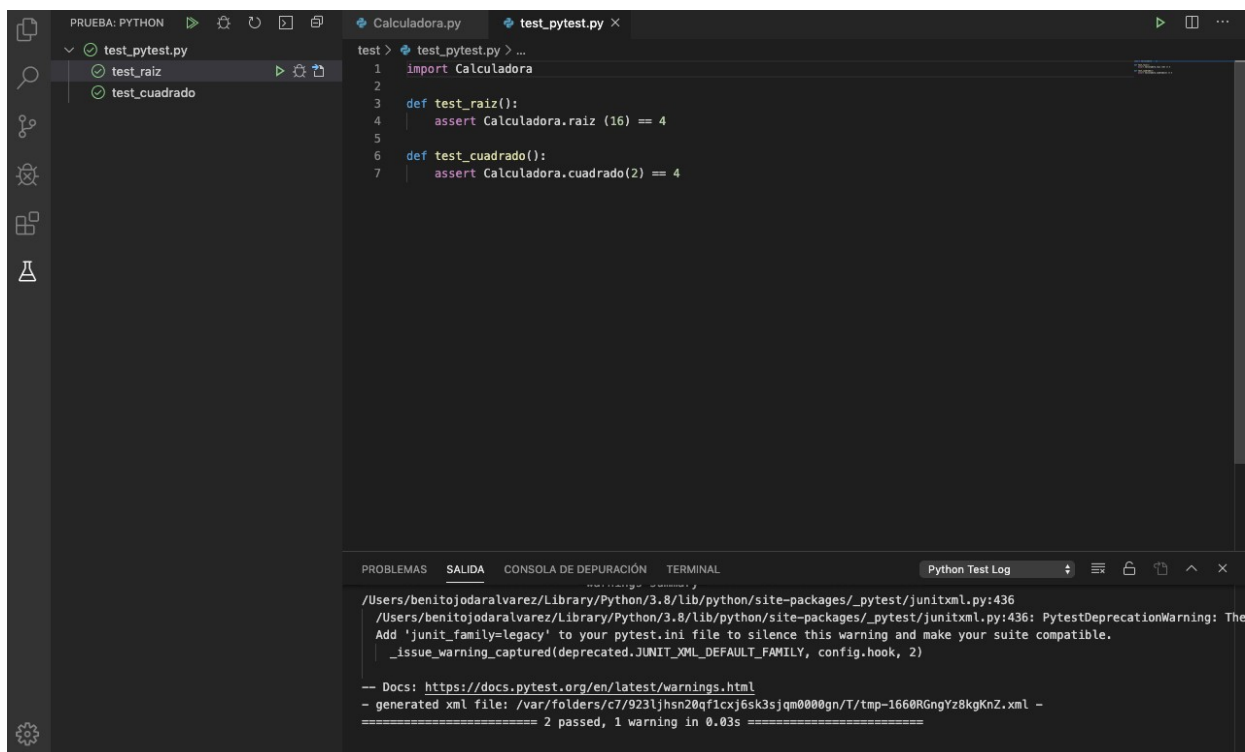
```
1 import Calculadora
2
3 def test_raiz():
4     assert Calculadora.raiz(11) == 4
5
6 def test_cuadrado():
7     assert Calculadora.cuadrado(22) == 4
```

The bottom panel shows the output of the test run, indicating that two tests failed and one warning was issued:

```
Python Test Log
/Users/benitojodavalvarez/Library/Python/3.8/lib/python/site-packages/_pytest/junitxml.py:436
/Users/benitojodavalvarez/Library/Python/3.8/lib/python/site-packages/_pytest/junitxml.py:436: PytestDeprecationWarning: The
Add 'junit_family=legacy' to your pytest.ini file to silence this warning and make your suite compatible.
_issue_warning_captured(deprecated.JUNIT_XML_DEFAULT_FAMILY, config.hook, 2)

-- Docs: https://docs.pytest.org/en/latest/warnings.html
- generated xml file: /var/folders/c7/023ljhsn20qf1cxj6sk3sjqm0000gn/T/tmp-16606361fCvHj76.xml -
===== 2 failed, 1 warning in 0.06s =====
```

En esta primera captura he comprobado como, al introducir unos valores, 11 y 22, sabemos los resultados que mostrarán error. Lo sabía, debido a que no son los valores correctos. Por lo tanto, el test muestra en la parte superior izquierda que la ejecución ha dado error en el proceso.



En esta segunda captura, al introducir los valores correctos, en este caso, 16 y 2, los resultados son los correctos. De esta manera, el test cuando se ejecute no dará ningún error en el proceso.