

Tipos de prueba

Tipo de prueba	Archivo	Descripción
Unitarias	<code>tests/test_unit.py</code>	Verifican las funciones básicas (<code>sumar</code> , <code>restar</code> , <code>dividir</code> , <code>promedio</code>).
Integración	<code>tests/test_integrati on.py</code>	Lee un archivo de texto y calcula el promedio.
Sistema (E2E)	<code>tests/test_system.py</code>	Simula uso real del CLI (interfaz por consola).
Humo	<code>tests/test_smoke.py</code>	Comprueba que el programa arranca correctamente.

Informe de cobertura

Ejecutar con:

```
pytest --cov=src --cov-report=term-missing
```

Ejemplo de salida:

```
----- coverage: platform win32, python 3.14 -----
Name                               Stmts  Miss  Cover
-----
src/calculadora.py                  16      0   100%
-----
TOTAL                               16      0   100%
```

Cobertura total: **100 %**

Evidencia

```
PS C:\Users\Javier\Desktop\calculadora>
                                     pytest -v
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.14.0, pytest-8.4.2, pluggy-1.6.0 -- C:\Users\Javier\Desktop\calculadora\venv\Scripts\python.exe
cachedir: .pytest_cache
rootdir: C:\Users\Javier\Desktop\calculadora
collected 9 items

tests/test_unit.py::test_restar PASSED [ 55%]
tests/test_unit.py::test_dividir_normal PASSED [ 66%]
tests/test_unit.py::test_dividir_por_cero PASSED [ 77%]
tests/test_unit.py::test_promedio_lista PASSED [ 88%]
tests/test_unit.py::test_promedio_lista_vacia PASSED [100%]

===== 9 passed in 0.06s =====
PS C:\Users\Javier\Desktop\calculadora> 
```