

En este documento mostrare las capturas de los test realizados en pytest de los ejercicios encomendados:

test_ej01

Este test está realizado importando el ejercicio **ej01_def** . en primer lugar mostramos el test con errores :

```
===== test_generar_cadena =====
def test_generar_cadena():
    assert generar_cadena("Juan")== "hola Juan"
    assert generar_cadena("Maria")== "hola Maria"
>    assert generar_cadena("h")== "hola "
E      AssertionError: assert 'hola h' == 'hola '
E
E      - hola
E      + hola h
E      ?      +

tests/test_ej01.py:7: AssertionError
===== short test summary info =====
FAILED tests/test_ej01.py::test_generar_cadena - AssertionError: assert 'hola h' == 'hola '
===== 1 failed, 5 passed in 0.14s =====
```

y este es el test corregido:

```
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.0, pytest-8.3.3, pluggy-1.5.0 -- C:\Users\jaime\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe
cachedir: .pytest_cache
rootdir: C:\Users\jaime\OneDrive\Desktop\Reposgit\ejercicios-u1-Mvjaime04
collected 6 items

tests/test_ej01.py::test_generar_cadena PASSED [ 16%]
tests/test_ej02.py::test_genera_importe PASSED [ 33%]
tests/test_ej04.py::test_grados_celsius PASSED [ 50%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_precio PASSED [ 66%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_importe PASSED [ 83%]
tests/test_ej11.py::test_sumar_enteros PASSED [100%]

===== 6 passed in 0.08s =====
```

test_ej02

Este test hace referencia al ejercicio **ej02_def** . En la siguiente imagen podemos observar el test con errores:

```
===== test_genera_importe =====
def test_genera_importe():
    assert genera_importe(100) == "importe total: 100"
    assert genera_importe(0) == "importe total: 0"
>    assert genera_importe(-50) == "importe total: 50"
E      AssertionError: assert 'importe total: -50' == 'importe total: 50'
E
E      - importe total: 50
E      + importe total: -50
E      ?               +

tests/test_ej02.py:7: AssertionError
===== short test summary info =====
FAILED tests/test_ej02.py::test_genera_importe - AssertionError: assert 'importe total: -50' == 'importe total: 50'
===== 1 failed, 5 passed in 0.16s =====
```

el test corregido es el siguiente:

```

===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.0, pytest-8.3.3, pluggy-1.5.0 -- C:\Users\jaime\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe
cachedir: .pytest_cache
rootdir: C:\Users\jaime\OneDrive\Desktop\Reposgit\ejercicios-u1-Mvjaime04
collected 6 items

tests/test_ej01.py::test_generar_cadena PASSED [ 16%]
tests/test_ej02.py::test_genera_importe PASSED [ 33%]
tests/test_ej04.py::test_grados_celsius PASSED [ 50%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_precio PASSED [ 66%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_importe PASSED [ 83%]
tests/test_ej11.py::test_sumar_enteros PASSED [100%]

===== 6 passed in 0.09s =====
PS C:\Users\jaime\OneDrive\Desktop\Reposgit\ejercicios-u1-Mvjaime04>

```

test_ej04

Este test corresponde al ejercicio ej04_def2 . Podemos observar su test con errores en la siguiente imagen:

```

===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.0, pytest-8.3.3, pluggy-1.5.0 -- C:\Users\jaime\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe
cachedir: .pytest_cache
rootdir: C:\Users\jaime\OneDrive\Desktop\Reposgit\ejercicios-u1-Mvjaime04
collected 6 items

tests/test_ej04.py::test_grados_celsius FAILED

def test_grados_celsius():
    assert grados_celsius(32) == 0.0
    assert grados_celsius(212) == 100.0
    assert grados_celsius(98.6) == 37.0
    assert grados_celsius(0) == -17.77777777777778
    assert grados_celsius(-40) == 40.0
    assert -40.0 == 40.0
    + where -40.0 = grados_celsius(-40)

tests/test_ej04.py:9: AssertionError
===== short test summary info =====
FAILED tests/test_ej04.py::test_grados_celsius - assert -40.0 == 40.0
===== 1 failed, 5 passed in 0.14s =====

```

y a continuación podemos ver el test corregido de este ejercicio:

```

===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.0, pytest-8.3.3, pluggy-1.5.0 -- C:\Users\jaime\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe
cachedir: .pytest_cache
rootdir: C:\Users\jaime\OneDrive\Desktop\Reposgit\ejercicios-u1-Mvjaime04
collected 6 items

tests/test_ej01.py::test_generar_cadena PASSED [ 16%]
tests/test_ej02.py::test_genera_importe PASSED [ 33%]
tests/test_ej04.py::test_grados_celsius PASSED [ 50%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_precio PASSED [ 66%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_importe PASSED [ 83%]
tests/test_ej11.py::test_sumar_enteros PASSED [100%]

===== 6 passed in 0.08s =====

```

test_ej05

El siguiente test que vamos a ver con errores es del ejercicio ej05_def2:

```

===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.0, pytest-8.3.3, pluggy-1.5.0 -- C:\Users\jaime\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe
cachedir: .pytest_cache
rootdir: C:\Users\jaime\OneDrive\Desktop\Reposgit\ejercicios-u1-Mvjaime04
collected 6 items

tests/test_ej05.py::test_calcula_importe FAILED

def test_calcula_importe():
    assert calcula_importe(100, 0.21) == 1.0
    assert 21.0 == 1.0
    + where 21.0 = calcula_importe(100, 0.21)

tests/test_ej05.py:8: AssertionError
===== short test summary info =====
FAILED tests/test_ej05.py::test_calcula_importe - assert 21.0 == 1.0
===== 1 failed, 5 passed in 0.15s =====

```

adjunto posteriormente el test de este ejercicio finalmente corregido:

```
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.0, pytest-8.3.3, pluggy-1.5.0 -- C:\Users\jaime\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe
cachedir: .pytest_cache
rootdir: C:\Users\jaime\OneDrive\Desktop\Reposgit\ejercicios-u1-Mvjaime04
collected 6 items

tests/test_ej01.py::test_generar_cadena PASSED [ 16%]
tests/test_ej02.py::test_genera_importe PASSED [ 33%]
tests/test_ej04.py::test_grados_celsius PASSED [ 50%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_precio PASSED [ 66%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_importe PASSED [ 83%]
tests/test_ej11.py::test_sumar_enteros PASSED [100%]

===== 6 passed in 0.09s =====
```

test_ej11

El último test corresponde al ejercicio ej11_def del cual hemos hecho el siguiente test de errores :

```
----- test_sumar_enteros -----

def test_sumar_enteros():
    assert sumar_enteros(5) == "La suma de los enteros desde 1 hasta 5 es: 15"
    assert sumar_enteros(10) == "La suma de los enteros desde 1 hasta 10 es: 55"
>   assert sumar_enteros(1) == "La suma de los enteros desde 2 hasta 1 es: 1"
E       AssertionError: assert 'La suma de 1...hasta 1 es: 1' == 'La suma de 1...hasta 1 es: 1'
E
E       - La suma de los enteros desde 2 hasta 1 es: 1
E       ?                                     ^
E       + La suma de los enteros desde 1 hasta 1 es: 1
E       ?                                     ^

tests/test_ej11.py:7: AssertionError
===== short test summary info =====
FAILED tests/test_ej11.py::test_sumar_enteros - AssertionError: assert 'La suma de 1...hasta 1 es: 1' == 'La suma de 1...hasta 1 es: 1'
: 1'
```

y este es su test corregido:

```
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.13.0, pytest-8.3.3, pluggy-1.5.0 -- C:\Users\jaime\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe
cachedir: .pytest_cache
rootdir: C:\Users\jaime\OneDrive\Desktop\Reposgit\ejercicios-u1-Mvjaime04
collected 6 items

tests/test_ej01.py::test_generar_cadena PASSED [ 16%]
tests/test_ej02.py::test_genera_importe PASSED [ 33%]
tests/test_ej04.py::test_grados_celsius PASSED [ 50%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_precio PASSED [ 66%]
tests/test_ej05.py::test_calcula_importe PASSED [ 83%]
tests/test_ej11.py::test_sumar_enteros PASSED [100%]

===== 6 passed in 0.09s =====
```