

## Actividad 5. Crea tu test

Desarrolla una función en `compara_numeros.py` que reciba dos números y retorne el mayor número de los dos o 0 si son iguales. Realiza las pruebas unitarias y ejecútalas con `pytest`.

Entrega lo siguiente:

- \* Los ficheros `compara_numeros.py` y `test_compara_numeros.py`
- \* Un pantallazo donde se muestre la vista del Explorador (View -> Explorer) con las carpetas y ficheros del proyecto.
- \* Un pantallazo del terminal con las pruebas unitarias detalladas realizadas con éxito.
- \* Fuerza un error en tu código, no en los tests, y muestra un pantallazo de tus pruebas unitarias realizadas de nuevo.

## Actividad 6. Crea tu test

Desarrolla una función en `divide.py` que reciba 2 parámetros y devuelva la división. Crea también las pruebas unitarias.

Entrega lo siguiente:

- \* Los ficheros `divide.py` y `test_divide.py`
- \* Un pantallazo de la vista de Testing.
- \* Fuerza un error en tu código, no en los tests, y muestra un pantallazo de tus pruebas unitarias realizadas de nuevo en la vista de Testing

## Actividad 7. Crea tu test

Prueba la función que resuelve ecuaciones de segundo grado. Utiliza los siguientes coeficientes para que resulten las siguientes soluciones:

### Ejemplo 1

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

- Soluciones:  $x=2$ ;  $x=3$

### Ejemplo 2

$$x^2 - 7x + 12 = 0$$

- Soluciones:  $x=3$ ;  $x=4$

### Ejemplo 3

$$x^2 - 9 = 0$$

- Soluciones:  $x=-3$ ;  $x=3$

Muestra pantallazo con las pruebas en la vista de Testing