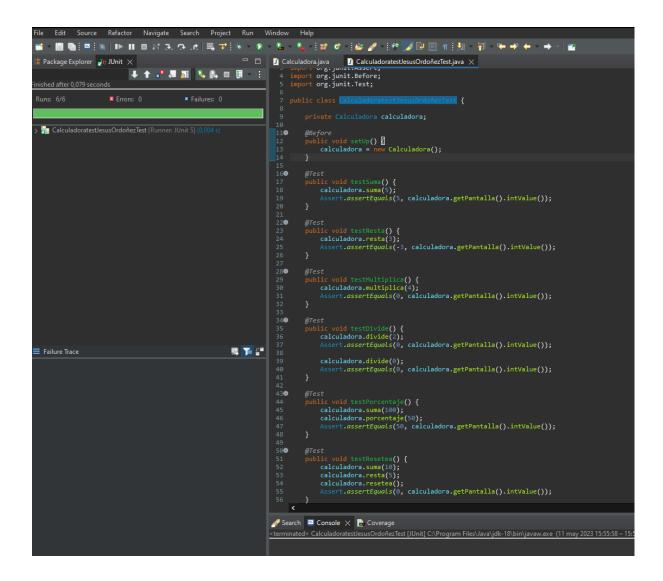
En este ejemplo, se utiliza la anotación @Before para crear una instancia de Calculadora antes de cada prueba, lo que asegura que cada prueba comienza con una calculadora "limpia". Luego, se definen diferentes métodos de prueba utilizando la anotación @Test para cada método de la clase Calculadora.

Dentro de cada método de prueba, se llaman a los métodos correspondientes de la calculadora y se utilizan los métodos de la clase Assert para verificar si los resultados son los esperados. Por ejemplo, se utiliza Assert.assertEquals() para comparar el valor de la pantalla después de llamar al método suma().



Ahora explico como se utilizan los métodos y para qué sirven:

- Método suma(Integer número): Este método toma un número como parámetro y lo suma al número actual en la pantalla de la calculadora. Es decir, incrementa el valor de la pantalla por el valor del número proporcionado.
- Método resta(Integer número): Este método toma un número como parámetro y lo resta al número actual en la pantalla de la calculadora. Es decir, disminuye el valor de la pantalla por el valor del número proporcionado.
- Método multiplica(Integer número): Este método toma un número como parámetro y multiplica el número actual en la pantalla de la calculadora por el valor del número proporcionado. El resultado se guarda en la pantalla.
- Método divide(Integer número): Este método toma un número como parámetro y divide el número actual en la pantalla de la calculadora por el valor del número proporcionado, siempre y cuando el número proporcionado sea diferente de cero. Si el número proporcionado es cero, no se realiza la división y el valor en la pantalla se mantiene sin cambios.
- Método porcentaje(Integer número): Este método toma un número como parámetro y cambia el número en la pantalla de la calculadora al porcentaje del valor indicado. Es decir, multiplica el número actual en la pantalla por el número proporcionado y luego divide el resultado entre 100. El resultado se guarda en la pantalla.
- Método resetea(): Este método establece el número en la pantalla de la calculadora a cero, reiniciando así el valor actual.
- Método getPantalla(): Este método devuelve el número actual en la pantalla de la calculadora.