#### Jose Andres Matarrita Miranda C04668

Conteste brevemente las siguientes preguntas.

# A) De la sección, Create a test and generate code, explique muy brevemente ¿Por qué la prueba que ejecutó en el paso #6 falló?

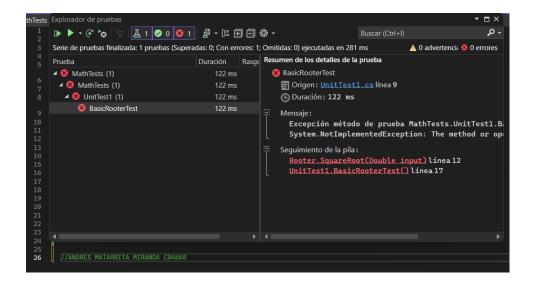
El error que ocurrió al ejecutar el código MSTest .NET se debe a que se estaba intentando utilizar la clase `MyMath.Rooter` en la prueba, pero el método 'SquareRoot' aún no había sido implementado y, por lo tanto, arroja una excepción `NotImplementedException`. Para solucionar el error, se necesita implementar el método 'SquareRoot' en la clase `MyMath.Rooter`.

# B) De la sección, Extend the range of inputs, explique muy brevemente ¿Por qué la prueba que ejecutó en el paso #2 falló?

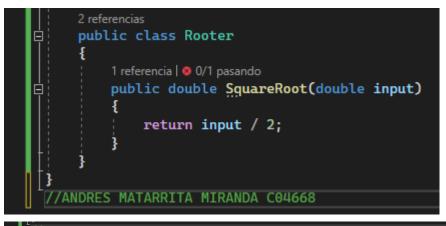
El segundo caso de prueba, 'RooterValueRange', falla porque los valores esperados para la raíz cuadrada no coinciden con los valores reales devueltos por el método 'SquareRoot' en la clase 'MyMath.Rooter'. El método 'SquareRoot' actualmente está implementado para devolver el resultado de dividir el valor de entrada por 2, lo cual no calcula la raíz cuadrada correcta.Para solucionar el problema, se debe corregir la implementación del método 'SquareRoot' para calcular la raíz cuadrada real del número de entrada.

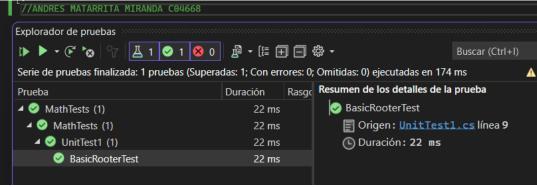
#### **Screenshots**

### Sección, Create a test and generate code

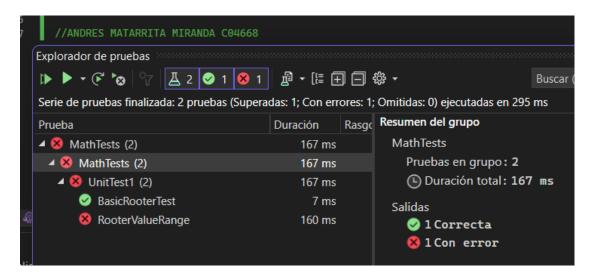


## Verify a code change

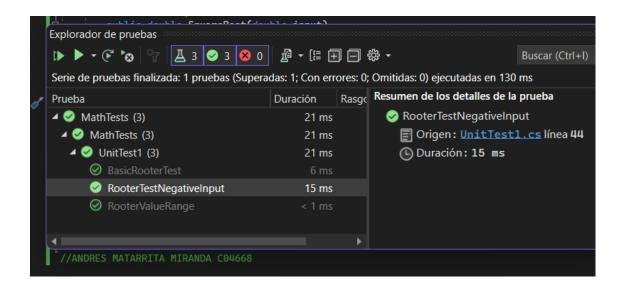




### **Extend the range of inputs**



## Add tests for exceptional cases



#### Refactor the code under test

