UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Ingeniería de Software CI-0126

Reporte Test-driven Development Reporte Lab. 8

ELABORADO POR

Josué Retana Rodríguez C06440

PROFESOR ASESOR

Allan Berrocal Rojas

2023

Reporte Laboratorio 8 TDD

Repositorio

https://github.com/JosueRR/IngenieriaSoftware 23a

Al menos 2 Screenshots Solicitados

```
Class1.cs* + X UnitTest1.cs
                                                                           ▼ 🌣 Test Explorer
                       🕶 🕰 MyMath.Rooter
Œ MyMath
                                                 🕶 😭 SquareRoot(double inp: 🛨 💠
                                                                                  ▶ • € ७
                                                                                                        且1 ❷1 ❷0 ₽ - [
                using System;
                                                                                   Test run finished: 1 Tests (1 Passed, 0 Failed, 0 Skipped) rui
              ⊡namespace MyMath
                                                                                   ▲ ✓ MathTests (1)
                                                                                                                             15 ms
                      references
ublic class Class1

■ UnitTest1 (1)

                                                                                         ❷ BasicRooterTest
                                                                                                                             15 ms
                       blic class Rooter
                           eference | • 1/1 passing
blic double SquareRoot(double input)
```

```
Unificient.cs

Classics a X

Classics a X

MyMath

Search (Ctri+)

Last gystem;

Using System;

Using System;

Using System;

Companies pace MyMath

Companies p
```

¿Por qué la prueba del paso #6 falló?

La prueba falló porque el método Square Root aún no ha sido creado.

¿Por qué la prueba del paso #2 falló?

Falla porque el valor del resultado del método no es el esperado en la prueba. Esto se debe a que el método Square Root no calcula correctamente el valor.

Agregue un pequeño resumen, no más de 200 palabras indicando claramente

1. Dos cosas que no sabía y aprendió en el laboratorio

No sabía sobre el término de test-driven development, y tampoco sabía sobre cómo implementarlo en un proyecto con Microsoft Visual Studio, todo eso lo aprendí en este laboratorio.

2. Una cosa que se le hizo difícil de realizar y explique por qué fue difícil

Se me hizo difícil corregir el método de square root, porque primero antes de copiarlo decidí intentar hacerlo yo.

3. Una cosa que se le hizo fácil de realizar y explique por qué fue fácil.

Se me hizo fácil seguir los tutoriales.

4. Indique cuánto tiempo tardó en realizar el laboratorio.

Aproximadamente unas 3 horas y media.