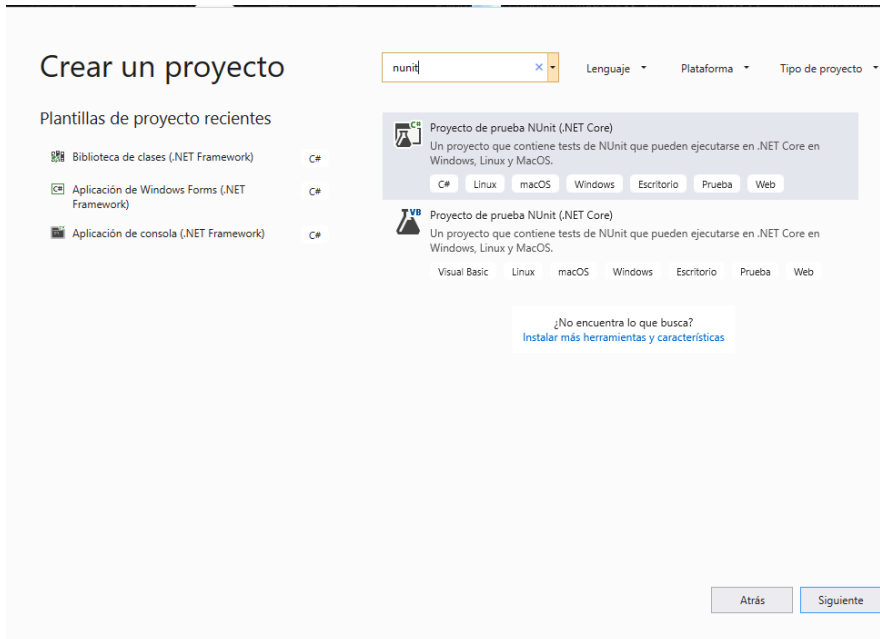
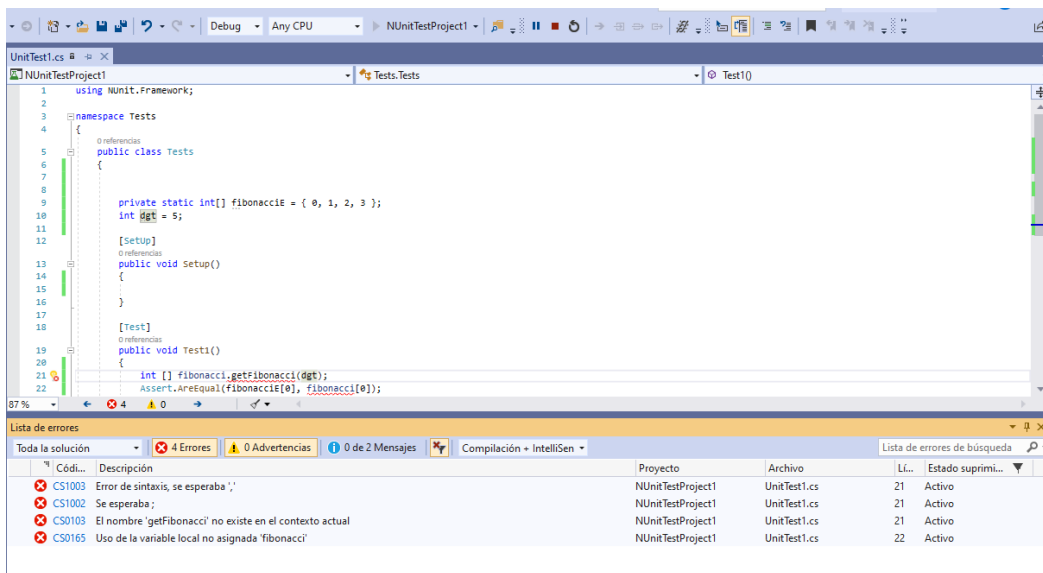


CRISTIAN ALARCON GONZALEZ

## CREO EL PROYECTO



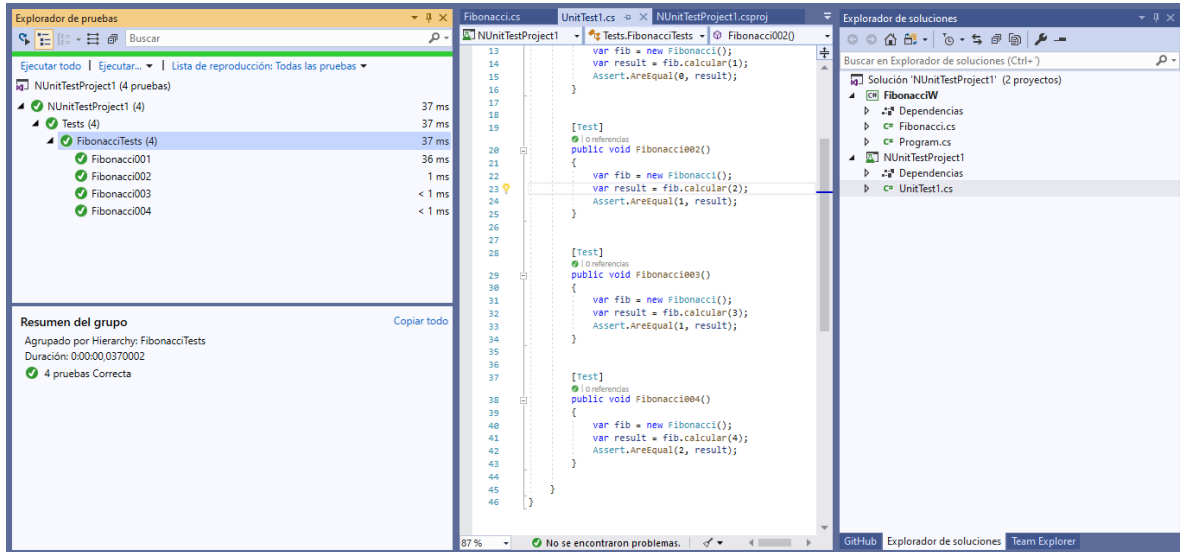
## HAGO LA PRUEBA, ME DA ERROR



Porque no existe el método Fibonacci entonces espera que se declare para poderla usar

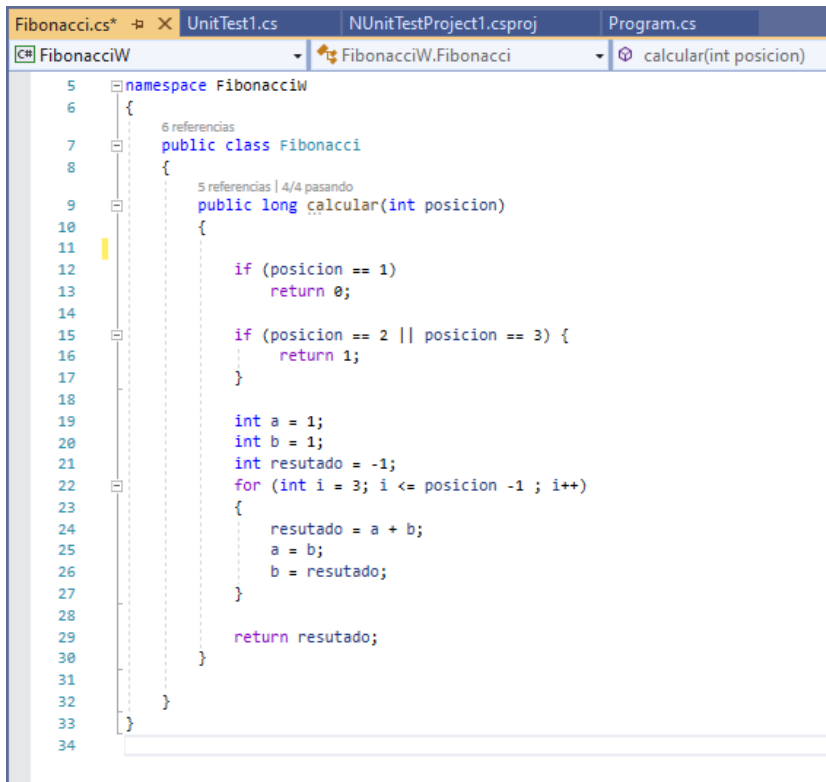
CRISTIAN ALARCON GONZALEZ

HAGO LA PRUEBA, FUNCIONA CORRECTAMENTE



Se hacen las pruebas unitarias con diferentes posiciones en la serie de fibonacci para verificar su integridad y asserciones las cuales todas deben ser correctas para validar

## Algoritmo Fibonacci



The image shows a screenshot of the Visual Studio IDE with the Fibonacci algorithm implemented in C#. The code is located in the file `Fibonacci.cs` within the namespace `FibonacciW`. The class `Fibonacci` contains a public method `calcular(int posicion)` that returns a `long` value. The method uses a loop to calculate the Fibonacci sequence up to the specified position. The code is as follows:

```
5 namespace FibonacciW
6 {
7     6 referencias
8     public class Fibonacci
9     {
10         5 referencias | 4/4 pasando
11         public long calcular(int posicion)
12         {
13             if (posicion == 1)
14                 return 0;
15
16             if (posicion == 2 || posicion == 3) {
17                 return 1;
18             }
19
20             int a = 1;
21             int b = 1;
22             int resultado = -1;
23             for (int i = 3; i <= posicion - 1 ; i++)
24             {
25                 resultado = a + b;
26                 a = b;
27                 b = resultado;
28             }
29
30             return resultado;
31         }
32     }
33 }
34
```

ACA FUE DONDE CREE EL REPOSITORY

# CRISTIAN ALARCON GONZALEZ

