

Pruebas unitarias en Angular

Brian Sánchez Robles - S19004873

1. Visión

Las pruebas unitarias son una técnica de prueba en la cual un desarrollador autoprueba módulos individuales del código realizado para determinar si existe algún problema con su código y es una técnica que sirve para una mayor calidad de código y una entrega más rápida de nuestros productos al evitar la mayor parte de fallos en el código escrito.

Algunas ventajas de las pruebas unitarias son:

- Pruebe clases individuales de forma aislada
- Puede simular todas las condiciones de error.
- Los desarrolladores pueden ejecutarlos después de cada modificación de archivo
- Muy rápido y sin descamación

2. Alcance

El programa escrito para el extraordinario de la Experiencia Educativa, Pruebas de Software, consiste en una calculadora con las cuatro operaciones básicas con números complejos. Este programa fue elaborado con Angular y Jasmine, con deploy en Firebase.

En este proyecto se espera que el código escrito cubra un total del 100 % del coverage summary, obteniendo los siguientes resultados.

- Statements : 100 %
- Branches : 100 %
- Functions : 100 %
- Lines : 100 %