

# TEMA 5

## Test Unitarios



1.

## DEFINICION

¡EMPEZAMOS!

# ¿Que es un test unitario?



## Test Unitarios

Test que prueba la unidad más  
básica de código

# ¿Que es un test unitario?

Es la prueba que se realiza sobre la unidad más básica de nuestro código, métodos, funciones, clases, interfaces,...

Las pruebas unitarias son el método por el cual validamos que cada unidad desarrollada está lista para uso.



2.

¿QUIÉN Y PARA QUÉ?

# ¿Quien los escribe?

Los desarrolladores de software escriben estos casos de prueba para asegurar su funcionamiento en términos de diseño e implementación.

En ocasiones también los QAs pueden escribir estos casos de prueba, pero no es común.

# ¿Para qué los escriben?

Los test unitarios validan el correcto funcionamiento de la unidad más pequeña de código que utiliza nuestro software, por lo tanto lo que estamos consiguiendo es asegurar que para un conjunto de valores de entrada, nuestra función, método o clase devuelve el valor esperado.

Uno de los métodos utilizados es el de pruebas de *caja blanca* o *TDD* (Test Driven Development), entre otras, las cuales se detallaran más adelante.



3.

**VENTAJAS**



# Ventajas

1

Defectos aparecen temprano

2

Ayuda a mantener el código

3

Reduce el coste de solución

4

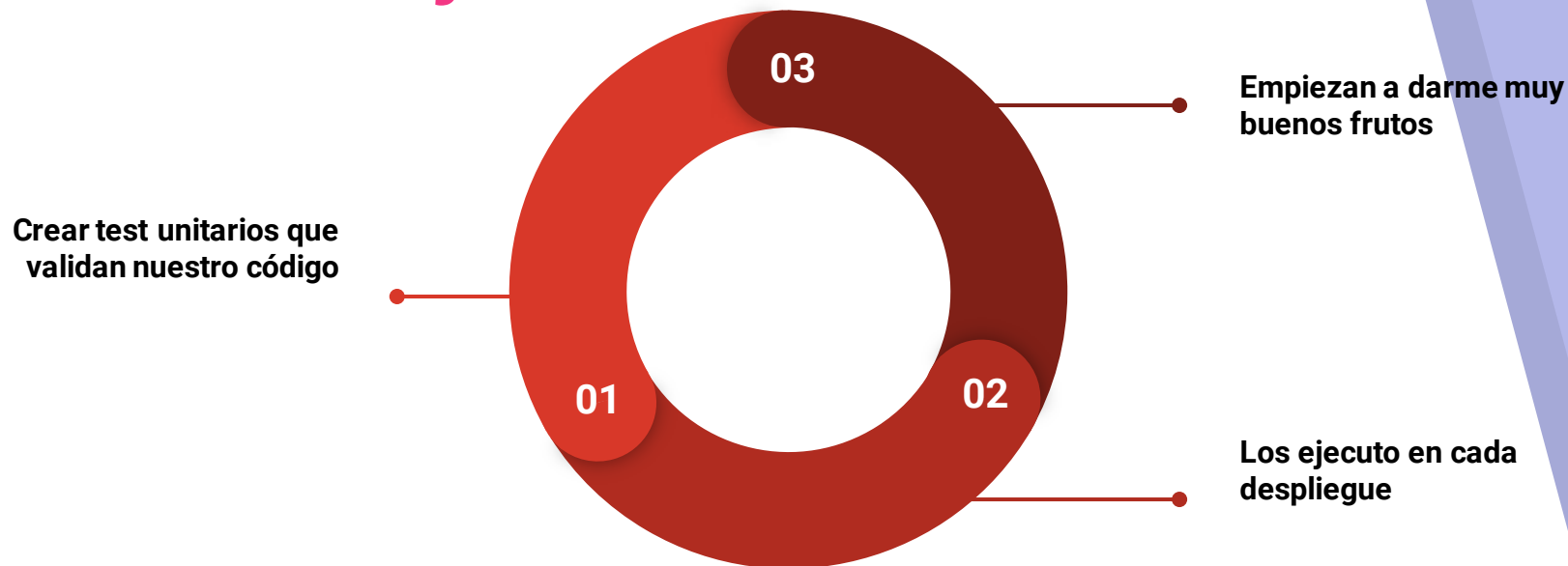
Facilita la tarea de depuración



4.

**DESVENTAJAS**

# Desventajas



Acabamos teniendo muchísimos test unitarios, muchos de ellos sin utilidad. Que provocan despliegues cada vez más lentos.

**CALIDAD Y  
CONFIANZA**