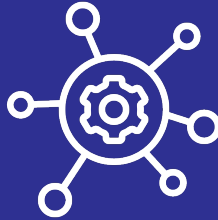


# ¿Que es Testing?

El testing es el proceso de evaluar un software para identificar errores o defectos y asegurarse de que funcione correctamente según los requisitos establecidos

## ¿Que es el Software Testing?

El Testing de Software es toda una disciplina en la ingeniería de software, permite tener procesos, métodos de trabajo y herramientas para identificar defectos en el software alcanzando un proceso de estabilidad del mismo



## Objetivos del Testing

- Encontrar errores o bugs con el fin de subsanarlos.
- Aumentar la confianza en el nivel de software.
- Evitar el aumento de defectos o bugs.

**Principios del Testing (ISTQB)** International Software Testing Qualifications Board  
Consejo Internacional de Cualificaciones para Pruebas de Software

### 1. Identificar errores, no garantiza la perfección:

Las pruebas buscan descubrir errores en el software, no garantizan que no haya ninguno. Esto es fundamental para mejorar la calidad del programa.



### 2. Pruebas exhaustivas son imposibles:

Probar todas las posibles combinaciones de un programa es imposible, por lo que es importante decidir qué probar y cómo hacerlo.

0110  
1001  
1010

### 3. Pruebas tempranas ahorran tiempo y dinero:

Realizar pruebas desde las etapas iniciales del desarrollo ayuda a evitar costosos problemas en etapas avanzadas.



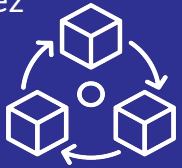
### 4. Los defectos se agrupan:

Los errores a menudo se concentran en ciertas áreas complejas o específicas del software.



### 5. Evitar la monotonía en las pruebas:

Repetir las mismas pruebas una y otra vez puede hacer que pasemos por alto errores. Es necesario mantener y actualizar las pruebas regularmente.



### 6. Considerar el contexto:

Las pruebas deben adaptarse al entorno y situación en la que se utilizará el software. Factores como el dispositivo, el usuario y el propósito son importantes.



### 7. Siempre habrá errores:

Es importante aceptar que ningún software es perfecto y siempre habrá algunos errores. Por eso, es vital contar con una buena estrategia de aseguramiento de la calidad (QA).

