

7 principios del Testing

1 Las pruebas demuestran la presencia de defectos, no su ausencia

Las pruebas nos permiten demostrar que existen de errores en un software, no que el mismo no los tenga. Estas pruebas ayudan a ir encontrar los errores, corregirlos y reducir la probabilidad de nuevos errores en el sistema.

Exceptuando sistemas simples y con entradas limitadas, no es posible realizar pruebas de todos los datos, funciones y procesos, pues esto suele llevar mucho tiempo, gasto económico y recursos.

Las pruebas exhaustivas no existen

2

3 Pruebas tempranas ahorran tiempo

Cuando el proceso de prueba comienza en los primeros ciclos de vida del software o desarrollo, tiene muchos beneficios, pues ayuda a corregir errores en las primeras funcionalidades o desarrollo.

Al desarrollar un software o implementarlo siempre existirán procesos, funcionalidades o módulos que están mas extensos a tener fallas o errores, los cuales son de mayor prioridad para el correcto funcionamiento del producto.

Agrupación de defectos

4

5 Paradoja del pesticida

Ejecutar las mismas pruebas en una misma parte estable de un sistema repetidas veces es una práctica que tiende a dificultar la detección de nuevos incidentes que aún no han sido descubiertos.

La estrategia y el tipo de pruebas serán seleccionados en función del sistema y a los entornos que se pretenden verificar, como también el modelo de negocio.

Las pruebas dependen del contexto

6

7 Falacia de ausencia de errores

Al encontrar todos los errores en un sistema y corregirlos, y realizar otras pruebas y no encontrar más errores no implica que el sistema sea útil, pues la utilidad del sistema se obtiene por la satisfacción del cliente.