

Tema: 017 – Test Selection

Fecha: 30/05/2023

Asignatura: INFO290

Ideas

- En el video se menciona múltiples definiciones como:
 - Casos de prueba: son la salida esperada.
 - Datos de prueba: son la entrada de las pruebas.
 - Conjuntos de pruebas: son conjuntos de casos de prueba
 - SUT: es un software bajo prueba.
 - Salida actual: es lo que realmente se obtiene luego de ejecutar las pruebas en el software bajo prueba.
 - Salida esperada: como se cree que el sistema debe comportarse dados los datos de prueba.
 - Oráculo: Determina si la prueba pasa, verifica que la salida real coincida con la salida esperada.
 - Cobertura de código: es una medida que determina que tan bien funcionan las pruebas en base a las líneas que tiene el código.
 - Pruebas manuales: uno mismo ejecuta las pruebas.
 - Pruebas automatizadas: se utiliza una herramienta para ejecutar las pruebas e informar los resultados.
 - Selección de pruebas: es el cómo se seleccionan las entradas para ejecutar en el SUT.
 - Adecuación de la prueba: mide lo bien que las pruebas han encontrado un error.
 - Cobertura del código: verificar que se prueban todas las líneas de un código.

Notas de la clase

- El video habla sobre las selecciones de pruebas, que es el proceso mediante el cual se seleccionan los casos de prueba que se quieren ejecutar en un software para intentar descubrir defectos. La forma en que se seleccionan las pruebas puede determinar si se encuentra el error o el defecto o no.
- Se hace mención profunda de la cobertura de código de prueba, y de las pruebas de requerimiento, donde estas últimas se basan en el objetivo del usuario, no en el código.
- Se menciona las pruebas “randomized” que habla principalmente de tener números aleatorios como datos de pruebas.

Resumen

Las selecciones de prueba son el proceso mediante el cual se seleccionan los casos de prueba que se quieren ejecutar en un software para intentar descubrir defectos.

La forma en que se seleccionan las pruebas puede determinar si se encuentra el error o el defecto o no.

En el video se menciona varias definiciones importantes relacionadas con las pruebas.