

Pruebas de software

Pruebas unitarias.

Las pruebas unitarias o unit testing son una forma de comprobar que un fragmento de código funciona correctamente. Es un procedimiento más de los que se llevan a cabo dentro de una metodología ágil de trabajo.

Pruebas de integración.

Las pruebas de integración dentro del software testing chequean la integración o interfaces entre componentes, interacciones con diferentes partes del sistema, como un sistema operativo, sistema de archivos y hardware o interfaces entre sistemas. Las pruebas de integración son un aspecto clave del software testing.

Pruebas sistema.

Las pruebas son básicamente un conjunto de actividades dentro del desarrollo de software. Dependiendo del tipo de pruebas, estas actividades podrán ser implementadas en cualquier momento de dicho proceso de desarrollo. Existen distintos modelos de desarrollo de software, así como modelos de pruebas. A cada uno corresponde un nivel distinto de involucramiento en las actividades de desarrollo.

CASOS DE PRUEBA

Identificador: testUwu

Nombre: Identificar el ganador entre los elementos escogidos

Escenario:

GIVEN un elemento del usuario

WHEN la computadora genera otro elemento random

THEN el resultado es determinado al comprarlos

Instrucciones:

Abrir la aplicación móvil

Escoger un botón en la aplicación de elemento

Validar la respuesta de la computadora comparada con el usuario

Entradas:

entrada usuario : CRYO

entrada computadora : PYRO

Salida esperada:

resultado: "You chose Cryo, Paimon chose Pyro, YOU LOSE >:D"

Identificador: testRandomizer

Nombre: Generar un elemento random para la computadora

Escenario:

GIVEN los casos de variables para uso (cryo, pyro, hydro)

WHEN la computadora escoge el elemento random

THEN aprueba el resultado

Instrucciones:

1. Abrir la aplicación móvil
2. La computadora escoge la variable
3. Validar la respuesta de la computadora

Salida esperada:

resultado: algún resultado entre cryo, pyro, hydro

Referencias:

<https://www.javiergarzas.com/2013/12/crowd-testing.html>

<https://trans-ti.com/2020/12/14/que-son-las-pruebas-de-integracion-en-el-software-testing/>