

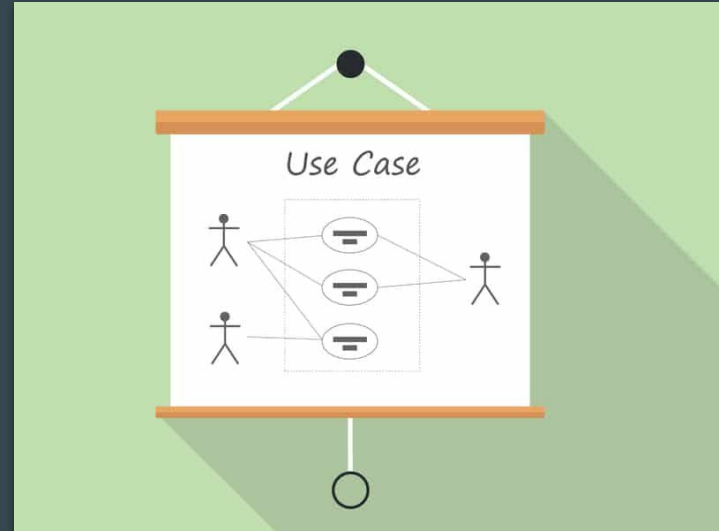
¿Qué es Use Case Testing?

...

Alejandro Carrillo Villegas

Pruebas de Casos de Uso

En Pruebas, un **caso de uso** describe brevemente un uso particular que un actor o usuario hace de la aplicación de software.



Pruebas de Casos de Uso

Los casos de uso tienen como base las acciones de los usuarios y la respuesta del sistema ante dichas acciones.



Pruebas de Casos de Uso

Son ampliamente usados al desarrollar casos de prueba a nivel de aceptación o sistema.

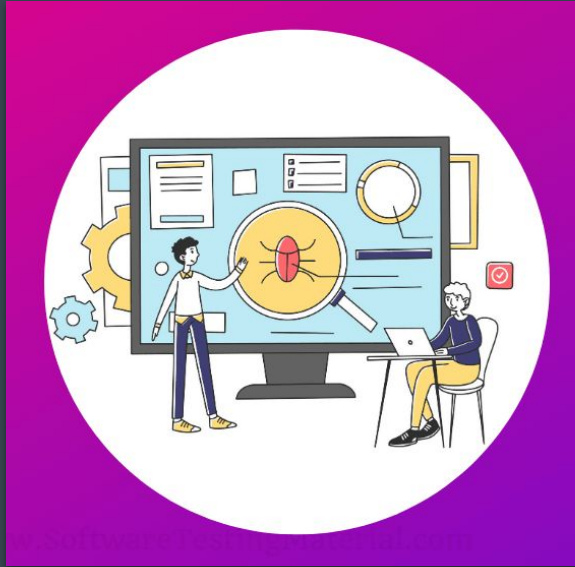
Pruebas de Casos de Uso

Las **Pruebas de Casos de Uso** son una técnica de pruebas que ayuda a identificar casos de prueba que cubren el sistema entero, transacción por transacción, de principio a fin.

Los **casos de prueba** son interacciones entre los usuarios y el software de aplicación.



Pruebas de Casos de Uso

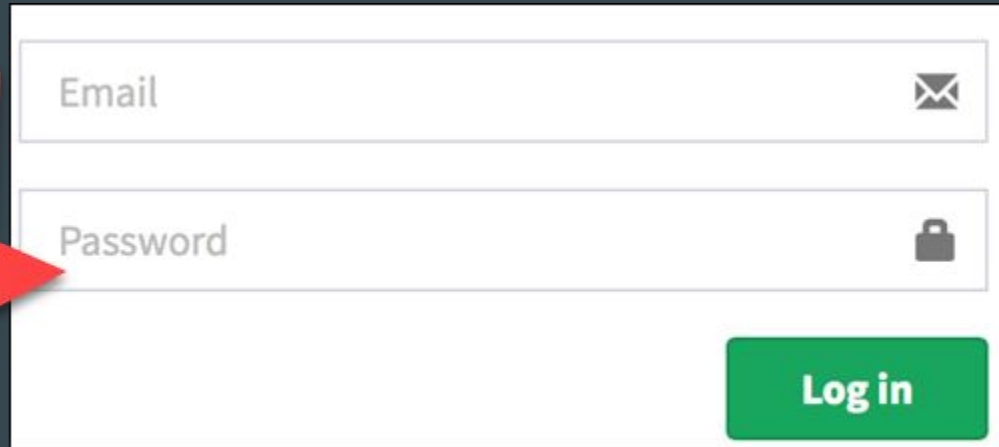


Las **Pruebas de Casos de Uso** ayudan a identificar brechas en el software de aplicación, las cuales podrían no ser encontradas probando componentes individuales de software.

Cómo hacer Pruebas de Casos de Uso (Un ejemplo)

En un caso de uso, un actor es representado con la letra “A” y un sistema por la letra “S”. A continuación, se presentará un caso de uso para una función de inicio de sesión en una aplicación web:

Invalid
password
entered more
than 4 times, IP
address is
banned



Email

Password

Log in

Cómo hacer Pruebas de Casos de Uso (Un ejemplo)

Escenario de éxito principal	Paso	Descripción
A: Actor S: Sistema	1	A: Introducir nombre y contraseña de agente
	2	S: Validar contraseña
	3	S: Permitir acceso a la cuenta
Extensiones	2a	<u>Contraseña inválida</u> S: Mostrar mensaje y solicitar el reintento 4 veces
	2b	<u>Contraseña inválida 4 veces</u> S: Cerrar aplicación

Pruebas de Casos de Uso

Esto son las Pruebas de Casos de Uso en la ingeniería de software.