

# Práctica: Pruebas Funcionales de un Formulario de Registro

---

## Objetivo

Aplicar técnicas de pruebas funcionales para verificar que un formulario de registro web cumple con los requerimientos especificados.

## Requisitos Previos

- Tener un navegador web instalado.
- Conocimientos básicos de pruebas funcionales.
- Opcional: Tener herramientas como Postman, Selenium IDE o JMeter si deseas automatizar.

## Escenario de Prueba

La aplicación contiene una página de registro con el siguiente formulario:

- Nombre completo (obligatorio)
- Correo electrónico (obligatorio, formato válido)
- Contraseña (mínimo 8 caracteres)
- Confirmar contraseña (debe coincidir con la contraseña)
- Botón de Registro

## Casos de Prueba Funcional

ID del Caso	Caso de Prueba	Entrada	Resultado Esperado
TC01	Detecta otros objetos	Se presentan objetos distintos al arma	Si, pero en caso de se puede cancelar

TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Se presenta un arma ante la cámara	Muestra el texto en color rojo
TC03	Realiza captura en automático	Se detecta un arma	Si realiza la captura automáticamente
TC04	Se guarda captura	Se realiza una captura	Guardar en una carpeta local de la computadora
TC05	Autenticar usuarios	Usuario y contraseña válidos	Permite entrar al sistema con usuario y contraseña validos

### Instrucciones para Ejecutar la Práctica

1. Abre el navegador y accede al formulario de prueba (puede ser una app local o simulada en HTML).
2. Llena los campos según los casos de prueba.
3. Verifica que el comportamiento del sistema coincida con el resultado esperado.
4. Documenta los resultados (pasó o falló) y observa posibles errores no considerados.

### Entrega Esperada

- Documento (PDF o Word) con:
  - Tabla de casos de prueba con resultados reales.
  - Observaciones adicionales.
  - Recomendaciones para mejorar el formulario.

## Pruebas Funcionales

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	Si y no se pudo cancelar	no	Mejorar
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Si, muestra el texto en color rojo	Si lo muestra	si	Detecta muchas cosas
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	si	si	No
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	Si al buscar la carpeta ahí estaba	si	no
TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos			

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	si	no	Que solo detecte armas
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme	Si, muestra el texto en color rojo	Si muestra el texto	no	No

	que es un arma.				
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	Si aunque tardo un poco	si	no
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	No fue lo esperado	si	no
TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos	Fallo en la contraseña	no	no

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	Si detecto otros objetos	no	Preferible que solo sean armas
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Si, muestra el texto en color rojo	Si mostro el texto en rojo	si	No
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	Si duro mucho	si	se trabo un poco
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	Si guardo captura	si	no

TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos	Si inicio bien sesión	Si	No
------	---------------------	--	-----------------------	----	----

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	Si detecto otros objetos	no	Preferible que solo sean armas
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Si, muestra el texto en color rojo	Si mostro el texto en rojo	si	No
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	Si duro mucho	si	se trabo un poco
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	Si guardo captura	si	no
TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos	Fallo en la contraseña	no	Guardo bien el registro

## PRUEBAS FUNCIONALES

Tablas de Evaluación de Casos de Pruebas Funcionales del sistemas de detección de armas

Nombre: Edgar Armando Zapién Andrade – 21 años – Alta experiencia

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	Detecto armas y otros objetos	Si	Se pueden descartar las falsas alarmas
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Si, muestra el texto en color rojo	Un mensaje de que detecto el arma	Si	Fue evidente el mensaje
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	Se realizó una captura	Si	Funciono de manera automática
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	SE guarda luego de seleccionar que si se guarde	Si	Se guarda con facilidad
TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos	Rechaza los usuarios no registrados	Si	La autenticación funciona

# PRUEBAS FUNCIONALES

Tablas de Evaluación de Casos de Pruebas Funcionales del sistemas de detección de armas

Nombre: Modesta Andrade Godinez – 45 años – Baja experiencia

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	El sistema detectó objetos y permitió cancelación	Si	Funcionó como se esperaba
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Si, muestra el texto en color rojo	Texto rojo apareció claramente al detectar arma	Si	Rápida respuesta visual
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	Texto rojo apareció claramente al detectar arma	si	Buen rendimiento
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	Archivo guardado en carpeta local	Si	Captura nombrada con fecha
TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos	Ingreso exitoso	Si	Login funcionando correctamente





# PRUEBAS FUNCIONALES

Tablas de Evaluación de Casos de Pruebas Funcionales del sistemas de detección de armas

Nombre: Daniela Zapien Anrade – 26 años – Alta experiencia

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	Detecto los objetos	Si	Funcionó
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Si, muestra el texto en color rojo	Aparece el texto pero a veces se superpone	Si	Pequeño fallo visual
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	Captura automática a veces con leve retraso	si	Reacción podría mejorar
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	Archivo guardado en carpeta local	Si	Sin problemas
TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos	Ingreso exitoso	Si	funcionando correctamente

# PRUEBAS FUNCIONALES

Tablas de Evaluación de Casos de Pruebas Funcionales del sistemas de detección de armas

Nombre: Marycruz Ramírez Mejía – 20 años – Alta experiencia

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	Detecta objetos y se cancela manualmente	Si	Muy intuitivo
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Si, muestra el texto en color rojo	El texto se muestra correctamente	Si	Alta visibilidad
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	Captura inmediata al detectar arma	si	Excelente
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	Se guarda correctamente	Si	Buen manejo de archivos
TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos	Ingreso permitido	Si	Login sin inconvenientes

## PRUEBAS FUNCIONALES

Tablas de Evaluación de Casos de Pruebas Funcionales del sistemas de detección de armas

Nombre: Janete Palomino Falcon – 21 años – Media experiencia

ID del Caso	Descripción del Caso	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	¿Pasó? (Sí/No)	Observaciones
TC01	Detecta otros objetos	Si, pero en caso de se puede cancelar	Se cancelan opcionalmente	Si	No se guardan las capturas canceladas
TC02	Al detectar el arma, muestra algún texto que confirme que es un arma.	Si, muestra el texto en color rojo	Muestra el texto correctamente	Si	Buen diseño
TC03	Realiza captura en automático	Si eso realiza	Captura rápida	si	Perfecto
TC04	Se guarda captura	Si se guarda en una carpeta local de la computadora	Se guarda con nombre estándar	Si	Todo bien
TC05	Autenticar usuarios	Entrar al sistema con usuario y contraseña validos	No deja acceder usuarios no registrados	Si	Buena autenticacion

