

# Pruebas de Interfaz

Las pruebas de la interfaz de usuario (IU) te permiten asegurarte de que la app cumpla con sus requisitos funcionales y logre un estándar de calidad alto, al punto que aumente las probabilidades de que los usuarios la adopten con éxito.

Hacer que un verificador humano realice un conjunto de operaciones de usuario en la app de destino y verifique que funciona de manera correcta

## Herramientas

- QMetry
- Selenium
- Ranorex

Utilizamos Ranorex debido a que es una de las pocas aplicaciones que no necesita de conocimientos avanzados y que nos facilita una licencia Trial, otra de las razones fue que es una herramienta potente para automatizar el uso y testeo de las interfaces las cuales generan reportes.

Se puede testear el flujo de datos con una BDD en la version de pago.

Recording1

**Failed**

Computer/Endpoint DESKTOP-K00MQJH  
Operating system Windows 10 64bit  
OS Language es-ES

Total errors 1 Total warnings 1

Execution time 14/7/2021 21:50:46  
Screen dimensions 2966x900

Filter:  Info  Warn  Error

Time	Level	Category	Message
00:08.626	Info	Mouse	Mouse Left Click item 'localhost8080ProyectoWebIndexJsfY.IntermediateD3DWindow' at 738;276.
00:11.739	Info	Mouse	Mouse Left Click item 'localhost8080ProyectoWebIndexJsfY.IntermediateD3DWindow' at 202;143.
00:11.783	Warn	CEF	UI elements in your CEF AUT can't be identified because the remote debugging port isn't enabled in your AUT or can't be found. Make sure you've enabled it and set it to 8081. Process: msedge (pid 11156) <a href="https://www.ranorex.com/help/v9.5/interfaces-connectivity/technology-instrumentation/general-troubleshooting/">https://www.ranorex.com/help/v9.5/interfaces-connectivity/technology-instrumentation/general-troubleshooting/</a> (This message is only shown once per report.)
00:12.439	Info	Mouse	Mouse Left Click item 'localhost8080ProyectoWebIndexJsfY.IntermediateD3DWindow' at 243;146.
00:31.493	Info	Mouse	Mouse Left Click item 'localhost8080ProyectoWebIndexJsfY.IntermediateD3DWindow' at 627;622.
00:32.159	Info	Keyboard	Key sequence '12345' with focus on 'localhost8080ProyectoWebIndexJsfY'.
00:32.276	Info	Mouse	Mouse Left Click item 'localhost8080ProyectoWebIndexJsfY.IntermediateD3DWindow' at 654;674.
00:32.926	Info	Keyboard	Key sequence '12345' with focus on 'localhost8080ProyectoWebIndexJsfY'.
00:33.048	Info	Mouse	Mouse scroll Vertical by -120 units.
00:33.354	Info	Mouse	Mouse Left Click item 'localhost8080ProyectoWebIndexJsfY.IntermediateD3DWindow' at 658;659.
00:33.977	Info	Mouse	Mouse Left Click item 'GuardarContraseña.IntermediateD3DWindow' at 333;36.
01:34.266	Error	Module	Failed to find item 'interfazRepository.GuardarContraseña.IntermediateD3DWindow'. No element found for path 'form[@title='Guardar contraseña']/container[@classname='Intermediate D3D Window']' at step 'form[@title='Guardar contraseña']' after 237 attempts within 1m. <a href="#">Show/Hide Stacktrace</a>

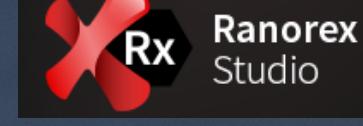
Jump to item



Failed to find item 'interfazRepository.GuardarContraseña.IntermediateD3DWindow'.  
No element found for path 'form[@title='Guardar contraseña']/container[@classname='Intermediate D3D Window']' at step 'form[@title='Guardar contraseña']' after 237 attempts within 1m.  
[Show/Hide Stacktrace](#)

01:34.266 Error Module

## USO



- Debemos crear un proyecto.
- Agregamos el link de la pagina a testear.
- Escogemos la ruta donde se guardara.
- Dentro del templay que se nos carga.
- Crear un New recording Module.
- Darle un nombre y darle doble clic.
- Darle clic en RUN .
- Ejecutar los pasos que deseamos que realice para testear la pagina web.
- Finalizado los pasos clic en stop de la ventana emergente.
- Nos apareceran los pasos que hemos echo en lista en caso de haber llenado formularios pueden cambiar los campos en la lista de pasos.
- Para testear la interfaz solo se debe dar click en RUN dentro de nuestro recorder.
- Nos arroja un informe del uso de la pagina y un informe de velocidad.

## Integrantes

ANTHONY GRIJALVA  
SEBASTIAN SANDOVAL  
ALEXIS VILLAVICENCIO  
RICARDO VILLEGAS

## Fuentes

<https://es.myservername.com/ranorex-studio-hands-review>