

## **RAPISE-AUTOMATIZACION**

con Análisis funcional

#### Objetivo

El objetivo de este informe es documentar el proceso de automatización del login en la página de muestra <u>Library Information System</u> utilizando RVL (Rapise Visual Language) en la plataforma Rapise/Inflectra, formando principalmente un Map, un Loop y luego condiciones de If-Else.

#### **Alcance**

El alcance del proyecto incluye la configuración del entorno, desarrollo de cuatro casos de prueba, ejecución de los casos de prueba y documentación de los resultados mediante capturas de pantalla y un video.

## Configuración del Entorno

#### -Requisitos Previos

- Instalación de Rapise
- Acceso a la página de muestra <a href="https://www.libraryinformationsystem.org/">https://www.libraryinformationsystem.org/</a>
  de Library Information System
- Cuenta de usuario para pruebas ("usuario: librarían" y "contraseña librarían")

#### -Configuración de Rapise

- 1. Abrir Rapise y crear un nuevo proyecto.
- 2. Seleccionar la opción para automatizar una aplicación web.
- 3. Configurar el navegador web para las pruebas (Chrome, Firefox, etc.).

## - Pasos de Grabación y Botones de Control

#### 1. Iniciar Grabación:

- Abrir Rapise y seleccionar new file
- Luego hacer clic en "Record".
- o Elegir el navegador web.
- Navegar a la página de login de <u>Library Information System</u>.

#### 2. Grabación de Acciones:

- o Ingresar el nombre de usuario manualmente (tipeando).
- Ingresar la contraseña manualmente (tipeando).
- o Hacer clic en el botón de login.
- o Hacer clic en el botón log out
- o Dentro del tablero de control darle clic a pausa
- Hacer pasos de login con contraseñas correctas
- Una vez dentro de la pantalla de inicio darle clic al control de resume
- o Hacer clic en log out
- Nuevamente hacer clic en pausa
- o Hacer clic en login con contraseñas incorrectas

- Hacer clic dentro del mensaje de advertencia Your login attempt was not successful. Please try again sin sombrearla para luego hacer Ctrl+1 y optar como Text
- Hacer clic en Ok

#### 3. Detener Grabación:

- o Hacer clic en el botón "Stop" para detener la grabación.
- Revisar las acciones grabadas y ajustarlas si es necesario antes de insertar en la estructura RVL

#### 4. Ejecutar Pruebas:

- o Utilizar el botón "Play" para ejecutar las pruebas grabadas.
- Esperar resultados.

#### Desarrollo de los Casos de Prueba

Verificar que el usuario puede iniciar sesión correctamente con credenciales válidas.

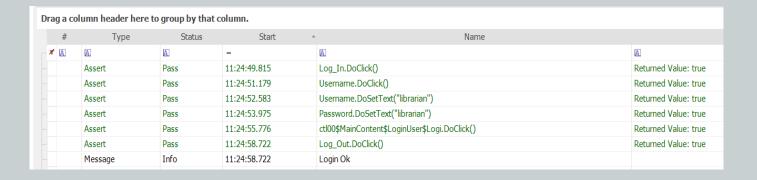
Los siguientes casos de prueba han sido seleccionados para automatización:

- **CP001-**Login Ok
- CP002-NO ME HE LOGUEADO: Usuario correcto y contraseña incorrecta
- CP003-NO ME HE LOGUEADO: Usuario incorrecto y contraseña correcta
- CP004-NO ME HE LOGUEADO: Datos incorrectos

## Validación de Mensajes

### -Validación de Mensaje por Login Exitoso

Se validará el mensaje que se muestra cuando el login es exitoso. De manera que luego de ser automatizado el reporte arrojara como resultado "Login ok".



#### -Validación de Mensaje por Login Fallido

Se validarán los mensajes de error que se muestran cuando el login falla. A continuación, se muestra la captura de pantalla del reporte de ejecución con los mensajes de "NO ME HE LOGUEADO".

Assert	Pass	11:25:00.664	Log_In.DoClick()	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:02.041	Username.DoClick()	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:03.434	Username.DoSetText("librarian")	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:04.813	Password.DoSetText("hola")	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:06.766	ctl00\$MainContent\$LoginUser\$Logi.DoClick()	Returned Value: true
Message	Info	11:25:06.827	NO ME HE LOGUEADO	
Assert	Pass	11:25:10.273	Log_In.DoClick()	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:11.639	Username.DoClick()	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:13.025	Username.DoSetText("zelda")	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:14.410	Password.DoSetText("librarian")	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:16.461	ctl00\$MainContent\$LoginUser\$Logi.DoClick()	Returned Value: true
Message	Info	11:25:16.530	NO ME HE LOGUEADO	
Assert	Pass	11:25:18.590	Log_In.DoClick()	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:19.960	Username.DoClick()	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:21.346	Username.DoSetText("zelda")	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:22.726	Password.DoSetText("zelda")	Returned Value: true
Assert	Pass	11:25:24.373	ctl00\$MainContent\$LoginUser\$Logi.DoClick()	Returned Value: true
Message	Info	11-25-24 452	NO ME HE LOGUEADO	

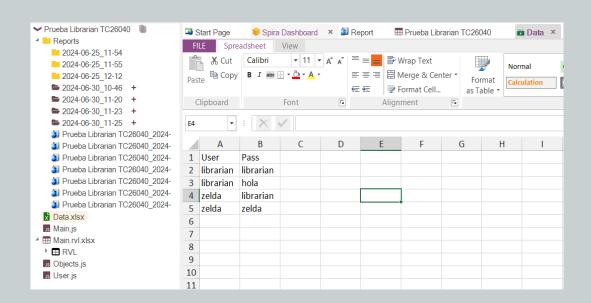
# Automatización de Casos con Juegos de Datos de las columnas User / Pass

#### -Datos Válidos

Usuario: librarianContraseña: librarian

#### -Datos Inválidos

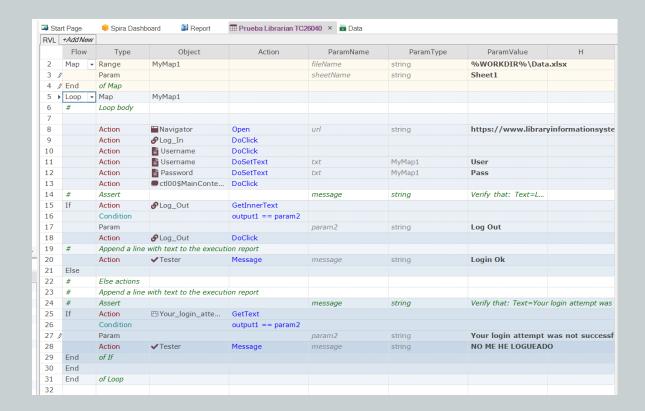
Usuario: librarian | Contraseña: hola
 Usuario: zelda | Contraseña: librarian
 Usuario: zelda | Contraseña: zelda



## Automatización de Casos de Login con Estructuras If-else Map y Loop

#### -Estructura de RVL

- Loop: Para iterar sobre diferentes conjuntos de datos de login.
- Map: Para asignar los datos de usuario y contraseña.
- If-Else: Para verificar el resultado del login y validar los mensajes de éxito o error.



#### Conclusión General

El proyecto de automatización del login en la página de muestra Library Information System fue un éxito. La configuración del entorno, que incluyó la instalación de Rapise y el acceso a la página de muestra, se completó sin inconvenientes, proporcionando una base sólida para el desarrollo de las pruebas. Los cuatro casos de prueba desarrollados abordaron tanto escenarios de login exitosos como fallidos, garantizando una cobertura integral del proceso de autenticación del sistema.

Las estructuras de control implementadas en RVL, como loops, mapas y condiciones If-Else, demostraron ser efectivas para manejar la automatización de diferentes conjuntos de datos de login, permitiendo una validación precisa de los resultados. La documentación detallada del proceso, incluidas las capturas de pantalla y los videos, aseguró que cada paso de la automatización fuera claro y reproducible.

Este informe proporciona una guía completa y detallada del proceso, sirviendo como referencia para futuros proyectos de automatización en la plataforma Rapise/Inflectra.

