



Universidad de Guayaquil

Ciencias Matemáticas y Físicas

Carrera de Software

Proyecto Segundo Parcial

Integrantes:

Espinoza de los Monteros Iván

Sánchez Paiva Jordy

Lino Jaime Kevin

Curso y Paralelo:

Verificación y Validación de Software 8-1

Docente:

Ing. Ángel Cuenca Ortega

Ciudad, fecha:

Guayaquil, 16 de marzo del 2023



Objetivos

Objetivo General

Analizar de forma estática y dinámica el proyecto de “Gestión de Venta de Boletos para una cooperativa de Transporte” realizado previamente, con la finalidad de realizar los planes de prueba para el testing, además de cubrir todas las temáticas tratadas en el parcial.

Objetivos Específicos

Objetivo 1

Obtener una visión general sobre el análisis estático y dinámico aplicado al Software.

Objetivo 2

Comprender el uso adecuado del criterio de caminos y bucles utilizado para el testing de Software.

Objetivo 3

Documentar los procesos realizados dentro del análisis estático y dinámico del Software, de modo que sea de utilidad para futuros proyectos.



Índice general

Testing de usabilidad	1
Herramienta utilizada	1
WinAppDriver UI Recorder	1
Pruebas realizadas	2
Anexos	4



Testing de usabilidad

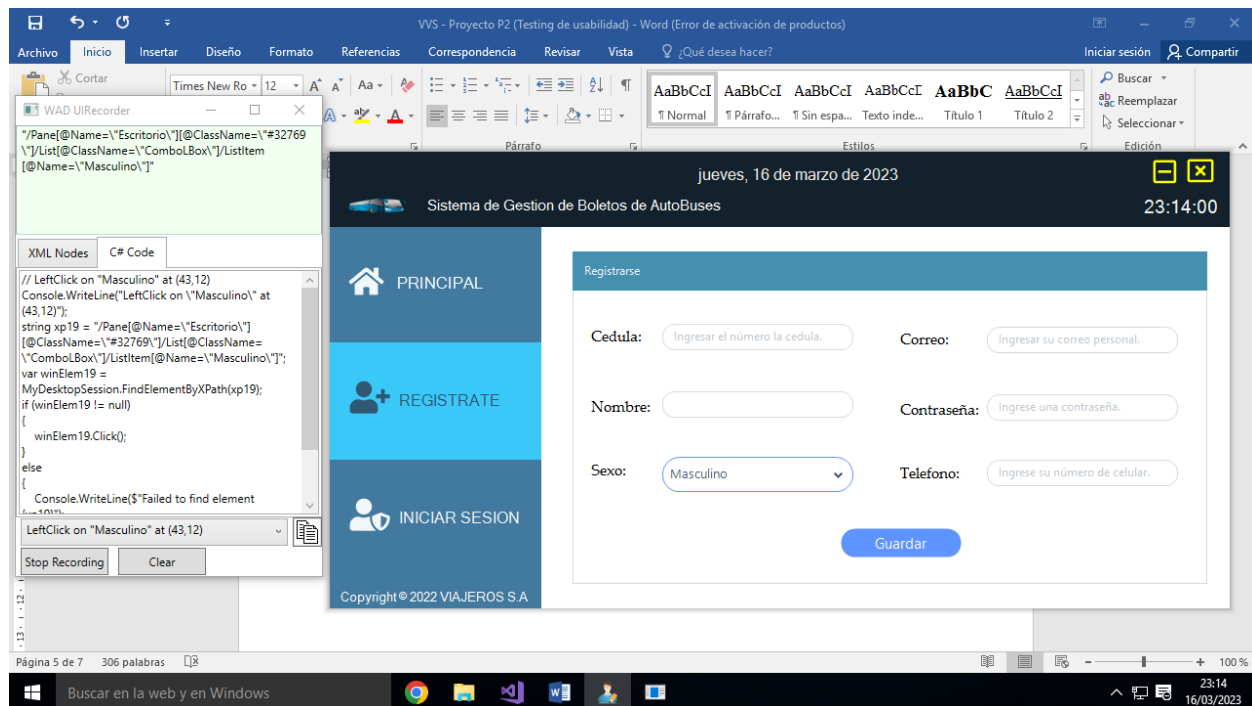
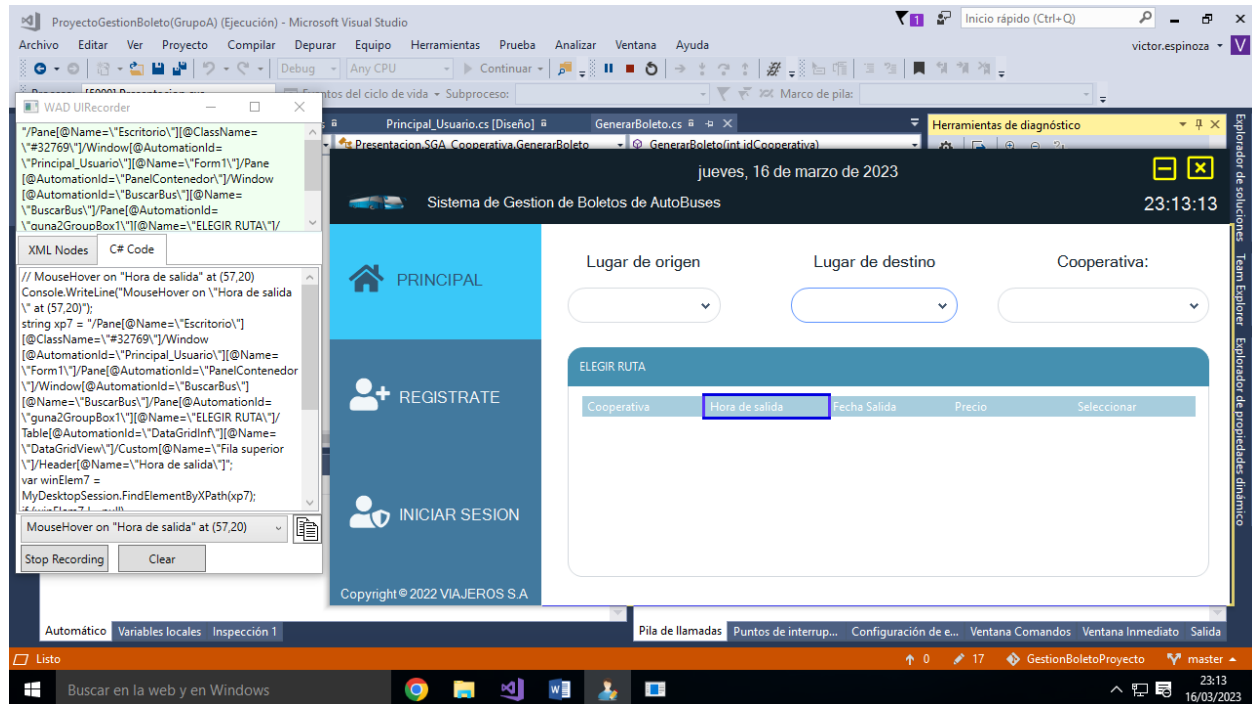
Herramienta utilizada

WinAppDriver UI Recorder

UI Recorder rastrea las interacciones del teclado y el mouse contra una interfaz de aplicación, lo que representa una acción de UI. Cuando la grabación está activa, los paneles superior e inferior se actualizan dinámicamente con información variable sobre los elementos de la interfaz de usuario cada vez que se lleva a cabo una nueva acción de la interfaz de usuario. El panel superior muestra la consulta XPath generada del elemento de la interfaz de usuario seleccionado actualmente, y el panel inferior muestra la información XML sin procesar para el mismo elemento. Puede navegar a la pestaña Código C# en el panel inferior para ver el código C# generado de la acción registrada que puede usar en una prueba de WinAppDriver.



Pruebas realizadas





ProjectoGestionBoleto(GrupoA) (Ejecución) - Microsoft Visual Studio

WAD UI Recorder

```
// LeftClick on "INICIAR SESION" at (162,62)
Console.WriteLine("LeftClick on 'INICIAR SESION' at (162,62)");
string xp33 = "/Panel[@Name='Escritorio']/Window[@AutomationId='Principal_Usuario']/Form1/Panel[starts-with(@AutomationId, 'panel')]/Button[@AutomationId='BotonInicioSesion']";
var winElem33 = MyDesktopSession.FindElementByXPath(xp33);
if (winElem33 != null)
{
    winElem33.Click();
}
```

Principal_Usuario.cs [Diseño] GenerarBoleto.cs [X] Herramientas de diagnóstico

jueves, 16 de marzo de 2023 23:14:59

Sistema de Gestion de Boletos de AutoBuses

PRINCIPAL

REGISTRATE

INICIAR SESION

Inicio de sesión

Contraseña

LOGIN

Copyright © 2022 VIAJEROS S.A

Automático Variables locales Inspección 1 Pila de llamadas Puntos de interrup... Configuración de e... Ventana Comandos Ventana Inmediato Salida

Listo 0 17 GestionBoletoProyecto master 23:14 16/03/2023

ProjectoGestionBoleto(GrupoA) (Ejecución) - Microsoft Visual Studio

WAD UI Recorder

```
// LeftClick on "BuscarBus" at (212,93)
Console.WriteLine("LeftClick on 'BuscarBus' at (212,93)");
string xp63 = "/Panel[@Name='Escritorio']/Window[@AutomationId='Principal_Usuario']/Form1/Panel[@AutomationId='PanelContenedor']/Window[@AutomationId='BuscarBus']";
var winElem63 = MyDesktopSession.FindElementByXPath(xp63);
if (winElem63 != null)
{
    winElem63.Click();
}
```

Principal_Usuario.cs [Diseño] GenerarBoleto.cs [X] Herramientas de diagnóstico

jueves, 16 de marzo de 2023 23:15:58

Sistema de Gestion de Boletos de AutoBuses

PRINCIPAL

REGISTRATE

INICIAR SESION

Lugar de origen

Lugar de destino

Cooperativa:

ELEGIR RUTA

Cooperativa	Hora de salida	Fecha Salida	Precio	Seleccionar

Copyright © 2022 VIAJEROS S.A

Automático Variables locales Inspección 1 Pila de llamadas Puntos de interrup... Configuración de e... Ventana Comandos Ventana Inmediato Salida

Listo 0 17 GestionBoletoProyecto master 23:15 16/03/2023



Anexos

- Repositorio #1 (Proyecto original)

<https://github.com/AngelChavarrea/GestionBoletoProyecto>

- Repositorio #2 (Desarrollo del proyecto grupal)

<https://github.com/IvanEspiM/G2-VVS-Proyecto-P2>