

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS**  
*Inteligencia Artificial 1*  
*Ing. Luis Espino*  
*Aux. Isabel Culajay*

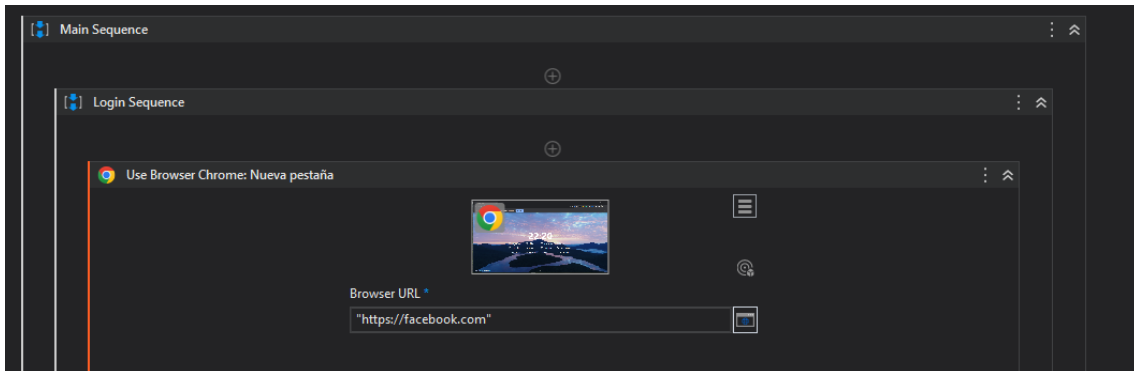


## **Creación de Robot ARP en UiPath**

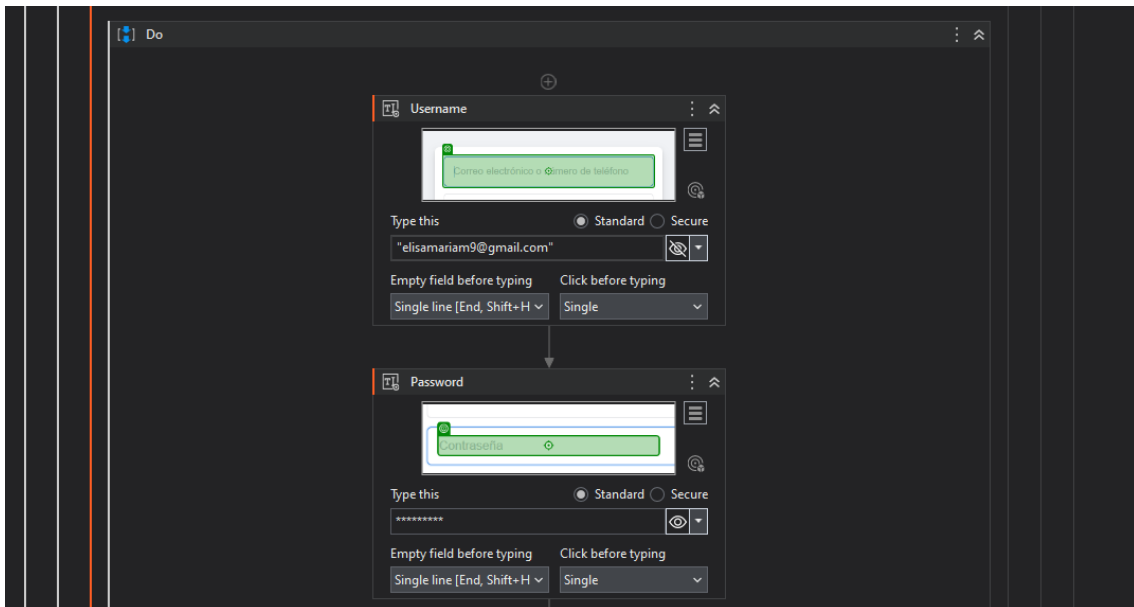
## Objetivos

1. Explicación de la automatización de proceso de búsqueda del estado de afiliación a partido político y empadronamiento de las personas guatemaltecas.
2. Análisis de los distintos usos y casos de uso que tiene UiPath en el contexto del estudiante.

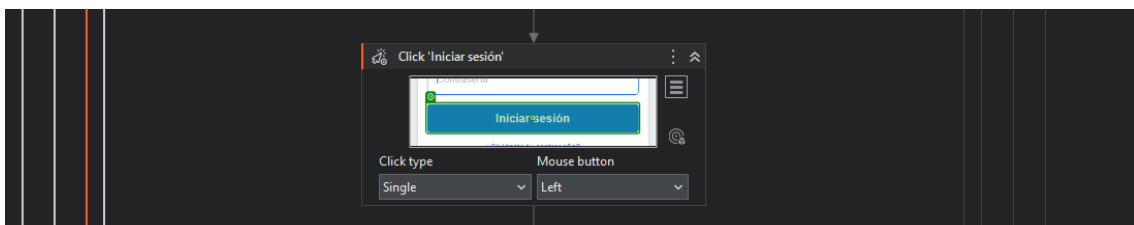
# Instrucciones



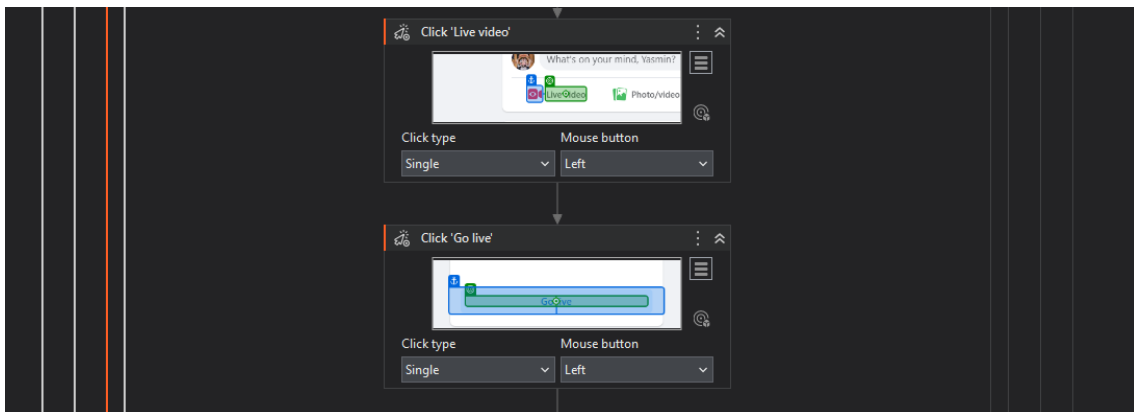
- Creación de la secuencia inicial
- Creación de la secuencia de login
- Abrir el navegador designado (tiene que ser chromium) en la página de Facebook para iniciar el live.



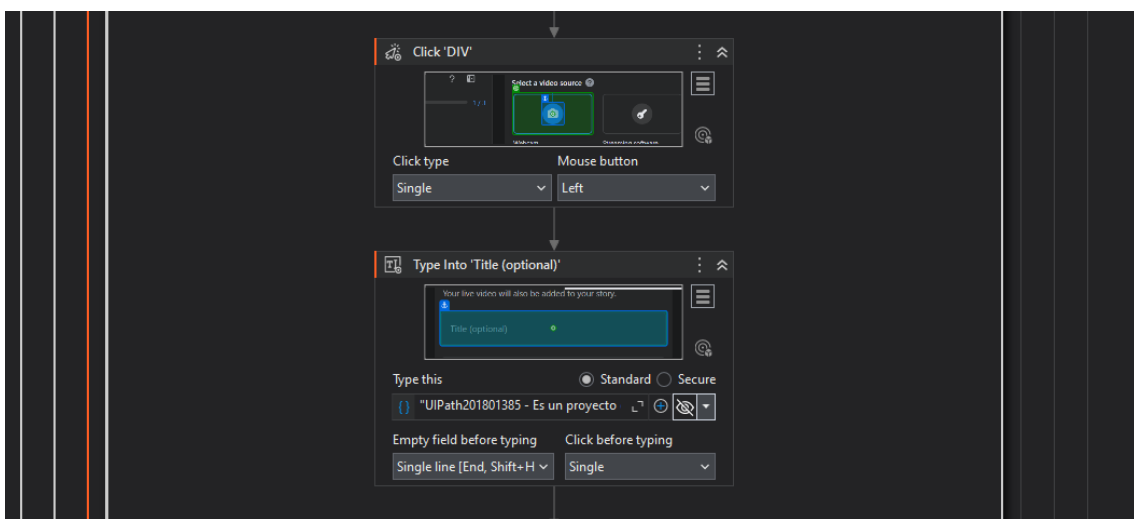
- Ingresar usuario
- Ingresar contraseña



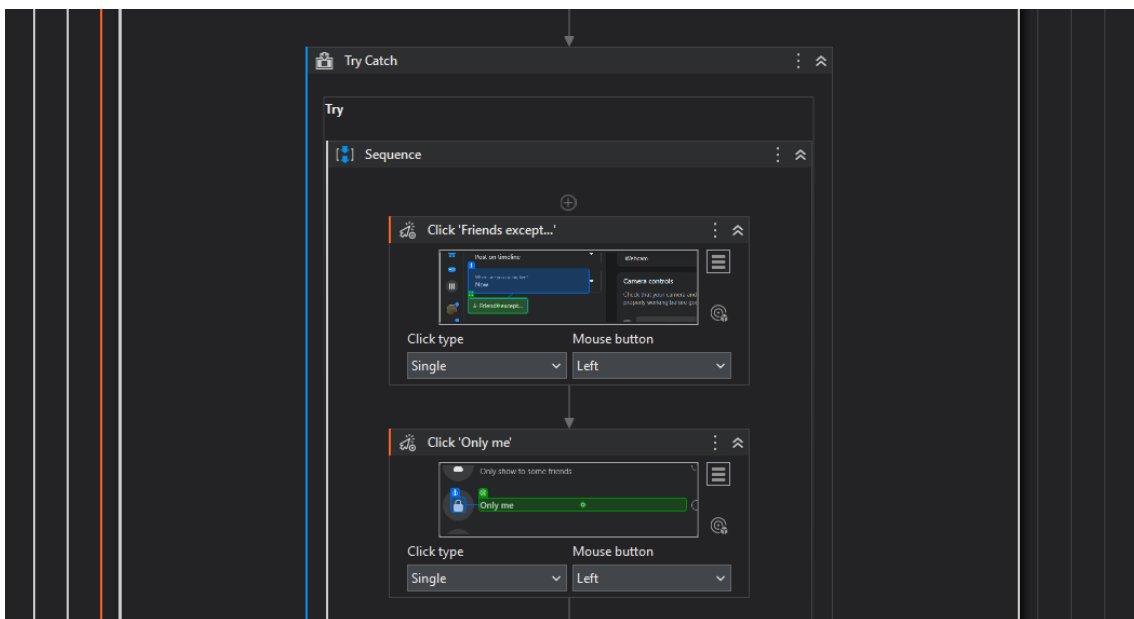
- entrar al perfil de Facebook



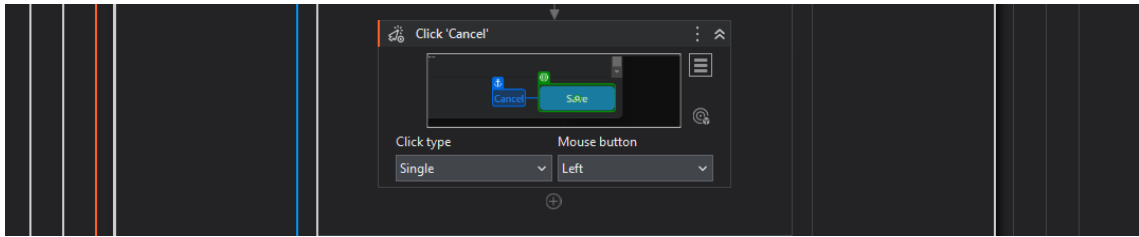
- entrar al módulo de videos en vivo



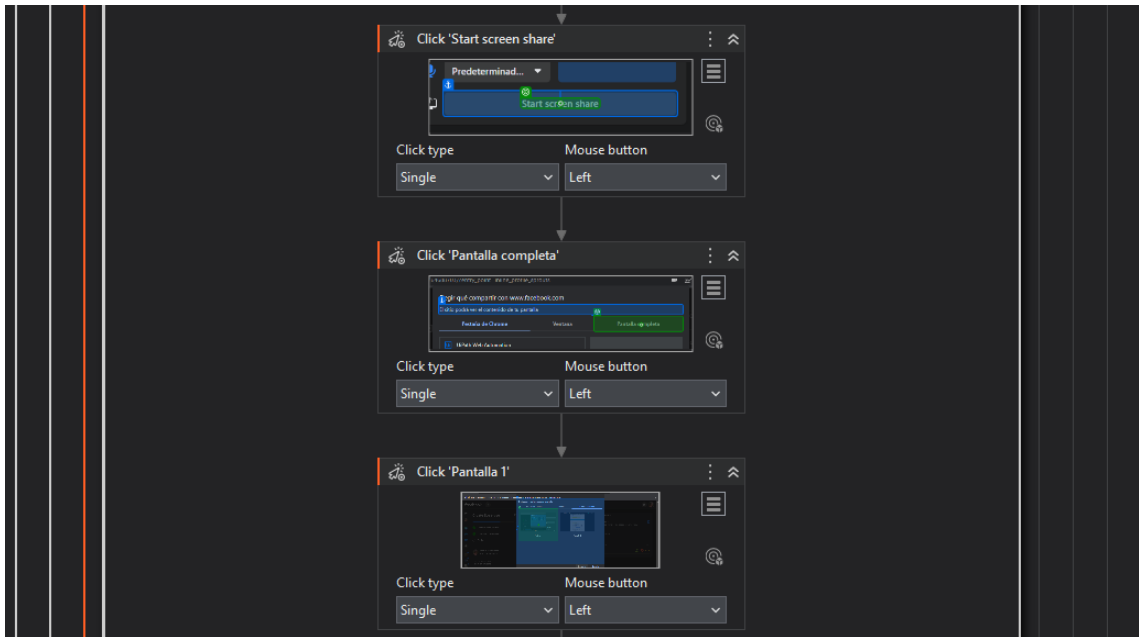
- configurar la pantalla y el título del stream.



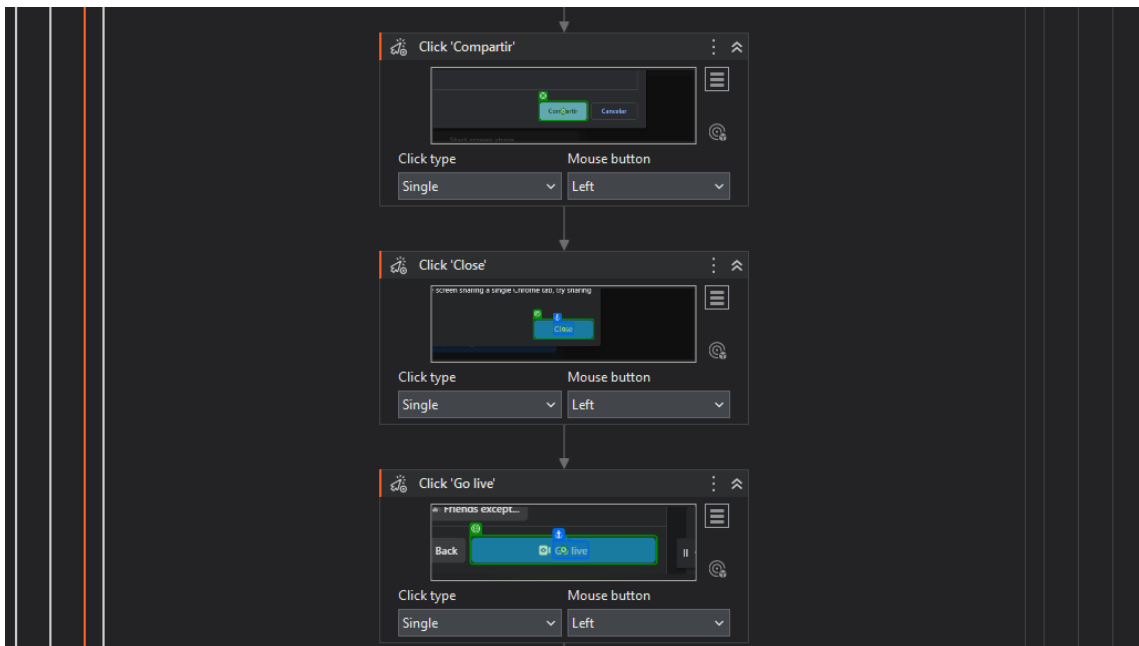
- configurar qué personas podrán ver el en vivo



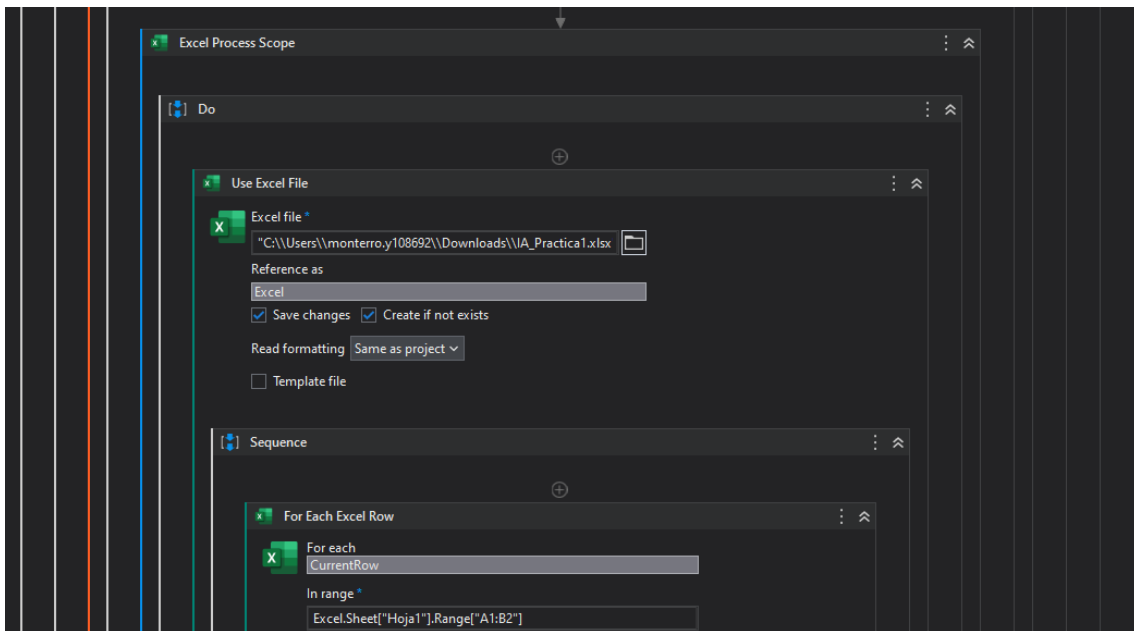
- guardar la configuración de qué público es el permitido



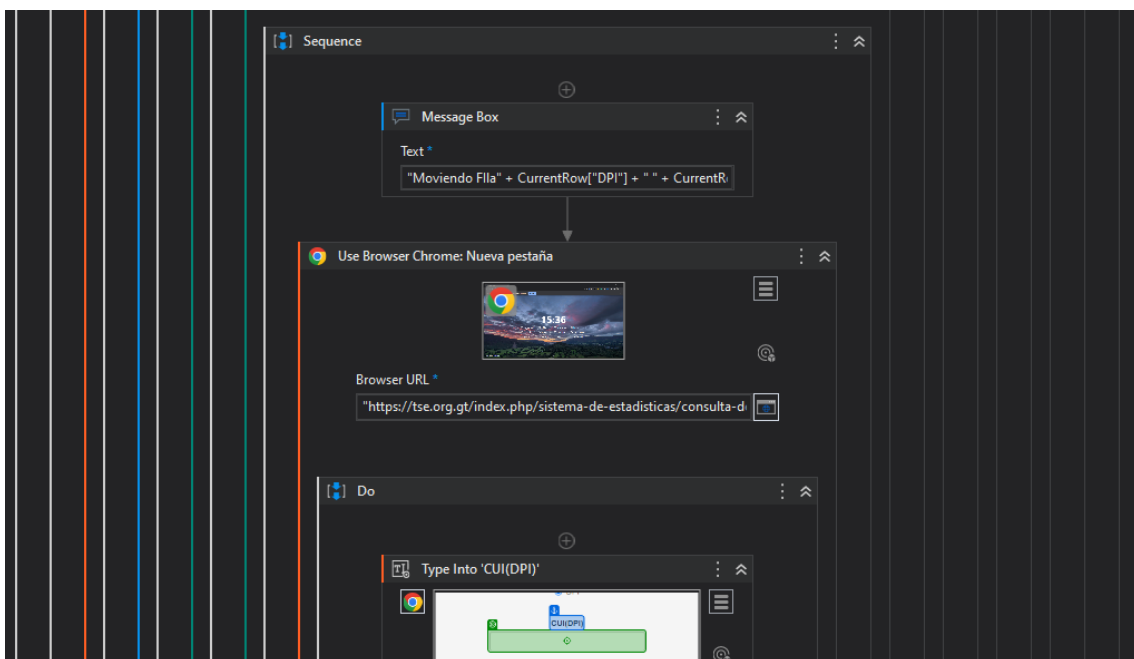
- Configurar la pantalla que se va a compartir, seleccionando el monitor y los programas que se mostrarán en el stream



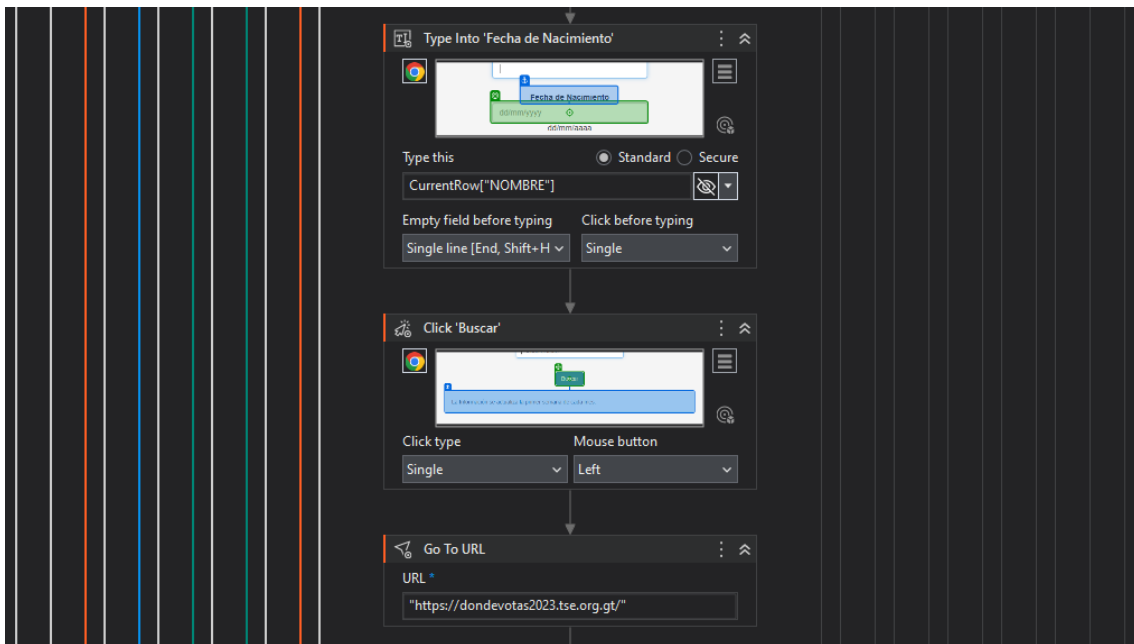
- Iniciar el stream



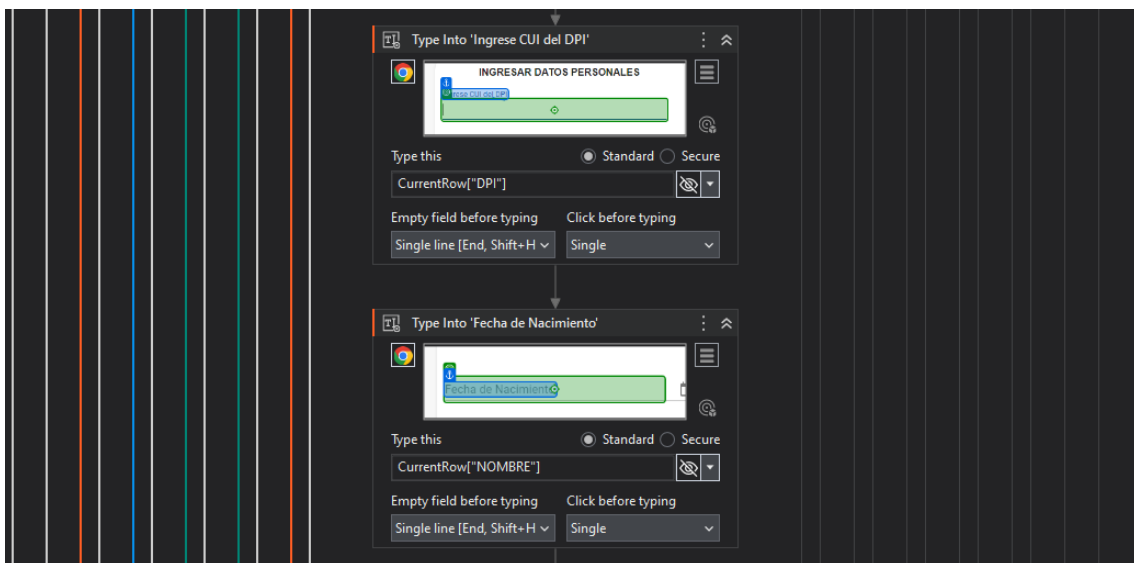
- Abrir el archivo de Excel con los datos a compartir



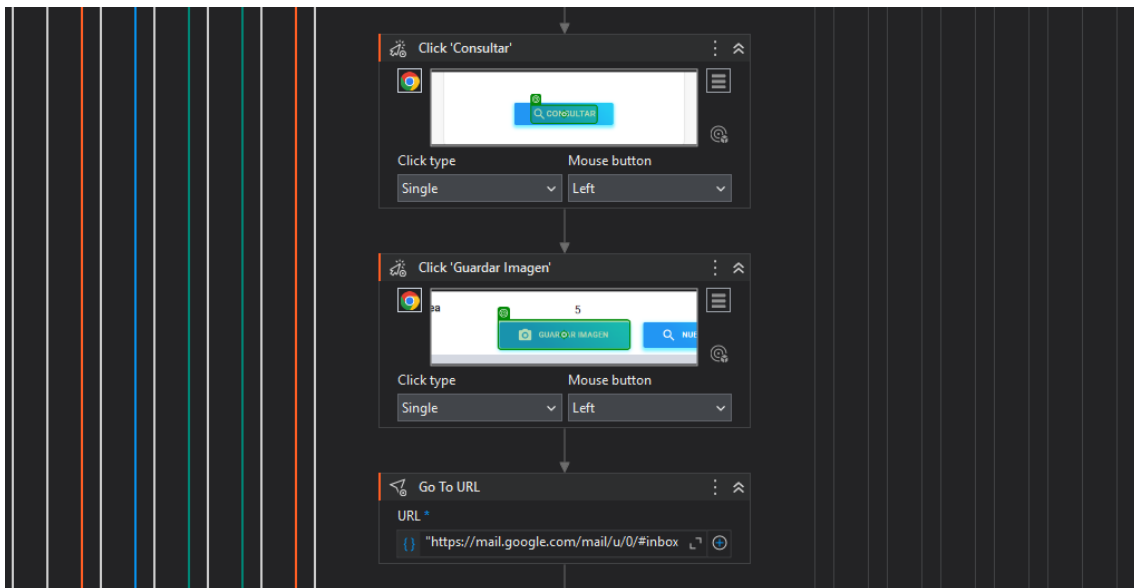
- Configurar que por cada fila en el excel (exceptuando headers) se realice una iteración



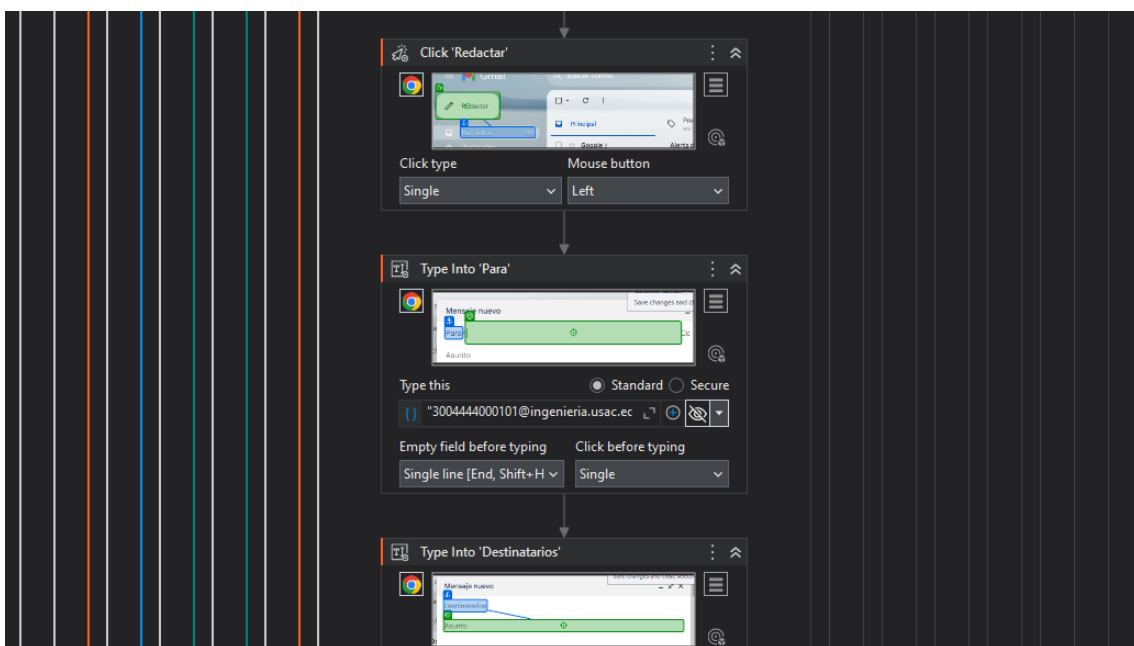
- Configurar el ingreso a la página en la que se debe verificar si el interesado está inscrito o no



- Ingresar CUI en el campo correspondiente
- Ingresar fecha de nacimiento en el campo correspondiente

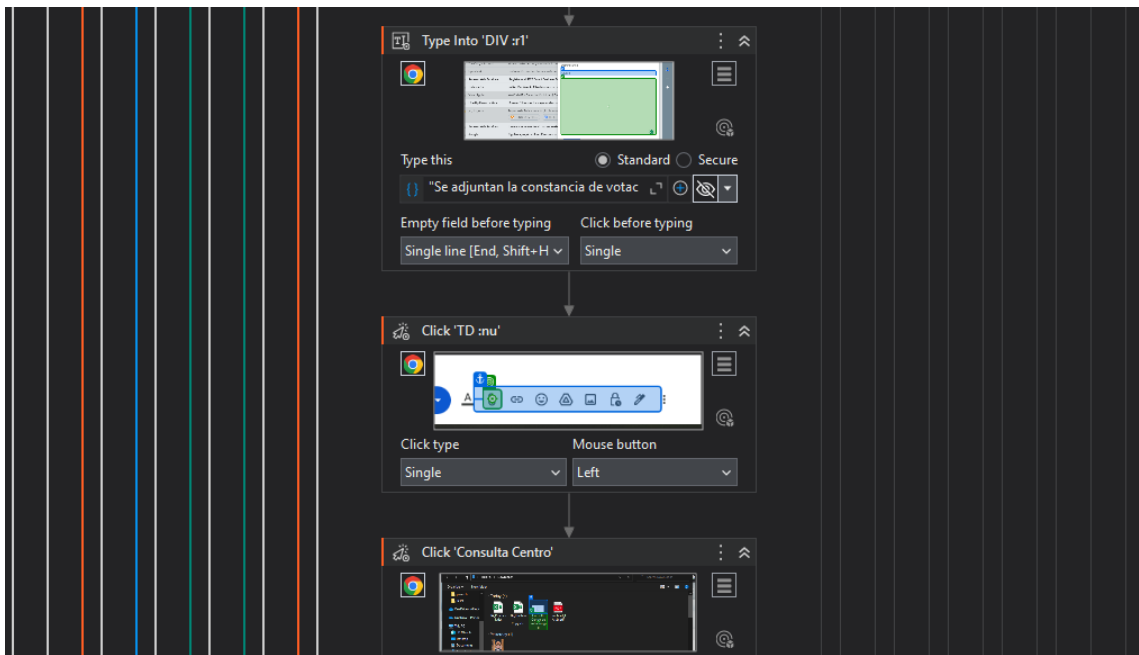


- Configurar el captcha y hacer clic en buscar
- Ingresar a la segunda url con el navegador

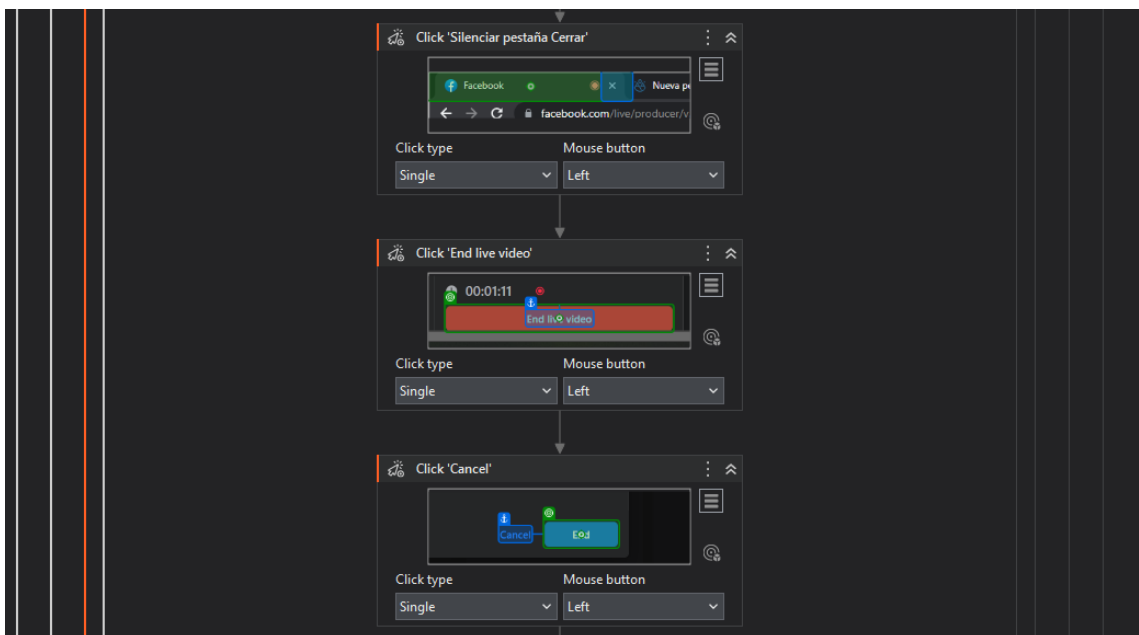


- Ingresar CUI en el campo correspondiente
- Ingresar fecha de nacimiento en el campo correspondiente





- Configurar la descarga del archivo
- Ingresar a página de correo electrónico
- seleccionar archivo a enviar
- ingresar destinatario, asunto y cuerpo
- hacer clic en enviar



- Hacer clic en terminar stream

## Opinión

En mi opinión personal UiPath sirve como una buena opción para las personas que recién empiezan a experimentar o implementar con los robots y la automatización de procesos. Existen también opciones menos propensas al fracaso que un programa totalmente dependiente de su visualización gráfica, pero esos programas son mas óptimos para personas más avanzadas en su conocimiento del tema, además de conocimientos de lenguajes de programación como python. En sí, UiPath es excelente como programa de automatización de procesos para principiantes.

## ¿Cómo usaría UiPath en su vida profesional?

1. Lo usaría principalmente para el ingreso de horas de trabajo y su descripción, ya que es un requerimiento necesario en la cuenta en la que estoy.
2. Usaría UiPath para automatizar los correos que debo de enviar periódicamente con información predecible, como los estados de mis historias en Jira, etc.
3. Usaría UiPath para facilitar el deployment de el código a ambientes uqe aún no cuentan con tecnología devops.

## ¿Cómo usaría UiPath en su vida personal?

1. Usaría UiPath para el envío de correos de felicitaciones en los cumpleaños y fechas importantes de personas no tan cercanas.
2. Usaría UiPath para entregar las tareas que terminé en UEDI, sin necesidad de que yo las suba paso a paso.
3. Usaría UiPath para automatizar la descarga y organización de material didáctico en UEDI, creando un pdf general por curso, para facilitar el estudio.

## Conclusiones

UiPath puede llegar a ser una herramienta sumamente útil para la automatización de procesos que pueden llegar a ser tediosos o que consumen mucho tiempo tanto en el ámbito laboral como personal.

UiPath puede tener un impacto positivo en cuanto a la liberación del tiempo de los usuarios, encargándose de realizar tareas que toman el tiempo de los usuarios, evitando así el factor de error humano que comunmente acompaña a los procesos en cuestión.