
Universidad de san Carlos de Guatemala

Facultad de ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Inteligencia Artificial 1

Laboratorio

Ing. Luis Espino

Aux. Ana Isabel Culajay Gonzalez



Creación de Robot ARP en UiPath

Katerine Adalinda Santos Ramírez

201908321

Guatemala, 12 de junio de 2023

OBJETIVO GENERAL

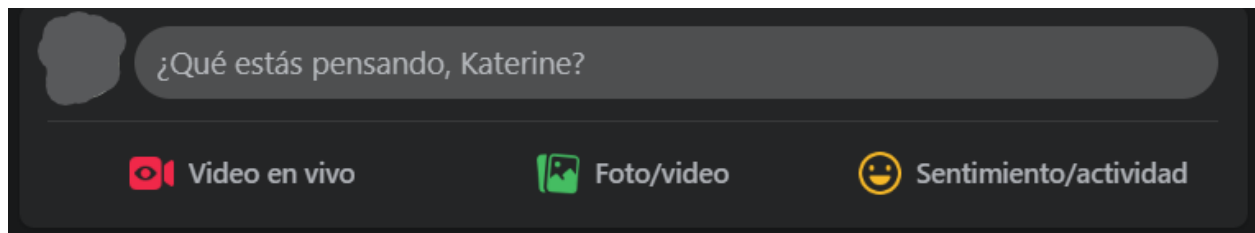
Proporcionar soluciones que permitan automatizar tareas que son repetitivas, ahorrando tiempo a quien lo pone en práctica.

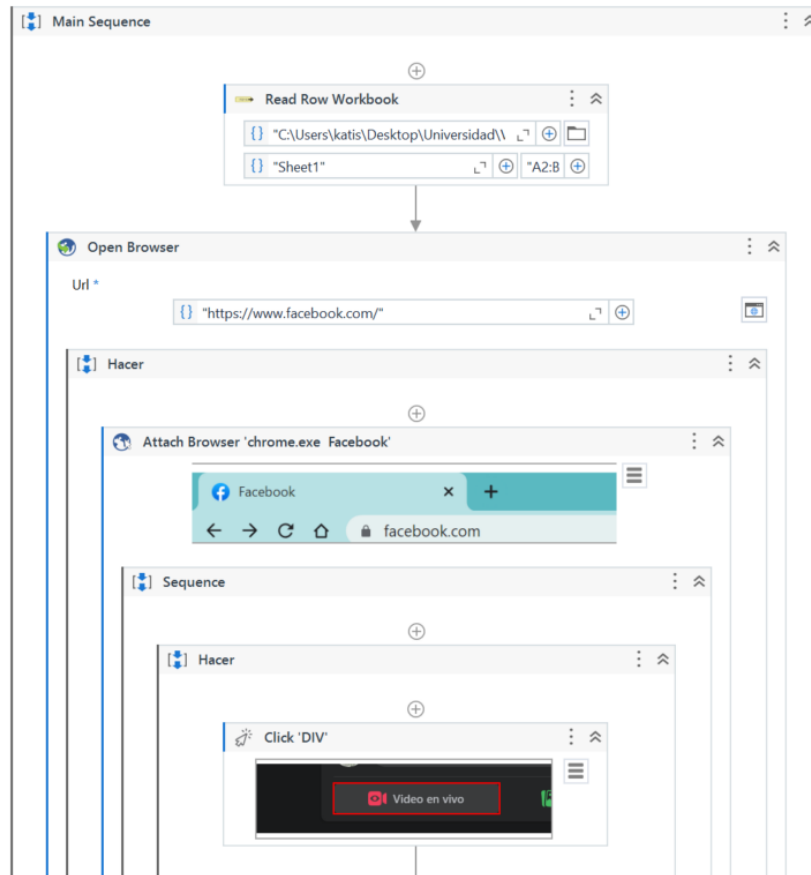
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Transmitir un live en facebook.
2. Verificar que la persona a la que se le hace la consulta se encuentre empadronada.
3. Descargar la constancia del centro de votación que extiende el TSE.
4. Enviar un correo con la constancia del centro de votación.


SOLUCIÓN

Se utiliza la herramienta “Read Row WorkBook” para leer el excel el cuál contendrá las credenciales de la persona. Con la herramienta “Open Browser” se ingresa la url de facebook y se utiliza la herramienta “Attach browser” para que se una al sitio. Para hacer clic se utiliza la herramienta llamada “Click” la cuál dará clic en el botón “Video en vivo” de la página de inicio de facebook.









Luego en la siguiente página se utiliza la herramienta de clic en el botón “Transmitir”






Transmitir

-  Transmite en vivo solo o con otras personas
-  Elige dónde quieres publicar el video en vivo
-  Explora herramientas adicionales para atraer a tus espectadores

[Transmitir](#)

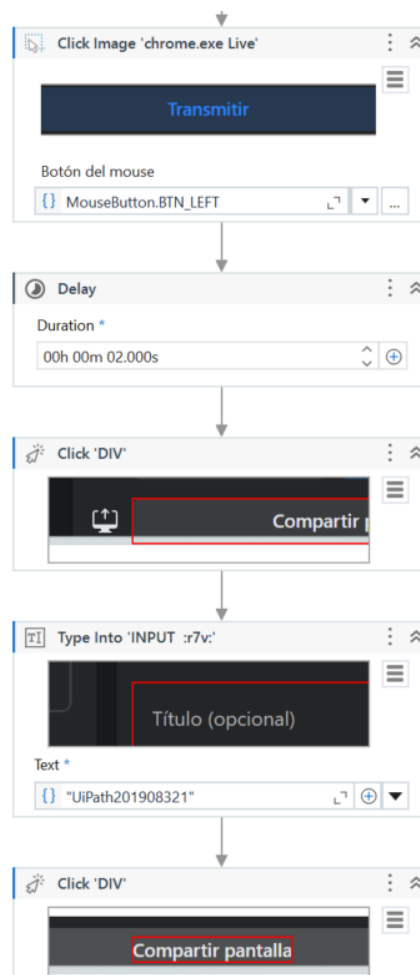
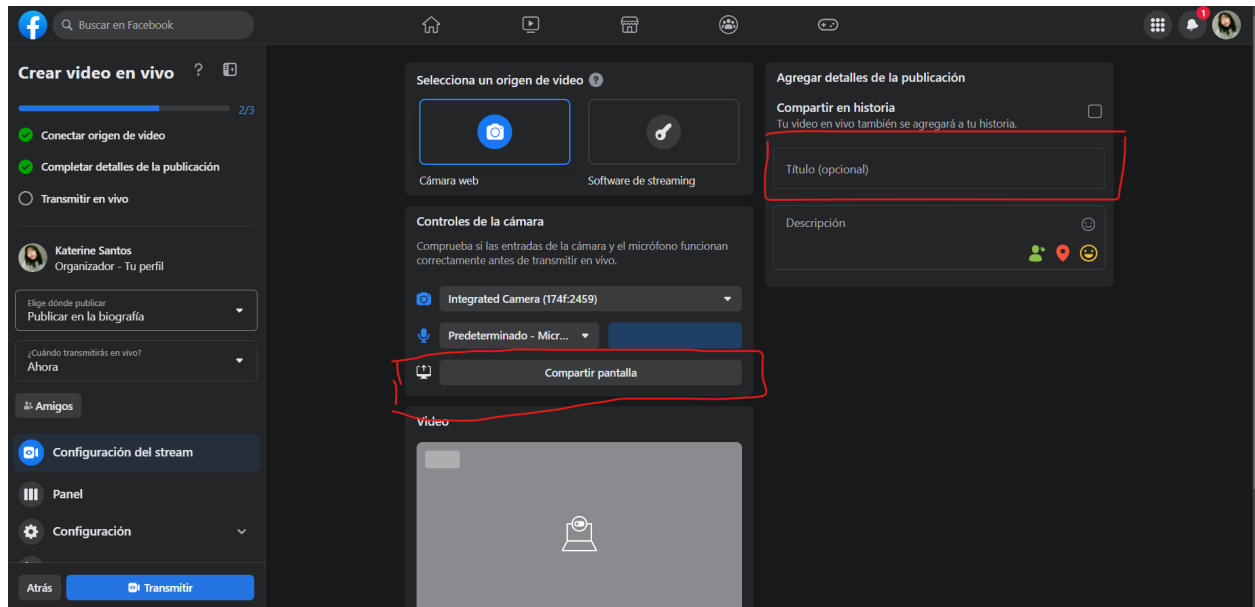


Crear evento de video en vivo

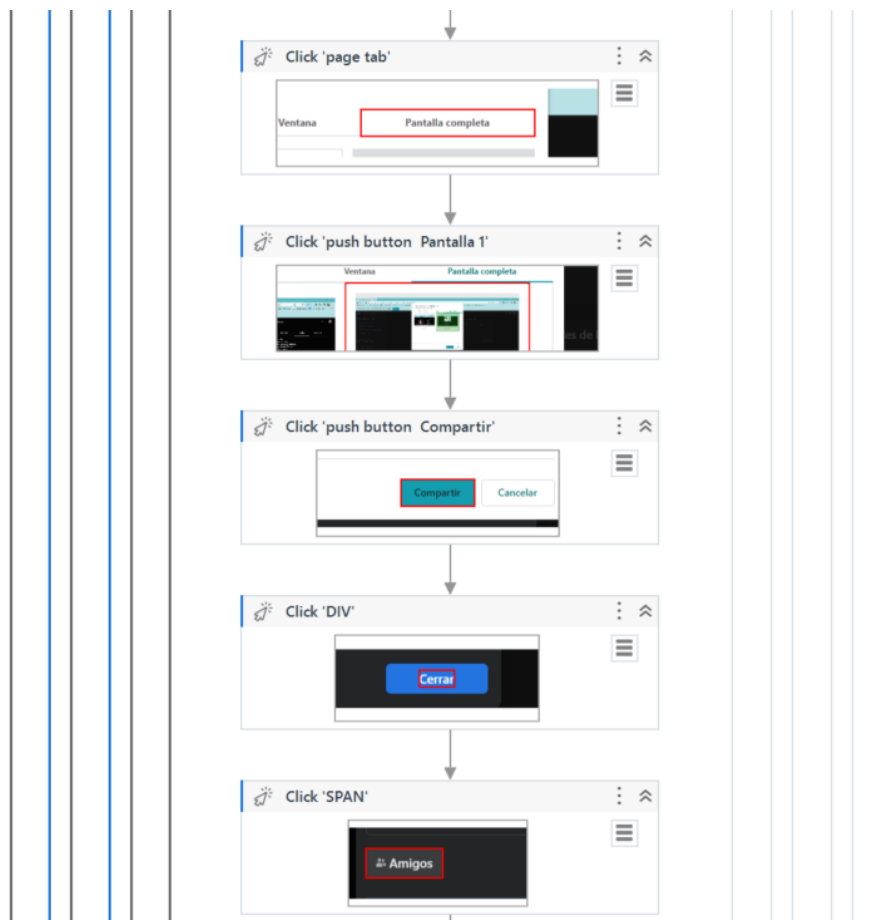
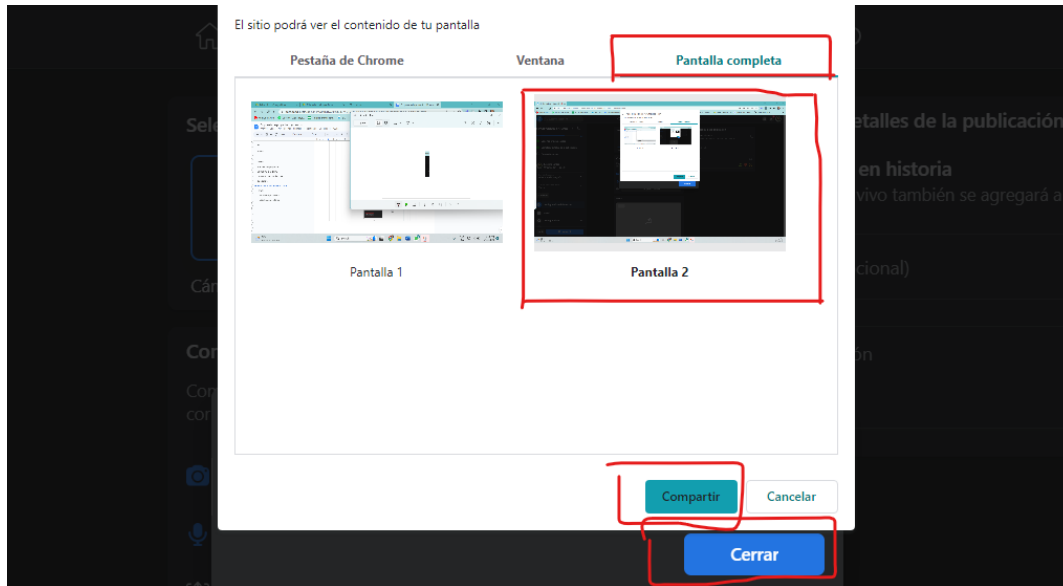
-  Crea un evento con anticipación para compartirlo con tu público
-  Las personas pueden responder si asistirán tu evento
-  Tú y los espectadores recibirán un recordatorio antes de la transmisión en vivo

[Crear evento](#)

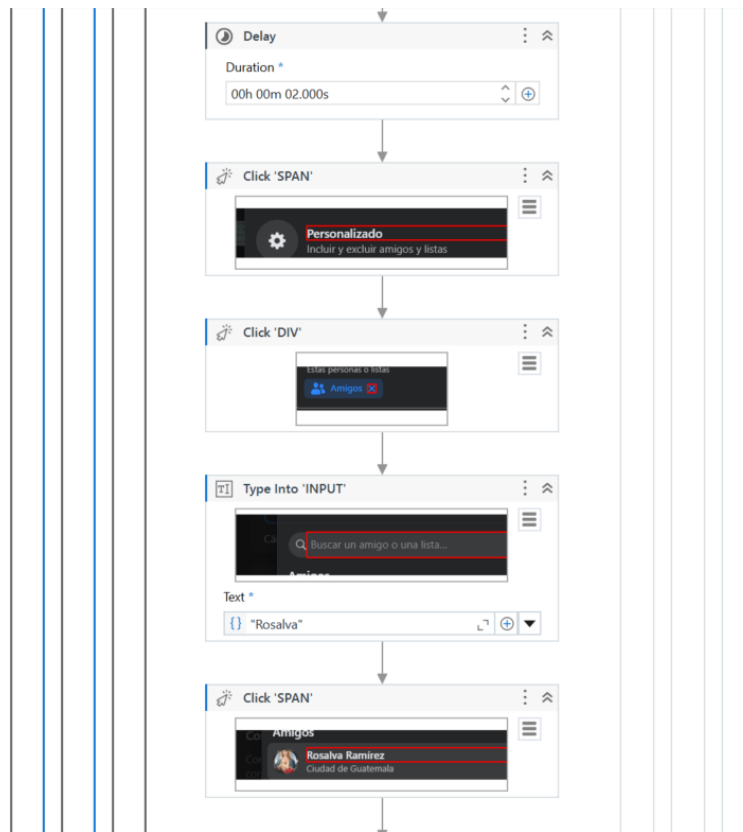
Luego se utiliza la herramienta “Type Into” para escribir el nombre del live en el recuadro de la opción y se utiliza la herramienta “click” en la parte de compartir pantalla.



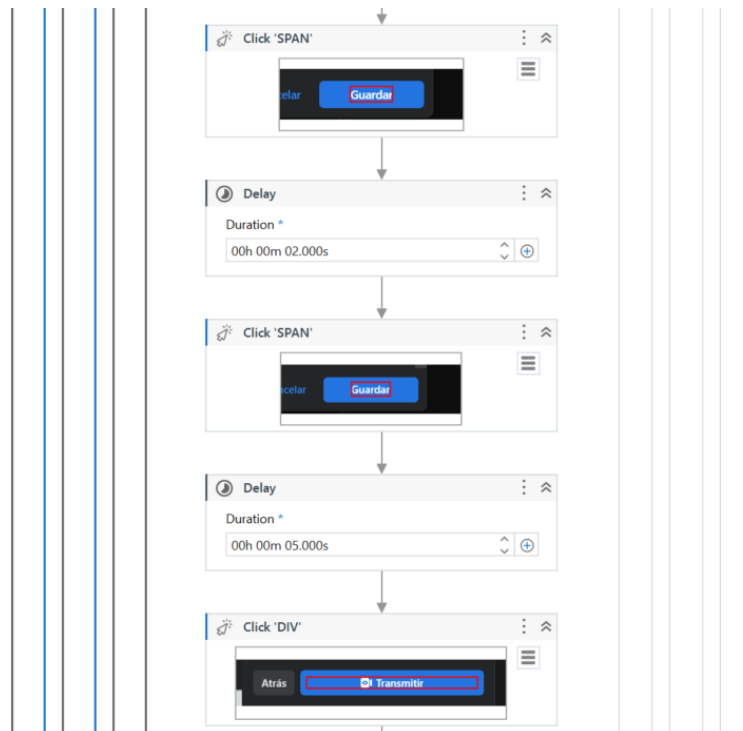
Se utiliza la herramienta “click” para seleccionar compartir pantalla completa y si se tienen dos pantallas elegir cuál de las dos se escoge y dar clic en el botón compartir y cerrar.



Luego se selecciona la privacidad del video en vivo como personalizado utilizando las herramientas “clicks” y “Type into”.



Luego se guardan las configuraciones y se empieza a compartir la pantalla.




Luego se utiliza la herramienta Type into para ingresar las credenciales de la persona a quien consultaremos su empadronamiento y afiliación política y la herramienta “click” para buscar.

CUI(DPI)

Fecha de Nacimiento

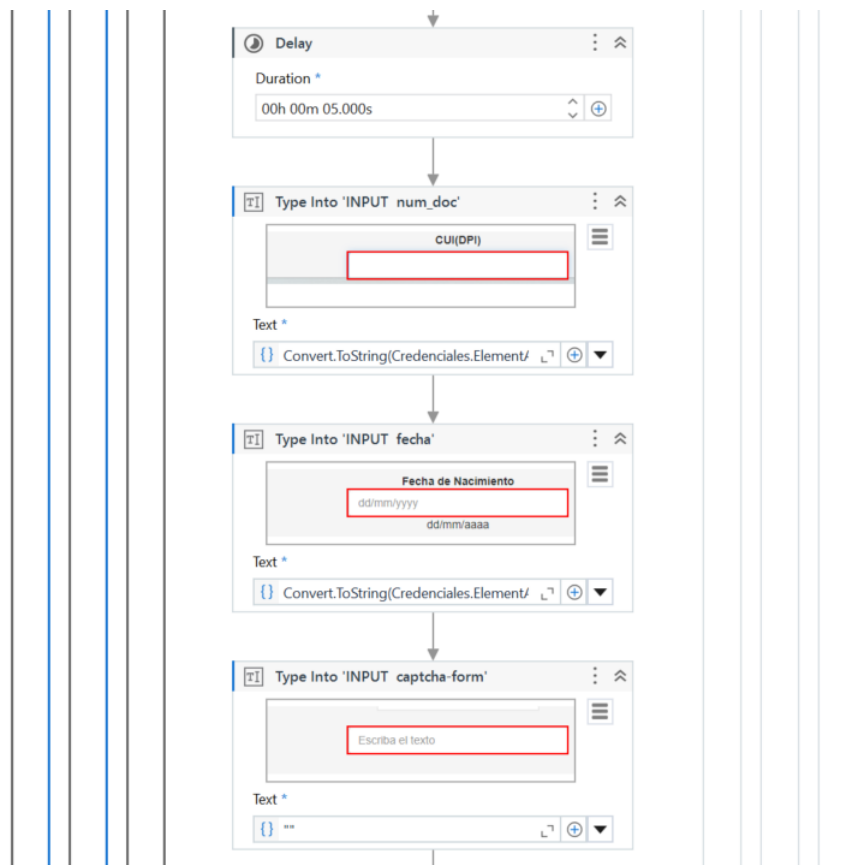
dd/mm/aaaa

Código de Verificación

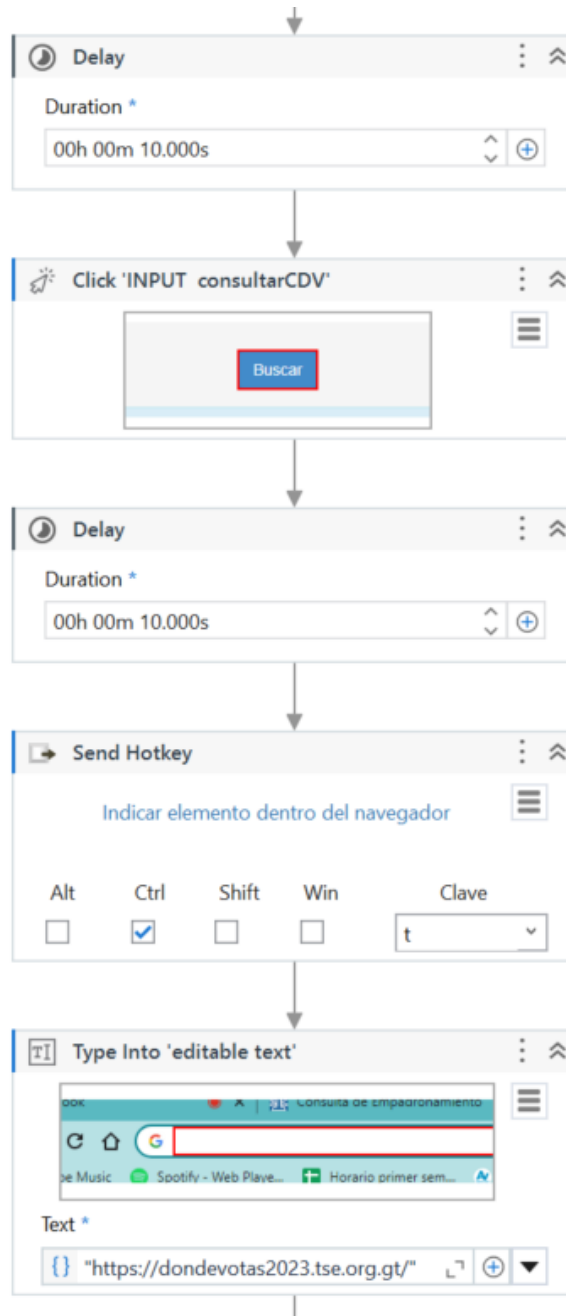


Escriba el texto

Buscar



Utilizando la herramienta “Send Hotkey” se puede hacer la combinación de teclas para tener una nueva pestaña y utilizando la herramienta de “type into” se escribe la url del sitio de la consulta del centro de votación, dando un enter de nuevo con la herramienta “Send Hotkey”.



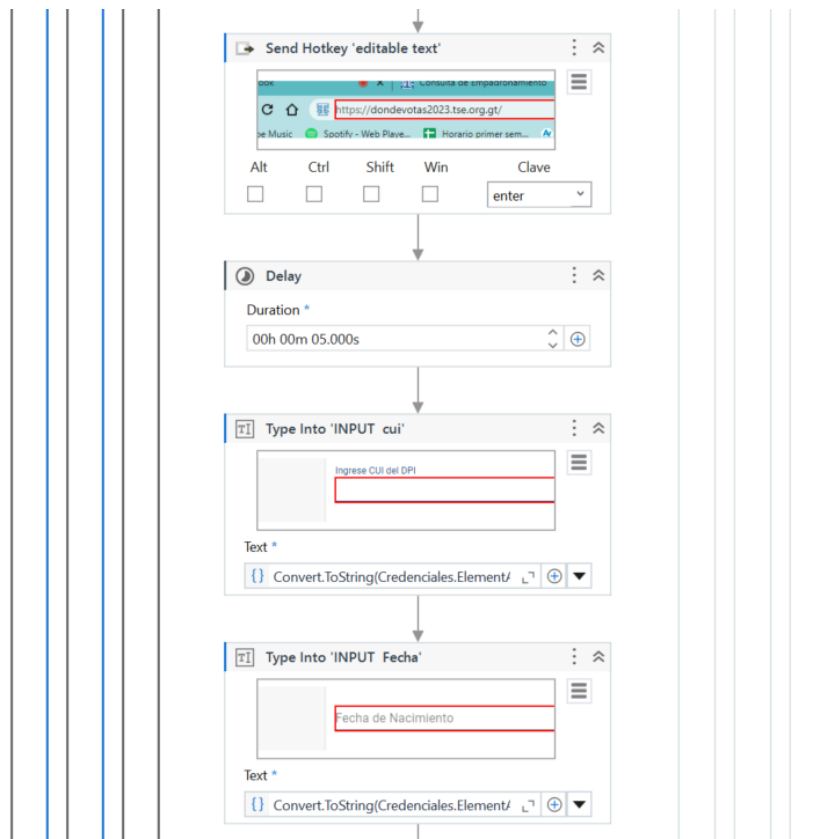
Al llegar a la página del centro de votación se utilizan las herramientas “Type into” y “Click” para ingresar las credenciales necesarias y dar clic en el botón “Consultar”.

INGRESAR DATOS PERSONALES

Ingrese CUI del DPI

Fecha de Nacimiento

CONSULTAR



Con la herramienta “click” se presiona el botón de “Guardar Imagen” y con la herramienta “Send SMTP Mail Message” se envía el correo electrónico al destinatario ingresado junto con la imagen previamente seleccionada descargada.

Datos generales

CUI

Nombre

Datos del Centro de Votación

Lugar de Votación

Departamento

Municipio

Dirección

Información del Padrón

Número de Mesa

Número de Página

Número de Linea

GUARDAR IMAGEN

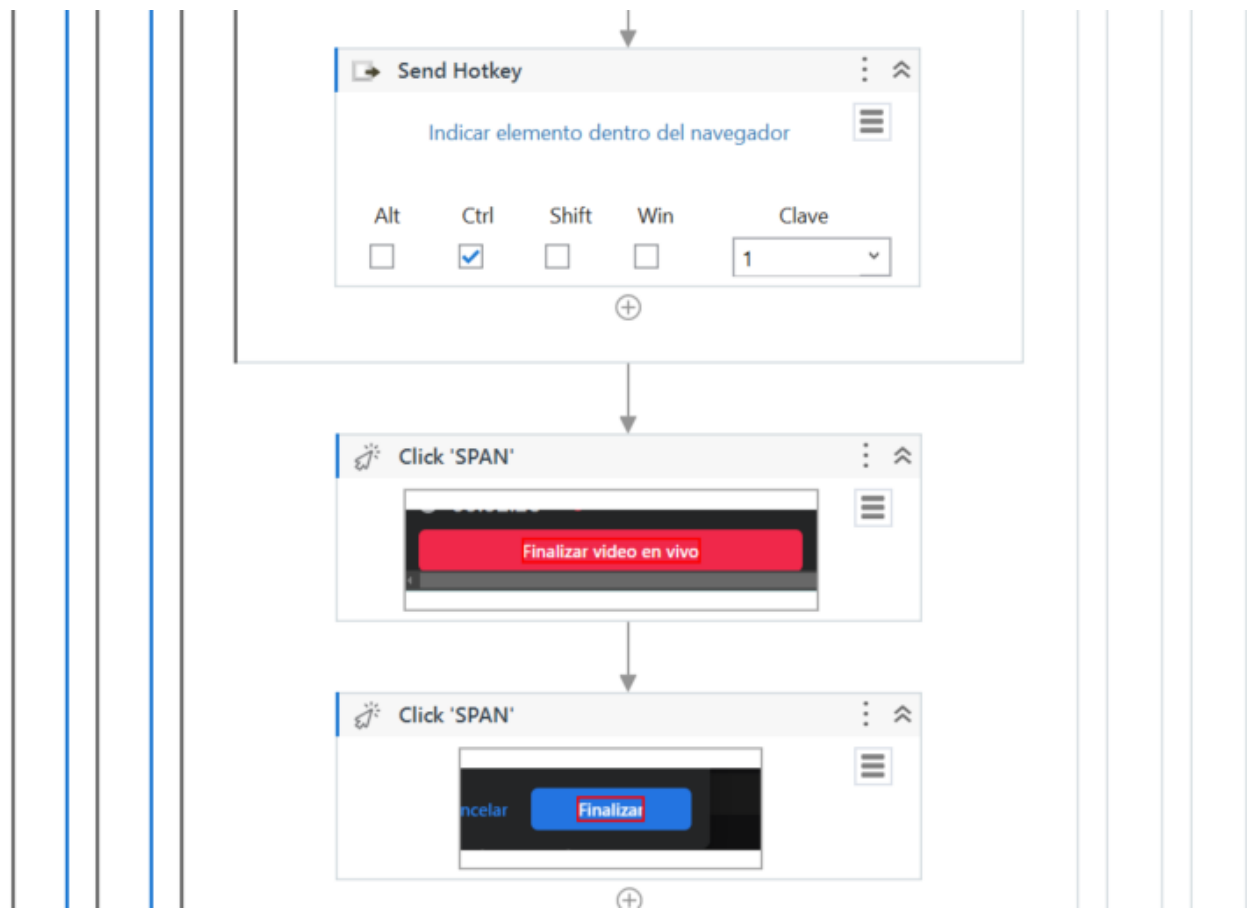
NUEVA CONSULTA

```
graph TD; A[Click 'SPAN'] --> B[Delay 00h 00m 10.000s]; B --> C[Click 'SPAN']; C --> D[Delay 00h 00m 05.000s]; D --> E[Send SMTP Mail Message];
```

The diagram illustrates a sequence of test automation steps:

- Click 'SPAN'**: A step that triggers a click on the 'SPAN' button. It includes a sub-step **Click 'CONSULTAR'**.
- Delay**: A step with a duration of 00h 00m 10.000s.
- Click 'SPAN'**: A second click on the 'SPAN' button. It includes a sub-step **Click 'GUARDAR IMAGEN'**.
- Delay**: A second step with a duration of 00h 00m 05.000s.
- Send SMTP Mail Message**: A step that sends an email. The fields are populated as follows:
 - Para ***: {} *3098154280612@ingenieria.usac
 - Asunto**: {} "IA_Practica1_201908321"
 - Cuerpo**: {} "Se adjuntan la constancia de voti"There is also a link **Adjuntar archivos** (Attach files).

Por último se regresa a la pantalla de facebook utilizando un comando con el teclado con la herramienta “Send Hotkey” y se finaliza el video en vivo.



OPINIÓN

UiPath es una muy buena herramienta para programar robots por software y así automatizar tareas rutinarias y repetitivas, además de que su entorno de desarrollo es fácil de usar e ideal para principiantes y expertos. Y ofrece cursos gratis para aprender a utilizarlo.

3 USOS QUE UIPATH QUE SERVIRÁN EN LA VIDA PROFESIONAL.

1. Automatización de tareas repetitivas
2. Integración de sistemas
3. Análisis y generación de informes

3 USOS QUE UIPATH QUE SERVIRÁN EN LA VIDA DIARIA.

1. Automatización de tareas domésticas
2. Gestión de finanzas personales
3. Asistente personal virtual

CONCLUSIONES

- Permite automatizar tareas repetitivas y tediosas, lo que lleva a una mayor eficiencia en el trabajo.
- Al automatizar procesos con UiPath, se minimiza la posibilidad de errores humanos.
- Actúa como un puente entre diferentes sistemas y aplicaciones, lo que facilita la integración de datos y la sincronización entre ellos.
- Se adapta a diversas industrias y sectores, y puede ser utilizado para automatizar una amplia gama de procesos.