

PREWORK SESIÓN 10

Objetivos

1. Conocer las grabadoras de acciones: Basic Recording y Desktop Recording.
2. Entender la diferencia entre Full Selectors y Partial Selectors.
3. Comprender el uso de los comodines en los selectores.

Desarrollo

La grabación, una característica importante de UiPath Studio, nos permite capturar las acciones del usuario en la pantalla y traducirlas en secuencias. Esto ahorra mucho tiempo cuando desea automatizar los procesos comerciales.

Basic Recording vs Desktop Recording

1. **Basic Recording:** Utilizada para grabar actividades individuales como abrir o cerrar una aplicación, seleccionar una casilla de verificación, etc. La grabadora básica genera un selector completo para cada actividad y ningún contenedor. Entonces, la automatización resultante se vuelve más lenta.
2. **Desktop Recording:** Utilizado para todo tipo de aplicaciones de escritorio y múltiples acciones o actividades. Desktop Recorder genera un contenedor, que incluye actividades y también selectores parciales para cada actividad. Por tanto, la automatización resultante es más rápida que la grabación básica.

Full Selectors vs Partial Selectors

A veces, los selectores generados automáticamente proponen valores de atributos volátiles para identificar elementos y se requiere la intervención manual para calibrar los selectores. Un selector confiable debería identificar con éxito el mismo elemento cada vez en todas las condiciones, en los entornos de desarrollo, prueba y producción, y sin importar los nombres de usuario conectados a las aplicaciones.

Full Selectors

- Contiene todos los elementos necesarios para identificar un elemento de la interfaz de usuario, incluida la ventana de nivel superior.
- Generado por la grabadora básica (Basic Recording).

- Recomendado al cambiar entre múltiples ventanas.



Edit Attributes

<input checked="" type="checkbox"/>	app	notepad.exe
<input checked="" type="checkbox"/>	cls	Notepad
<input checked="" type="checkbox"/>	title	Untitled - Notepad
<input checked="" type="checkbox"/>	aaaname, name	Text Editor

Edit Selector

```
<wnd app='notepad.exe' cls='Notepad' title='Untitled - Notepad' />
<wnd aaname='Text Editor' cls='Edit' />
<ctrl name='Text Editor' role='editable text' />
```

Partial Selector

- Generado por la grabadora de escritorio (Desktop Recording).
- No contienen información sobre la ventana de nivel superior.
- Las actividades que contienen selectores parciales se incluyen en un contenedor (Attach Browser o Attach Window) que contiene un selector completo de la ventana de nivel superior.
- Recomendado al realizar múltiples acciones en la misma ventana.



Edit Attributes

<input checked="" type="checkbox"/>	app	notepad.exe
<input checked="" type="checkbox"/>	cls	Notepad
<input checked="" type="checkbox"/>	title	Untitled - Notepad
<input checked="" type="checkbox"/>	aaaname, name	Text Editor

Edit Selector

```
<wnd app='notepad.exe' cls='Notepad' title='Untitled - Notepad' />
<wnd aaname='Text Editor' cls='Edit' />
<ctrl name='Text Editor' role='editable text' />
```

Selectores con comodines

Los comodines son símbolos que le permiten reemplazar cero o varios caracteres en una cadena. Estos pueden ser bastante útiles cuando se trata de atributos que cambian dinámicamente en un selector.

Asterisco (*): reemplaza cero o más caracteres

Signo de interrogación (?): Reemplaza un solo carácter