

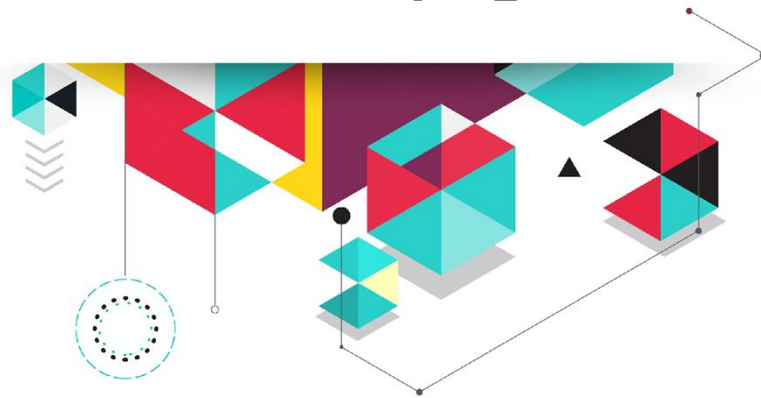


LECCIÓN 5: INTERACCIÓN UI AVANZADA, RESUMEN

Información general



En este capítulo hemos cubierto las interacciones con la interfaz de usuario y los principales métodos asociados, con sus pros y sus contras. También hemos presentado el asistente de **Data Scrapping**.



Enseñanzas clave

Las acciones de **entrada** son aquellas que adoptan alguna acción directa sobre la entidad que se automatiza, para que **haga** algo.

Las acciones de **salida** son las que **extraen** información de la entidad con la que se está trabajando.

Las acciones de **entrada** se agrupan en 3 métodos:

| | Compatibilidad | Segundo plano | Velocidad | Combinación de teclas | Empty field |
|---------------------|----------------|---------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Default | 100 % | | 50 % | SÍ | |
| Window Messages | 80 % | SÍ | 50 % | SÍ | |
| Simulate Type/Click | 95 % | SÍ | 100 % | | SÍ |

El método **Default** utiliza los controladores de ratón y teclado para simular que un humano los utiliza.

Enseñanzas clave

Las acciones de **salida** que realizan **Screen Scraping** se agrupan en 3 métodos:

| | Velocidad | Precisión | Segundo plano | Posición del texto | Texto oculto | Citrix |
|-----------|-----------|-----------|---------------|--------------------|--------------|--------|
| Full Text | 100 % | 100 % | Sí | | Sí | |
| Native | 80 % | 100 % | | Sí | | |
| OCR | 30 % | 98 % | | Sí | | Sí |



Una ventaja del método Native es que también captura la posición del texto manteniendo la precisión del método FullText.



OCR utiliza 2 motores: **Microsoft OCR** es adecuado para imágenes grandes, mientras que el **motor de Google** funciona mejor con imágenes más pequeñas y también ofrece más opciones como **escalar** o **invertir**.







Data Scraping permite extraer datos estructurados señalando el primer y segundo elemento que desee extraer (y, si es necesario, el enlace a la página siguiente).



Utilice **Extract correlated data** si necesita más de 1 fragmento de información de cada elemento y **Max Number Of Results** para limitar la cantidad de elementos extraídos.

Procedimientos recomendados

-  Es importante que seleccione siempre el método de entrada que mejor se ajuste a sus necesidades.
-  El método de entrada recomendado es **Simulate** porque es el más rápido.
-  El método de salida recomendado es **FullText** porque es rápido y preciso.
-  Solo debe utilizar OCR como último recurso.

Enlaces útiles



[About UI Elements \(Acerca de los elementos UI\)](#)

