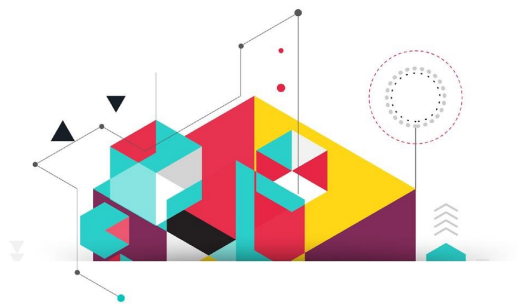




## LECCIÓN 5: INTERACCIÓN UI AVANZADA, RESUMEN

## 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

