

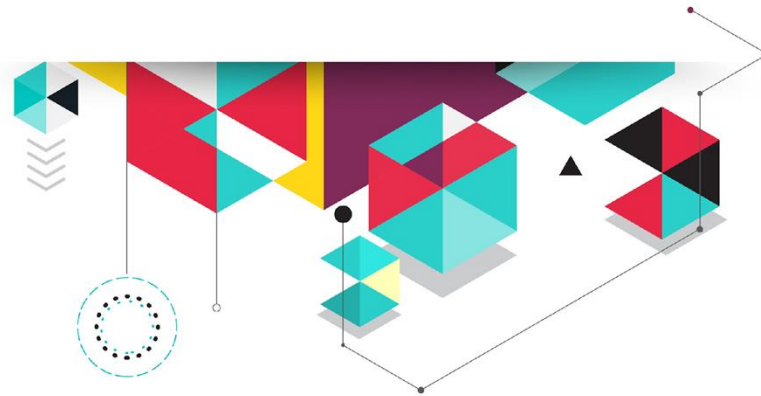


## LECCIÓN 7: AUTOMATIZACIÓN DE IMÁGENES Y TEXTO, RESUMEN

# Información general




En este capítulo hemos presentado las técnicas utilizadas para automatizar entornos virtuales, donde todas las interacciones se ejecutan utilizando imágenes. En este contexto, también hemos aprendido cómo se utiliza la **Automatización basada en imágenes** y el **Reconocimiento óptico de caracteres u OCR**.



## Enseñanzas clave

- Como no es posible utilizar selectores en la imagen que se envía en un entorno Citrix, el planteamiento es ligeramente distinto que en otros escenarios: las acciones se ejecutan con relación a algunos elementos.
- En un entorno Citrix, **Click Image** y **Click OCR Text** son las mejores opciones para introducir datos.
- **Click OCR Text** utiliza **OCR** para buscar el texto de destino.
- Tanto **Click OCR Text** como **Click Image** ofrecen opciones para teclas modificadoras, clic simple o doble, y botón izquierdo o derecho del ratón.
- Recuerde que en **Click Image** es posible retocar la propiedad **Accuracy** para obtener los resultados deseados. Este valor va de 0 a 1 y un valor más alto significa que hay mayor similitud entre las imágenes.
- La extracción de información en estos entornos se realiza utilizando 2 métodos: Copy Selected Text (**Select & Copy** en el grabador) y **Scrape Relative**. Solo debe recordar que para que funcione **Copy Selected Text** es necesario que esté activado el portapapeles compartido entre el entorno local y el Citrix.
- **Scrape Relative** extrae solo un fragmento de una imagen, en referencia a un anclaje.

## Procedimientos recomendados

-  Click Image es rápido y fiable, pero sensible a las variaciones gráficas, mientras que **Click OCR Text** es inmune a estos cambios pero con tendencia a fallos de OCR.
-  Para evitar los problemas que acompañan a **Click OCR Text** y **Click Image** se deben utilizar las combinaciones de teclas tanto como sea posible.
-  Seleccionar demasiado o demasiado poco de una imagen puede provocar que no se pueda encontrar o que dé un falso positivo.
-  Para obtener buenos resultados al buscar imágenes, la resolución debe ser como mínimo igual a la que se utiliza cuando se graban los flujos de trabajo. Es posible compensar los fallos reduciendo el factor **Accuracy**.
-  Preste atención a la manera en que cambia el diseño de la aplicación a distintas resoluciones cuando utilice técnicas basadas en coordenadas.

# Enlaces útiles



[About Image and Text Automation \(Acerca de la automatización de imágenes y texto\)](#)

