

# Playwright

Módulo con funcionalidades avanzadas para el navegador que utiliza Playwright en lugar de Selenium

*Read this in other languages: [English](#), [Português](#), [Español](#)*



## Como instalar este módulo

Para instalar el módulo en Rocketbot Studio, se puede hacer de dos formas:

1. Manual: **Descargar** el archivo .zip y descomprimirlo en la carpeta modules. El nombre de la carpeta debe ser el mismo al del módulo y dentro debe tener los siguientes archivos y carpetas: `_init_.py`, `package.json`, `docs`, `example` y `libs`. Si tiene abierta la aplicación, refresca el navegador para poder utilizar el nuevo modulo.
2. Automática: Al ingresar a Rocketbot Studio sobre el margen derecho encontrara la sección de **Addons**, seleccionar **Install Mods**, buscar el modulo deseado y presionar install.

## Descripción de los comandos

### Abrir Navegador

Abre una nueva instancia del navegador.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Navegador	Navegador a abrir	Google Chrome
URL	URL que se abrirá automáticamente una vez inicializado el navegador y la página.	<a href="https://rocketbot.com/es/">https://rocketbot.com/es/</a>
Servidor Proxy	Dirección del servidor proxy (ej., <a href="http://myproxy:8080">http://myproxy:8080</a> )	<a href="http://myproxy:8080">http://myproxy:8080</a>

Parámetros	Descripción	ejemplo
Usuario Proxy	Nombre de usuario para la autenticación del proxy	username
Contraseña Proxy	Contraseña para la autenticación del proxy	password
Ejecutable del navegador	Ruta del ejecutable de Google Chrome. Solo necesario si es que se usa dicho navegador.	C:/Program Files/Google/Chrome/Application/chrome.exe
Carpeta de perfil	Ruta de la carpeta de perfil de usuario usada por navegador. Si se deja vacío, se creara uno temporal que se borrara al iniciar nuevamente sin una carpeta de perfil o al usar el comando Cerrar navegador.	C:/folder/profile/
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) para la carga de la URL inicial.	30
Modo Headless	Ejecutar el navegador en modo headless (sin GUI)	
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright. Permite ejecutar múltiples navegadores o bots en paralelo sin interferencias entre sí.	1

## Ir a URL

Navegar hacia una URL y esperar hasta que ocurra el evento seleccionado.

Parámetros	Descripción	ejemplo
URL		
Esperar hasta	Loaded Espera a que cargue toda la página, incluyendo imágenes y estilos.  DOMContentLoaded Espera a que aparezca la estructura HTML sin esperar a las imágenes. Network Idle Espera a que la actividad de red se detenga por completo por 500ms. Commit considera que la navegación ha terminado cuando se recibe la respuesta de red y el documento comenzó a cargarse.    Abrir en nueva pestaña Si está marcado, abre la URL en una nueva pestaña en lugar de la actual.    ID de Sesión ID único para esta sesión de Playwright    Asignar resultado a variable Variable donde se almacenará el resultado de la conexión Variable	

## Cerrar navegador

Cerrar el navegador y todas las pestañas, y guarda el estado del perfil.

Parámetros	Descripción	ejemplo
------------	-------------	---------

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado de la conexión	Variable

## Esperar a Objeto

Esperar a que un elemento esté en cierto estado.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
Tipo de Selector		
Estado	Estado a esperar	
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que el objeto esté en el estado seleccionado.	30
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado de la conexión	Variable

## Click en objeto

Hacer click en un elemento.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
Tipo de Selector		
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que se pueda hacer click en el elemento.	30
Forzar Click	Si se debe forzar la acción de click, incluso si el elemento no es visible o interactuable.	
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1

## Limpiar input y enviar Texto

Elimina el contenido de un objeto input y envía el texto.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
Tipo de Selector		
Texto a Escribir		

Parámetros	Descripción	ejemplo
Tecla especial	Seleccione una tecla especial para apretar después del texto. (Opcional)	SPACE
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que se pueda escribir en el elemento.	30
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1

### Extraer Texto Playwright

Obtener el texto interno de un elemento.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
Tipo de Selector		
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que se pueda extraer el texto del elemento.	30
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado de la conexión	Variable

### Tomar Captura

Tomar una captura de pantalla de la página.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta de la Carpeta		C:/Users/User/Downloads/
Nombre de Archivo	Nombre del archivo y extensión	screenshot.jpg
Página Completa	Marcar para capturar la página completa desplazable o solo la ventana gráfica.	
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1

### Descargar

Permite hacer click en un botón para descargar un elemento.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a clickear.	Data
Tipo de Selector		

Parámetros	Descripción	ejemplo
Carpeta de Guardado	Carpeta donde se guardará el archivo. Opcional.	C:/Users/User/Downloads/
Sobreescribir Nombre Archivo	Opcional. Si está vacío, usa el nombre original.	nombre_archivo
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que se pueda descargar el elemento.	60
Ruta del archivo	Variable para guardar la ruta final del archivo	
Variable Nombre Archivo	Variable para guardar el nombre del archivo	
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1

### Seleccionar Opción

Selecciona una o varias opciones en un elemento desplegable.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
Tipo de Selector		
Opción	Seleccione las etiquetas, valores o índices de las opciones a elegir. Si es múltiple, enviar una lista ej [opción1, opción2].	opción1
Seleccionar la opción por	Selecciona para elegir la opción por su valor, etiqueta o índice.	Select by
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que se pueda seleccionar una opción del elemento.	30

### Enviar combinacion de teclas

Comando para atajos de teclado al elemento activo. Atajos que no sean de la pagina web, sino que sean del navegador y del sistema no estan soportados.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Primera tecla especial	Primer tecla especial a combinar con una letra/numero y/o con una segunda tecla especial	SPACE
Segunda tecla especial	Segunda tecla especial a combinar con la primera tecla de ser necesario.	SPACE
Letra o numero	Letra o numero a combinar con las teclas especiales de ser necesario.	a

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	4
<b>Marcar / Desmarcar</b>		
Marcar o desmarcar la casilla.		
Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
<b>Tipo de Selector</b>		
Marcar o desmarcar	Marcar o desmarcar la casilla.	
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que el elemento pueda ser marcado / desmarcado.	30
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
<b>Obtener Atributo</b>		
Obtener el valor de un atributo.		
Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
<b>Tipo de Selector</b>		
Nombre del atributo	Nombre del atributo cuyo valor se quiere obtener.	value
Tiempo de espera (seg)	Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que se pueda obtener el atributo del elemento.	30
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado de la conexión	Variable
<b>Esperar estado de carga</b>		
Esperar hasta que la página alcance un estado de carga requerido.		
Parámetros	Descripción	ejemplo
Estado de carga	Loaded Espera a que cargue toda la página, incluyendo imágenes y estilos.	
DOMContentLoaded	Espera a que aparezca la estructura HTML sin esperar a las imágenes. Network Idle Espera a que la actividad de red se detenga por completo por 500ms. Load   Tiempo de espera (seg) Tiempo máximo de espera (en segundos) hasta que la página alcance el estado de carga requerido. 30   ID de	

Sesión|ID único para esta sesión de Playwright|1| Asignar resultado a variable|Variable donde se almacenará el resultado de la conexión|Variable|

## Obtener títulos de pestañas

Devuelve una lista con los títulos de todas las pestañas abiertas en el navegador.

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado del comando	Variable

## Cambiar pestaña por título

Cambiar a una pestaña por su título en el contexto actual.

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
Título	Título de la pestaña a la que se desea cambiar	Variable

## Evaluar JS.

Evalu JS en el contexto de la página. Retorna el resultado de la ejecución.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Código de JS	Código JS a evaluar en el contexto de la página. Retorna el resultado de la ejecución.	function(data){

```
return param1 * param2;
```

}|Parametros de la función|Lista de valores de los parámetros que se le pasará a la función. Los valores de la lista se pasan como cadenas.|[value1, value2, ...]|ID de Sesión|ID único para esta sesión de Playwright|1| Asignar resultado a variable|Variable donde se almacenará el resultado del código JS|Variable|

## Contar elementos

Contar cuántas veces aparece un elemento en la página.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector de los elementos a seleccionar.	Data
Tipo de Selector		
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado de la conexión	Variable

## Cambiar a IFRAME

Cambia a un IFRAME y establece su contenido como predeterminado.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del Iframe.	Data
Tipo de Selector		
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1

## Cambiar a contenido del body

Deja el contenido del body de la página como contenido por defecto.

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de Sesión	ID único para esta sesión de Playwright	1