

# WEB Pro

Modulo con funcionalidades extendidas para el navegador que funciona como complemento a los comandos de la seccion web



## 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

### Lista de elementos

Obtiene una lista de todos los elementos y sus hijos a partir de una clase o nombre para poder iterar sobre ella.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Tipo Clases o atributo	En este campo debemos poner el tipo de clase o atributo que usaremos.	name
Clases o atributo	En este campo debemos poner el nombre de la clase o atributo que usaremos.	col-md-6

Parámetros	Descripción	ejemplo
Tipo de Elemento/Objeto web	En este campo debemos poner el tipo de elemento que usaremos.	div
Variable donde almacenar resultado	En este campo debemos poner el nombre de la variable donde almacenaremos el resultado.	Variable

## Limpia un input y envia el texto

Borra el contenido de un objeto tipo input y envia el texto

Parámetros	Descripción	ejemplo
Texto a enviar o variable	Colocamos el texto o la variable a enviar.	Texto o Variable
Dato a buscar	Colocamos el dato a buscar.	Dato a buscar
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar. Ya sea xpath, class, name, tag o id.	Dato a buscar
Enviar con teclas	Borra y escribe con teclas directamente.	Texto o Variable
Espera de 1 segundo	Asigna una espera de 1 segundo entre el borrar y el enviar elemento	True

## Guardar Cookies

Guarda las cookies de una página para poder ser cargada en otra instancia

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta al archivo donde se guardarán las cookies	En este campo indicamos la ruta al archivo donde se guardarán las cookies	C:/tmp/etc
Variable donde se guardará las cookies	En este campo indicamos el nombre de la variable donde se guardarán las cookies	cookies

## Cargar Cookies

Carga un archivo con las cookies

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta al archivo donde están guardadas las cookies	Seleccionamos la ruta del archivo donde están guardadas las cookies	C:/tmp/etc
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará True o False dependiendo si se pudieron cargar las cookies	Variable

## Recargar Página

Recarga una página

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

## Volver atrás

Volver a la página anterior

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

## Doble Click

Hace doble click sobre un objeto seleccionado

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector a buscar	Dato
Tipo de dato	Colocamos el tipo de dato a buscar	xpath

## Scroll

Hace scroll hasta una posición determinada

Parámetros	Descripción	ejemplo
Posición	Elegimos la posición en píxeles	1500

## Contar Elementos

Entrega el total de elementos

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la clase	Nombre de la clase del elemento	Name class
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable donde se guardará el resultado	Variable

## Seleccionar Objeto por Index

Selecciona un objeto pasándole el index

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a Buscar	Colocamos el selector a buscar	form-control
Index	Colocamos el index a buscar	1

Parámetros	Descripción	ejemplo
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar	name

## Clickear Objeto por Index

Clickea un objeto pasándole el index

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a Buscar	Colocamos el selector del dato a clickear.	form-control
Index	Colocamos el index del dato a clickear.	1
Tipo de dato	Colocamos el tipo de dato a clickear.	class

## Exportar página a PDF

Exporta la página a un archivo PDF. Si la página contiene elementos fijos, pueden eliminarse con Javascript para obtener una correcta exportación.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta y nombre del Archivo	Seleccionamos la ruta y el nombre del archivo a guardar, sin la extension .pdf	path/to/file.pdf
Borrar cabecera fija	Si el sitio web contiene una cabecera fija, marca la casilla para eliminarla y que no se repita en cada captura. El comando busca la etiqueta header, si no la encuentra arrojará un error, en caso de que no funcione hay que desmarcarla.	True
Asignar resultado a variable	Seleccionamos el nombre de la variable a la que queremos asignar el resultado	Variable

## Abrir Chrome en modo headless

Abre Chrome en modo Headless

Parámetros	Descripción	ejemplo
Url de Servidor	Escribimos la URL de la pagina a abrir.	http://www.rocketbot.co

## Tomar captura por coordenadas

Toma una captura de pantalla a una sección de la página mediante coordenadas

Parámetros	Descripción	ejemplo
Posición	Coordenadas de la sección de la página	x,y

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dimensiones	Dimensiones de la sección de la página	ancho, alto
Ruta y nombre donde se guardará la imagen	Ruta y nombre donde se guardará la imagen	/Users/User/folder/image.jpg

## Obtener rectangulo delimitador

Obtiene coordenadas x e y, y dimensiones de un objeto

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a obtener.	Data
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar.	xpath
Variable donde almacenar resultado	Nombre de variable sin {}	Variable

## Obtener coordenadas de un objeto

Obtiene coordenadas x e y de un objeto

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar	Data
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar	xpath
Variable donde almacenar resultado	Nombre de variable sin {}	Variable

## Obtener dimensiones de un objeto

Obtiene dimensiones de un objeto

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar	Data
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar	xpath
Variable donde almacenar resultado	Nombre de variable sin {}	Variable

## Abrir Chrome modo desarrollador

Abre Google Chrome en modo seguro o modo debugger

Parámetros	Descripción	ejemplo
Url de Servidor	Url de la pagina a abrir	http://www.rocketbot.co
Modo	Seleccionamos el modo en que se va abrir el navegador.	Debugger

## Ver Consola

Obtiene información desde la consola

Parámetros	Descripción	ejemplo
Variable donde almacenar resultado	Nombre de la variable donde almacenar el resultado	Variable
Nivel	Nivel de información a mostrar	Severe

## Convertir página a PNG

Toma multiples capturas de la página web y las concatena en una sola. Si la página contiene elementos fijos, pueden eliminarse con Javascript para obtener una correcta exportación.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre	Nombre de la imagen a guardar	imagenWeb
Carpeta de descarga	Ruta donde se descargará la imagen generada	C:/Users/user/Desktop

## Mover encima

Mueve el mouse encima de un elemento

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selecto del elemento al cual le haremos hover.	Data
Tipo de dato	Colocamos el tipo de dato que queremos buscar.	xpath

## Abrir Edge (Chromium)

Abre el nuevo Edge basado en Chromium

Parámetros	Descripción	ejemplo
Url de Servidor	Url de la pagina a abrir en Edge	http://www.rocketbot.co
Ruta del perfil	Carpeta que contiene el perfil a utilizar.	C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/Edge/User Data/Default
Iniciar en modo Internet Explorer	Inicia el navegador en modo Internet Explorer	True
Seleccionar ejecutable de Edge	Selecciona el ejecutable de Edge para abrir en modo IE	C:/Program Files (x86)/Microsoft/Edge/Application/msedge.exe

## Click Pro

Hace click sobre un objeto seleccionado esperando que se encuentre cliqueable

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a hacer click.	Data
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar.	xpath
Esperar	Colocamos el tiempo en segundos que esperaremos a que el elemento se encuentre clickeable.	5

## Extraer texto Pro

Obtiene el texto de un objeto esperando que este se encuentre disponible

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a extraer text.	Data
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar.	xpath
Esperar	Colocamos el tiempo en segundos que esperaremos a que el elemento este disponible.	5
Variable donde almacenar resultado	Colocamos el nombre de la variable donde almacenaremos el resultado.	Variable

## Seleccionar objeto Pro

Selecciona un objeto esperando que se encuentre presente

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar.	xpath
Esperar	Colocamos el tiempo en segundos que esperaremos a que el elemento aparezca.	5

## Cambiar a iframe Pro

Cambia a un iframe esperando que se encuentre presente

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del iframe	Data
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato	xpath
Seleccionar por índice	Casilla para elegir iframe por índice	True
Índice	Indice del frame dentro del codigo HTML de la pagina web	0

Parámetros	Descripción	ejemplo
Esperar	Colocamos el tiempo de espera	5

## Enviar Teclas

Similar a Enviar texto web, pero a más bajo nivel

Parámetros	Descripción	ejemplo
Texto	Texto a enviar	Texto
Tecla especial	Tecla especial a enviar	SPACE

## Imprimir como PDF (Chrome)

Imprimir la página como PDF en Chrome. El PDF se genera en base al contenido disponible de la página. No representa una copia fiel del sitio.

Parámetros	Descripción	ejemplo
El pdf se descargará en la carpeta de descargas por defecto del navegador.		
Imprimir con diseño horizontal	Si se marca, el pdf se imprimirá en formato horizontal.	True

## Forzar Descarga

Forzar una descarga

Parámetros	Descripción	ejemplo
URL Descarga	Colocamos la URL de descarga a forzar	http://www.web.test/file.csv
Nombre de archivo	Colocamos el nombre del archivo a forzar	file.csv

## Abrir Nueva Pestaña

Abre una nueva pestaña indicando la URL

Parámetros	Descripción	ejemplo
URL	URL a abrir en una nueva pestaña	http://www.google.com

## Abrir navegador

Abre el navegador indicando la URL

Parámetros	Descripción	ejemplo
Navegador	Navegador a abrir	Google Chrome



Parámetros	Descripción	ejemplo
URL	URL a abrir	http://www.google.com
Tiempo de espera	Tiempo de espera en segundos	5
Id	Id del navegador	4
Carpeta de perfil	Ruta de la carpeta de perfil de usuario para abrir el navegador	C:/folder
Carpeta de descargas	Ruta de la carpeta de descargas para el navegador abierto	C:/folder
Forzar descargas	Fuerza las descargas para hacerlas automaticas	True
Opciones personalizadas para el navegador	Opciones personalizadas en formato dict	{'download.default_directory': download_path}

## Drag and drop

Realiza un drag and drop

Parámetros	Descripción	ejemplo
Origen	Origen del elemento	source
Destino	Destino del elemento	target
Tipo de dato	Tipo de dato a buscar	Dato a buscar

## Subir Archivo

Comando para subir uno o más archivos a un input de tipo file. Solo completar un unico valor según cuántos archivos se deseen subir.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento donde se subira el archivo	Data
Tipo de dato	Tipo de dato a buscar	xpath
Cargar solo un único campo de los siguientes. Si se desea subir un solo archivo, utilizar el primer selector, si se desean cargar más de uno, cargar el segundo selector con el formato indicado.		
Cargar un solo archivo	Seleccionamos los archivos a subir	C:/Users/user/file1.pdf

Parámetros	Descripción	ejemplo
Cargar múltiples archivos	Seleccionamos los archivos a subir	['C:/Users/user/file1.pdf', 'C:/Users/user/file2.pdf']

## Enviar combinacion de teclas

Comando para enviar combinacion de dos teclas

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

## Click Derecho

Hace click derecho sobre un objeto seleccionado

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector a buscar	Dato
Tipo de dato	Colocamos el tipo de dato a buscar	xpath

## Obtener imagen

Este comando permite descargar una imagen a partir de una etiqueta `<img>`

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a descargar	Data
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar	xpath
Carpeta donde guardar la imagen	Colocamos la carpeta donde se guardará la imagen	C:/Users/Usuario/Desktop
Nombre y extensión de la imagen a guardar	Colocamos el nombre de la imagen a guardar. Si no se coloca el nombre de la imagen o la extensión, se guardará con el nombre o extensión por defecto.	imagen.png

## Seleccionar múltiples opciones

Selecciona múltiples opciones de un select

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>	<b>ejemplo</b>
Tipo de dato	Seleccionamos el tipo de dato a buscar.	xpath
Dato a buscar	Colocamos el selector del elemento a seleccionar.	Data
Tipo de selección	Seleccionamos el tipo de selección a realizar.	value
Opciones a seleccionar	Colocamos las opciones a seleccionar. Si seleccionamos el tipo de selección 'select all' o 'deselect all', no es necesario colocar las opciones.	0,1,2,3