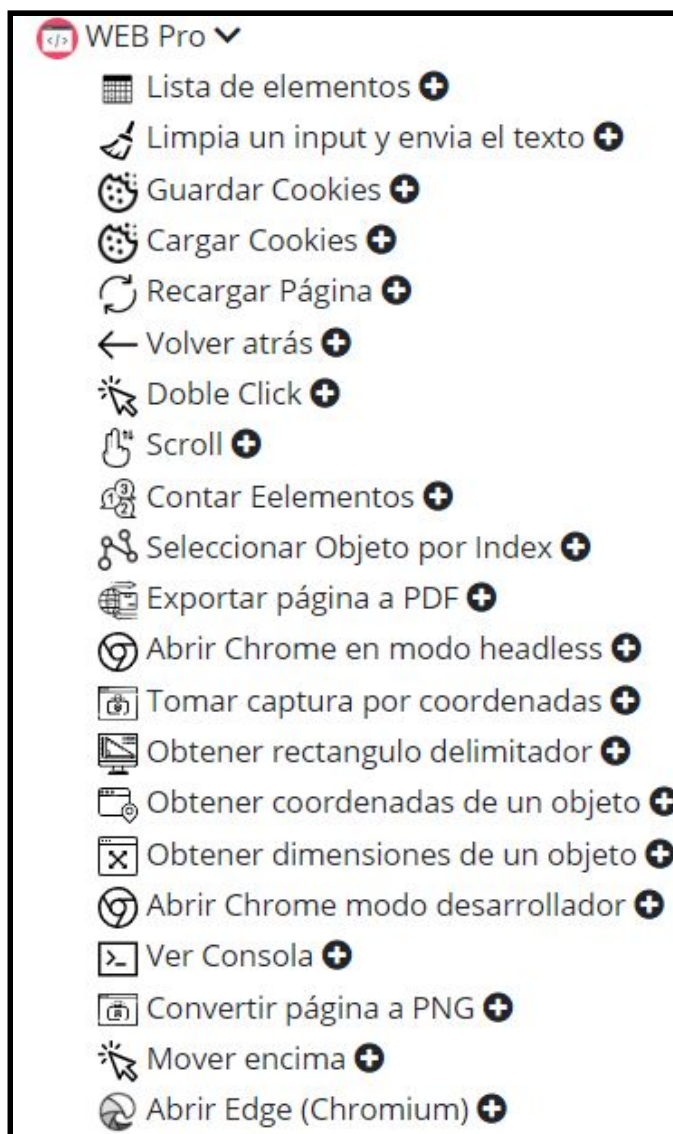


# WEBPRO

Este módulo contiene varios comandos para trabajar con el ambiente WEB.

1. Ir al menú “**Mods**” y abrir el módulo “**WEB Pro**”



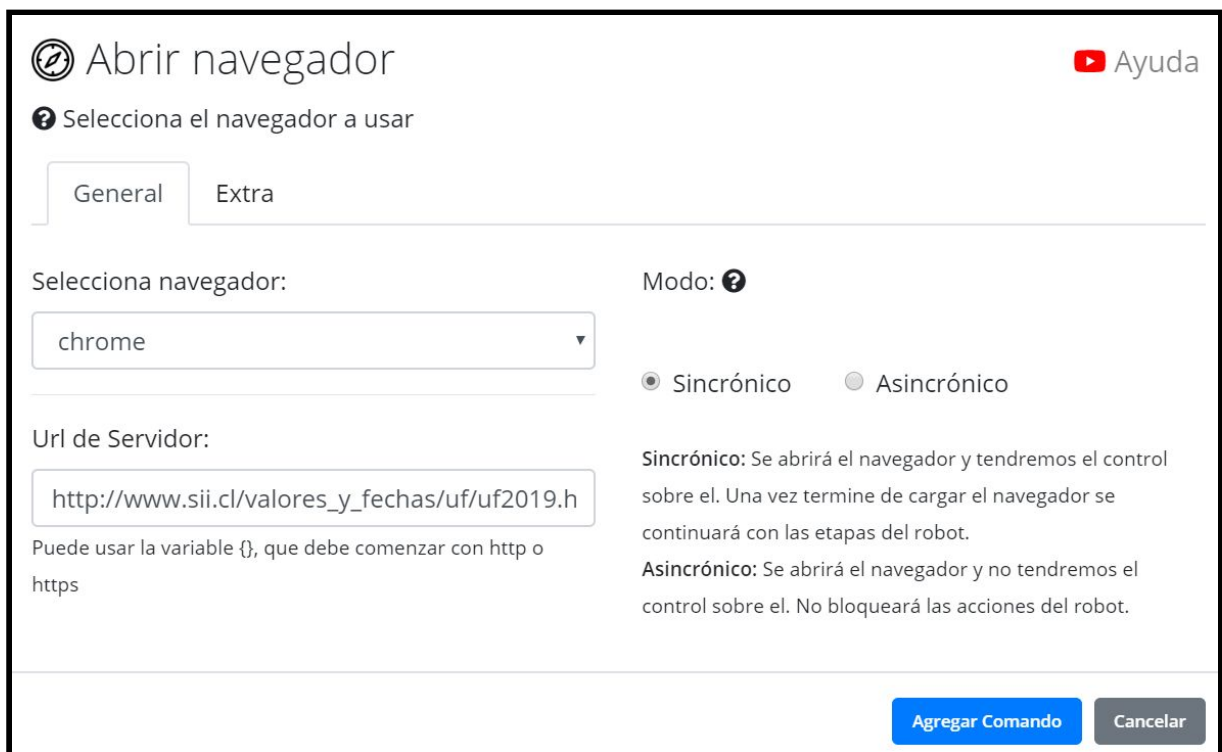
## 2. LISTA DE ELEMENTOS

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

Para utilizarlo primero debemos abrir una página web desde donde obtendremos la data, en este ejemplo iremos a la página del SII, para esto, utilizaremos el comando “**Abrir Navegador**” del menú “**Web**”.


- Ingresar URL donde sacaremos la información

ej: [http://www.sii.cl/valores\\_y\\_fechas/uf/uf2019.htm](http://www.sii.cl/valores_y_fechas/uf/uf2019.htm)



- Para este ejemplo sacaremos la información de los elementos del menú de la izquierda de la página.
- Hacer Web Scraping para obtener el identificador  
ej: `id="valores_y_fechas"`.

**Ingresar a Mi Sii**



**Servicio de  
Impuestos  
Internos**

Home / Valores y fechas / UF

**UF 2019**

Agosto

En esta página usted puede consultar los valores de UF del año 2019. Si selecciona los meses del año.

| Agosto |           |
|--------|-----------|
| 1      | 27.953,42 |
| 2      | 27.953,42 |
| 3      | 27.953,42 |
| 4      | 27.953,42 |
| 5      | 27.953,42 |

- UF
- Dolar
- UTM-UTA-IPC
- Datos y valores de Renta
- Datos y valores de IVA
- Otros Valores

Normativa y legislación

Redes sociales

Sitios de interés

Sobre el SII

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Audits

```

<div class="row column-lateral">
  ::before
  <div class="col-sm-3 hidden-xs">
    <!-- MENU -->
    <script>mostrarMenuIzqPie('uf');</script>
    <ul class="sidebar nav hidden-xs" id="menu-lateral">
      ::before
      <li id="padre_valores_y_fechas" class="arrow-click main">
        <a href="/valores_y_fechas/index_valores_y_fechas.html" data-target="#valores_y_fechas" data-t
        </li>
        <ul class="nav collapse in" id="valores_y_fechas">
          <li id="padre_normativa_y_legislacion" class="arrow-click main">...</li>
          <ul class="nav collapse" id="normativa y legislacion">...</ul>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>

```


**Debemos poner la siguiente información:**

**Tipo Clases o atributo:** Ingresar tipo de identificación del objeto, en este ejemplo es “id”.

**Clases o atributo:** valor del identificador, en este ejemplo es “valores\_y\_fechas”.

**Tipo de Elemento/Objeto web:** Tipo de elemento, por ejemplo en este caso sería “ul” (Opcional).

**Variable donde almacenar resultado:** Nombre de variable donde retornaremos la data.

 Lista de elementos

 WEB Pro



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

Tipo Clases o atributo

Puede ser class, name, data-\*, etc.

Tipo de Elemento/Objeto web

DIV, SPAN, INPUT, etc\*

Clases o atributo

Puede poner una o todas los atributos del elemento

Variable donde almacenar resultado

Coloque solo el nombre sin {}

Agregar Comando

Cancelar

|      |   |
|------|---|
| data | [[{'id': 'uf', 'class': ['active'], 'text': 'UF', 'etype': 'li', 'value': None}, {'href': '/valores_y_fechas/uf/uf2019.htm', 'text': 'UF', 'etype': 'a', 'value': None}, {'id': 'dolar', 'text': 'Dolar', 'etype': 'li', 'value': None}, {'href': '/valores_y_fechas/dolar/dolar2019.htm', 'text': 'Dolar', 'etype': 'a', 'value': None}, {'id': 'utm', 'text': 'UTM-UTA-IPC', 'etype': 'li', 'value': None}, {'href': '/valores_y_fechas/utm/utm2019.htm', 'text': 'UTM-UTA-IPC', 'etype': 'a', 'value': None}, {'id': 'dv_renta', 'text': 'Datos y valores de Renta', 'etype': 'li', 'value': None}, {'href': '/valores_y_fechas/renta/datos_valores_renta.html', 'text': 'Datos y valores de Renta', 'etype': 'a', 'value': None}, {'id': 'dv_iva', 'text': 'Datos y valores de IVA', 'etype': 'li', 'value': None}, {'href': '/valores_y_fechas/iva/datos_valores_iva.html', 'text': 'Datos y valores de IVA', 'etype': 'a', 'value': None}, {'id': 'otros_valores', 'text': 'Otros Valores', 'etype': 'li', 'value': None}, {'href': '/valores_y_fechas/otros_valores/otros_valores.html', 'text': 'Otros Valores', 'etype': 'a', 'value': None}]] |
|------|---|

### 3. LIMPIA UN INPUT Y ENVÍA EL TEXTO

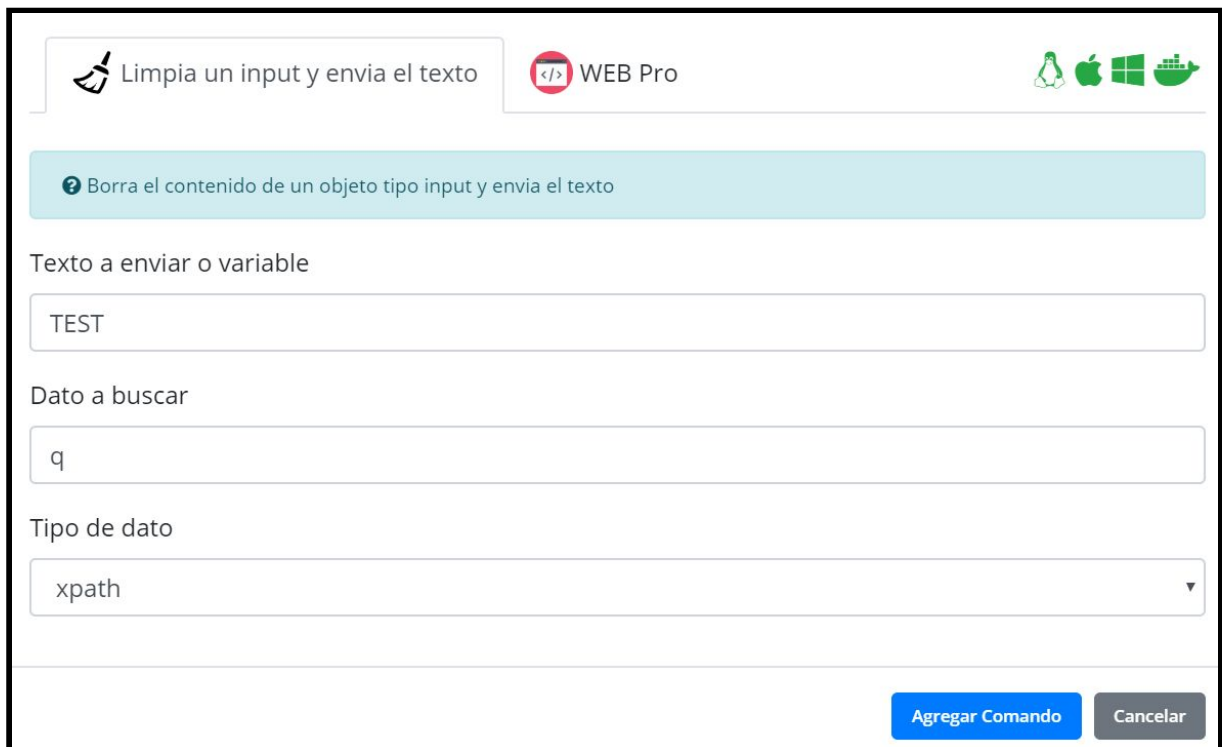
- Abriremos el módulo “**Limpia un input y envía el texto**”

#### Debemos ingresar los siguientes datos:

**Texto a enviar o variable:** Ingresar el texto que queremos enviar al input, o dejar vacío si ya tiene datos y lo queremos limpiar.

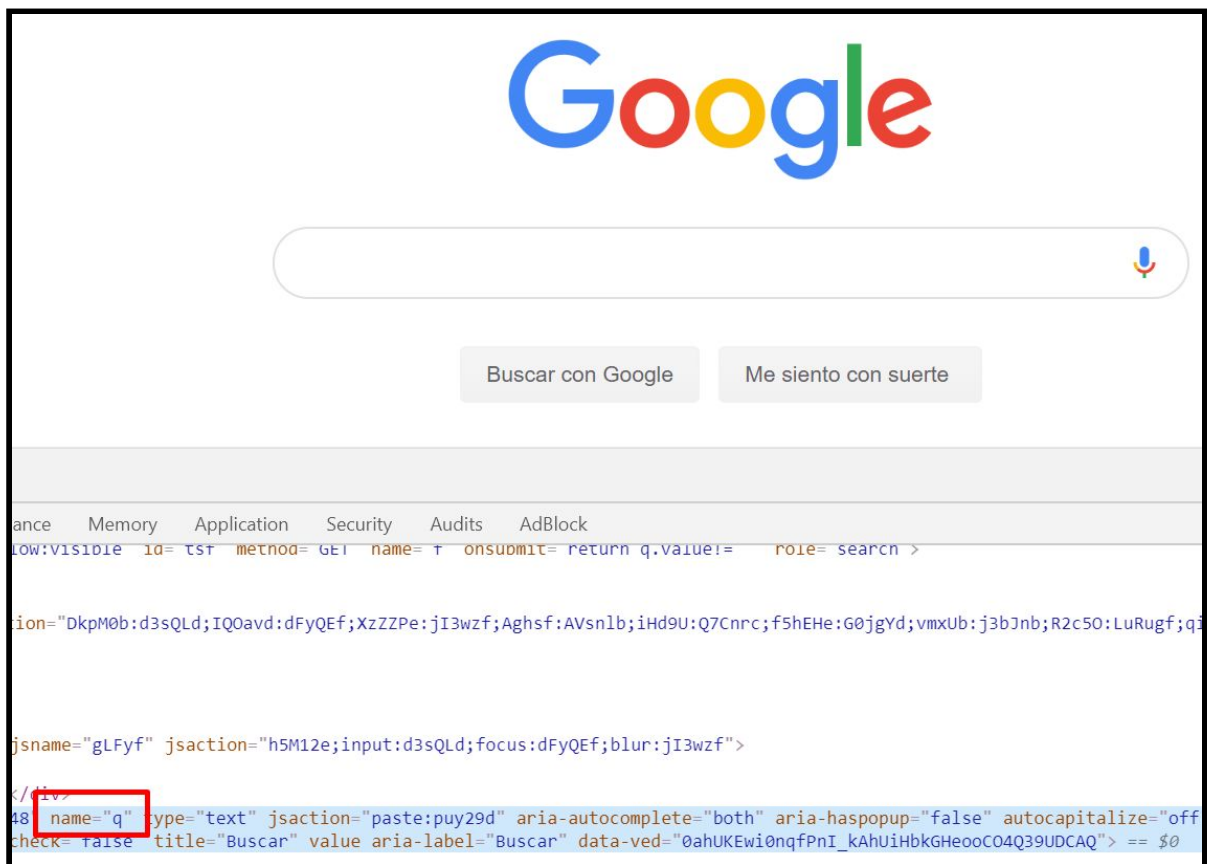
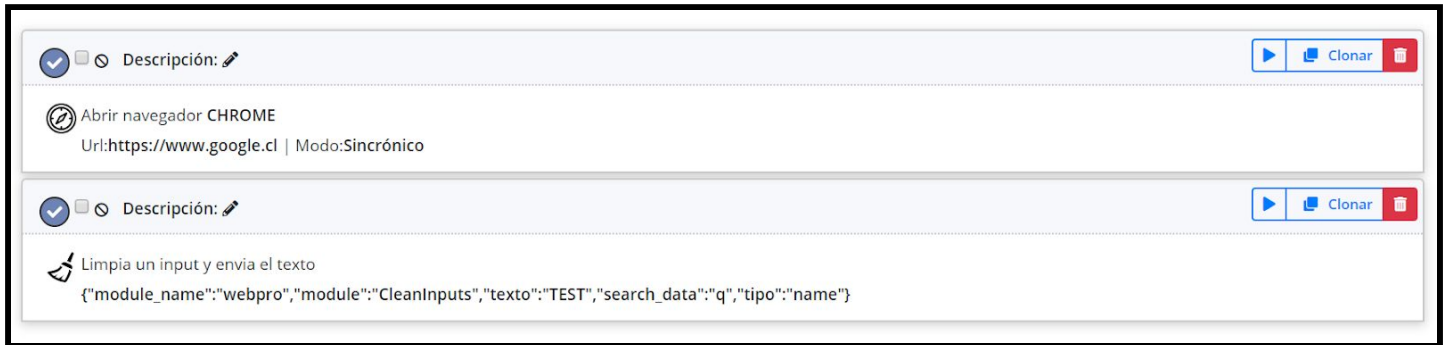
**Dato a buscar:** Valor de identificador del objeto, por ejemplo en este caso, utilizaremos el input de google, el cual tiene un name con valor “q”

**Tipo de dato:** Seleccionar tipo de dato del objeto, por ejemplo: xpath, class, name, tag o id.



The screenshot shows a configuration window for the 'Limpia un input y envía el texto' module. The window has a title bar with the module name and a 'WEB Pro' logo. Below the title bar is a light blue header bar with a question mark icon and the text 'Borra el contenido de un objeto tipo input y envía el texto'. The main area contains three input fields: 'Texto a enviar o variable' with the value 'TEST', 'Dato a buscar' with the value 'q', and 'Tipo de dato' with a dropdown menu showing 'xpath'. At the bottom right, there are two buttons: 'Agregar Comando' (blue) and 'Cancelar' (gray).

- Para este ejemplo primero abriremos la página de google, luego enviaremos el texto “**TEST**” al input, quedando la secuencia de comandos así:

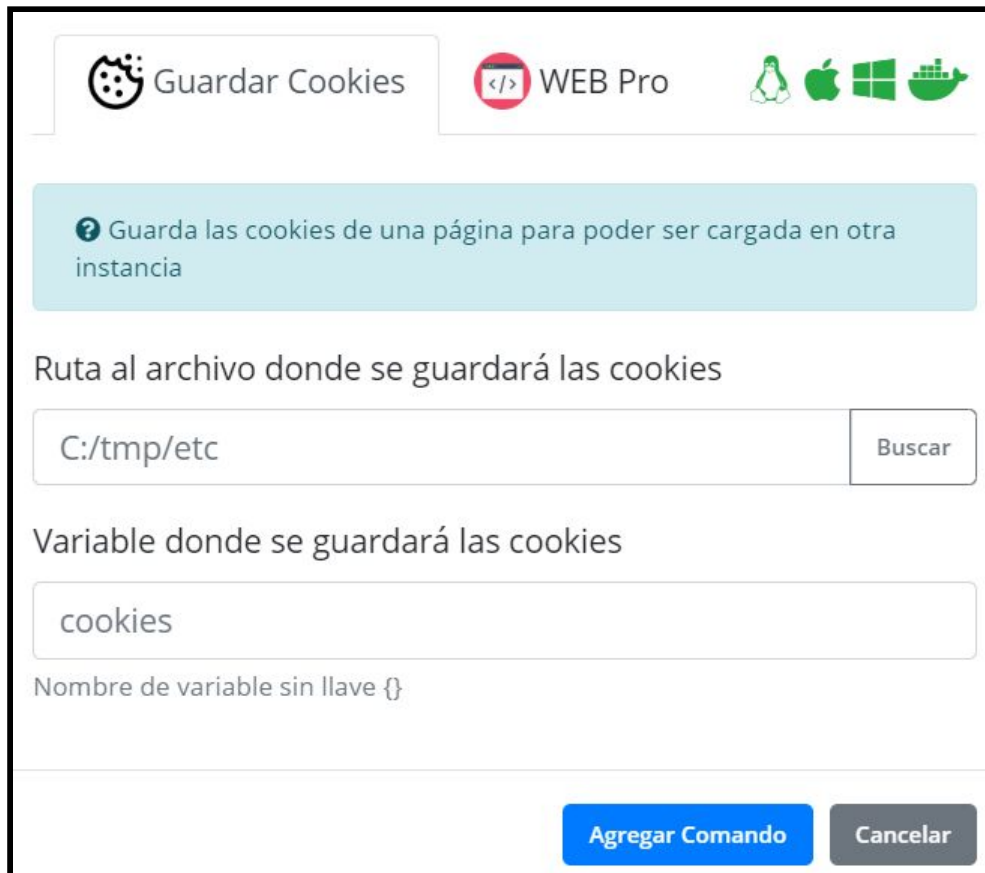


## Resultado:



#### 4. GUARDAR COOKIES

- Ingresar la ruta y el nombre de archivo donde se guardarán las cookies:
- Ingresar una variable donde se guardarán las cookies.
  - Nombre de variable sin llaves {}.



Guardar Cookies WEB Pro

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

Ruta al archivo donde se guardará las cookies

C:/tmp/etc Buscar

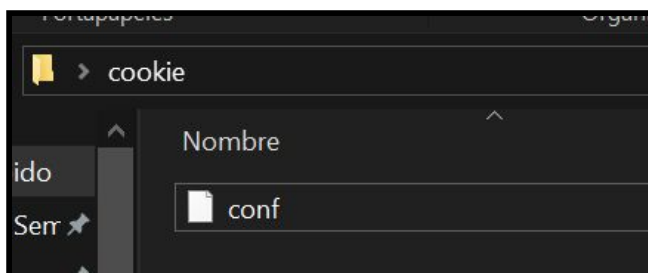
Variable donde se guardará las cookies

cookies

Nombre de variable sin llave {}


Agregar Comando Cancelar


- Esto nos creará el archivo llamado “**conf**” el cual contendrá la información.






## 5. CARGAR COOKIES

- Ingresar la ruta y el nombre de archivo que contiene las cookies:

 Cargar Cookies

 WEB Pro

 Carga un archivos con las cookies

Ruta al archivo donde esta guardada las cookies

C:/Users/Usuario/Desktop/cookie/conf

Buscar

Agregar Comando

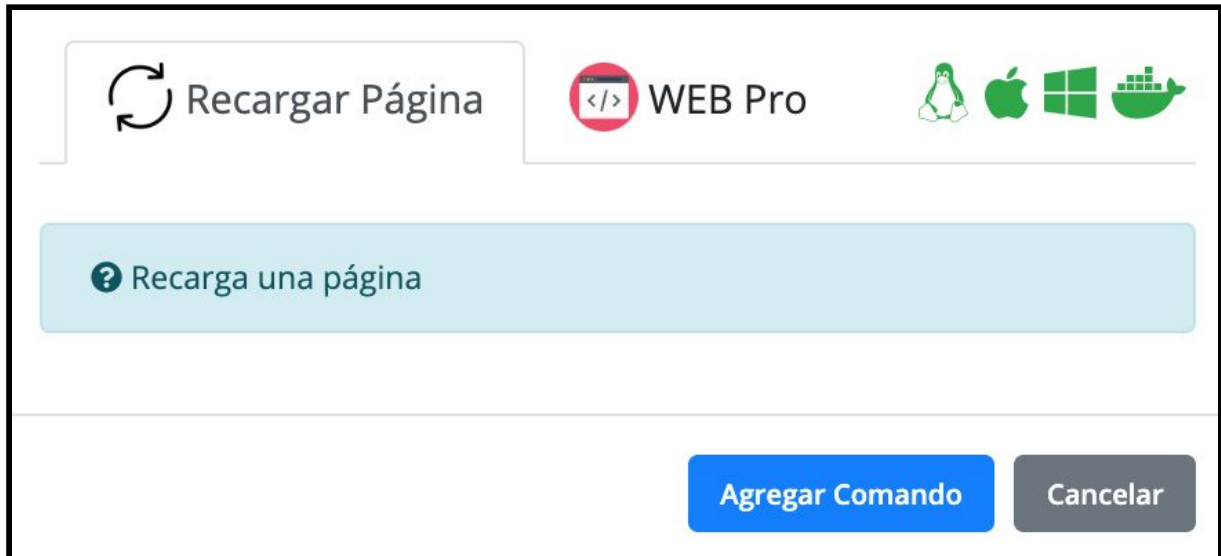
Cancelar

\*\* Para utilizar estos módulos, antes debemos ingresar a una página web para sacar las cookies y para cargarlas.

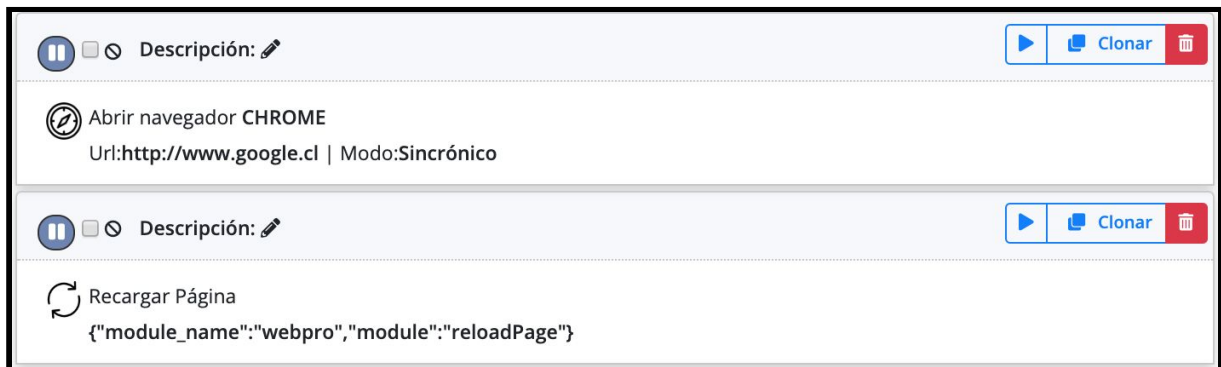


## 6. RECARGAR PÁGINA

Sólo se debe agregar el comando y al ejecutarse la página web se recargará

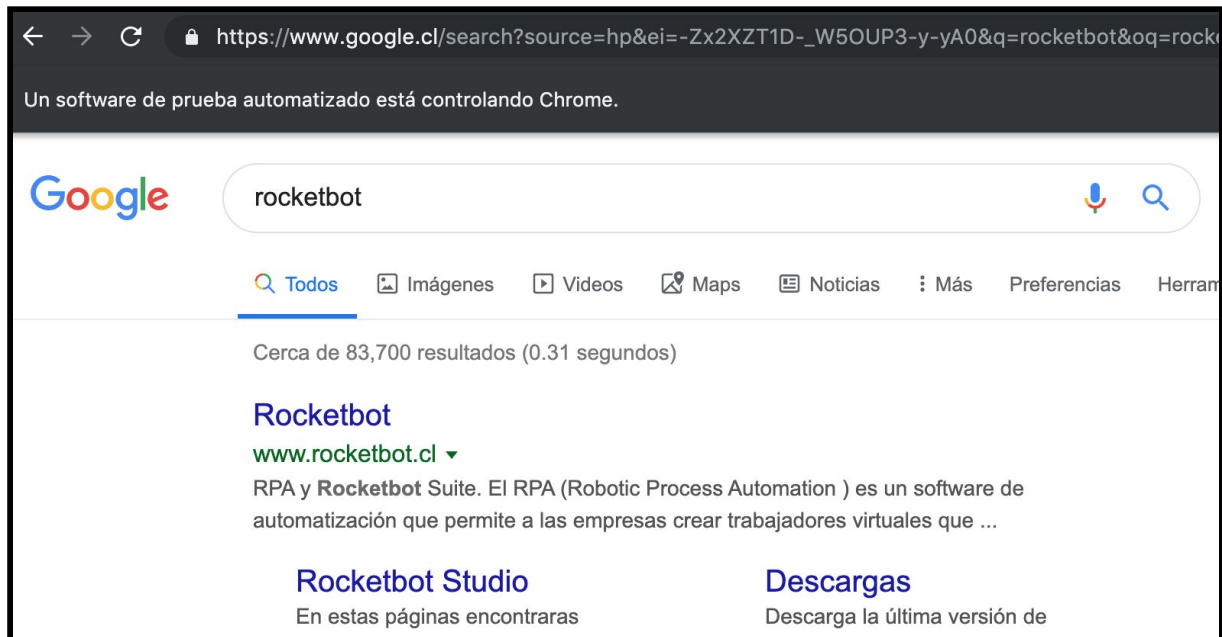


### Secuencia:

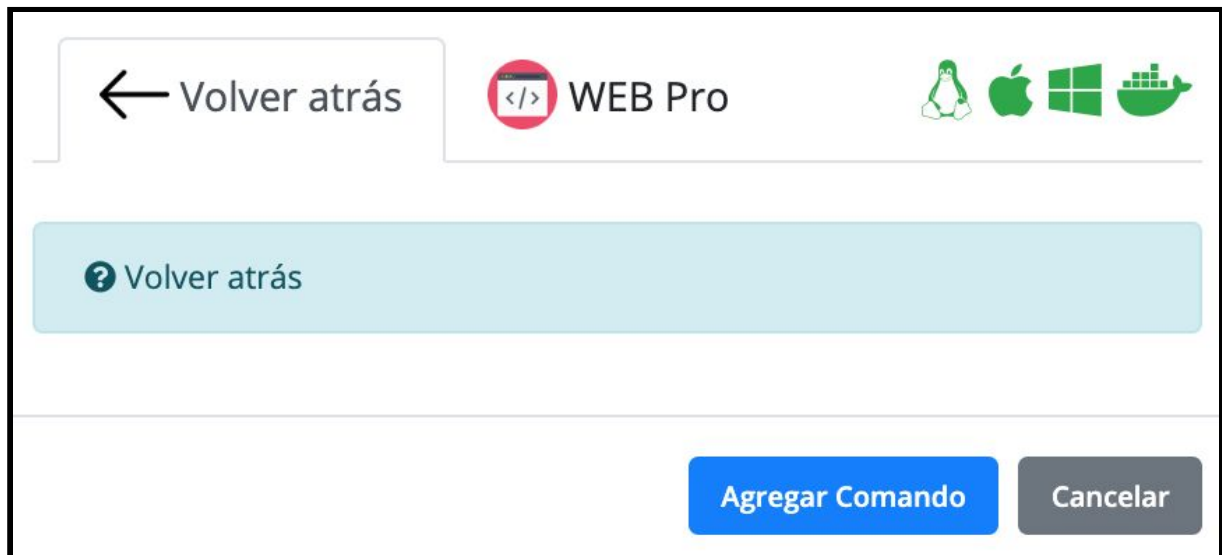


## 7. VOLVER ATRÁS

Por ejemplo si abrimos un navegador, vamos a Google, y buscamos una palabra, obtendremos algo como esto:



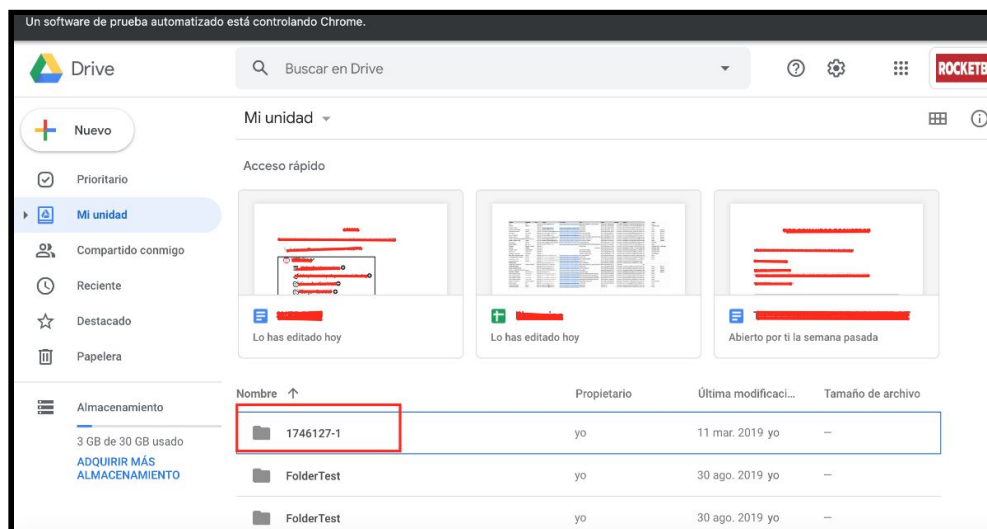
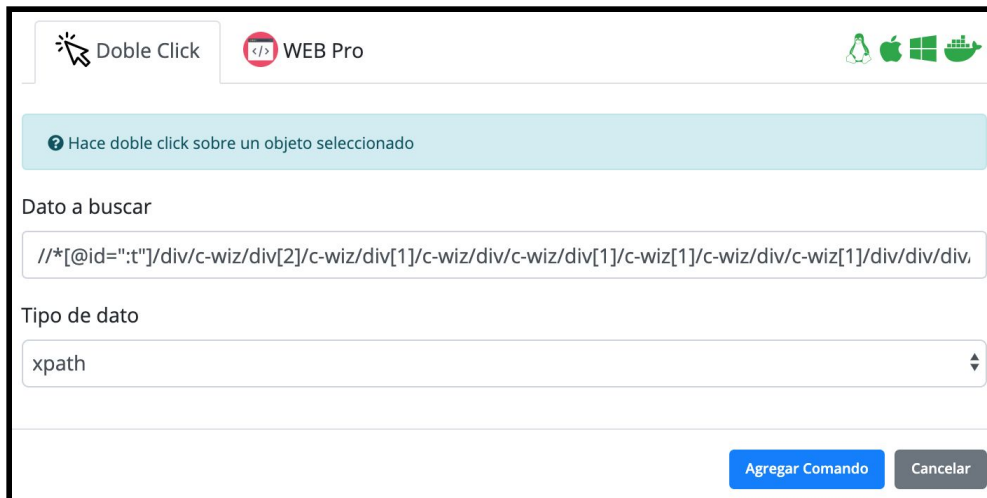
Agregamos el comando "**Volver atrás**" y nos devolverá a la página anterior:



## 8. DOBLE CLICK

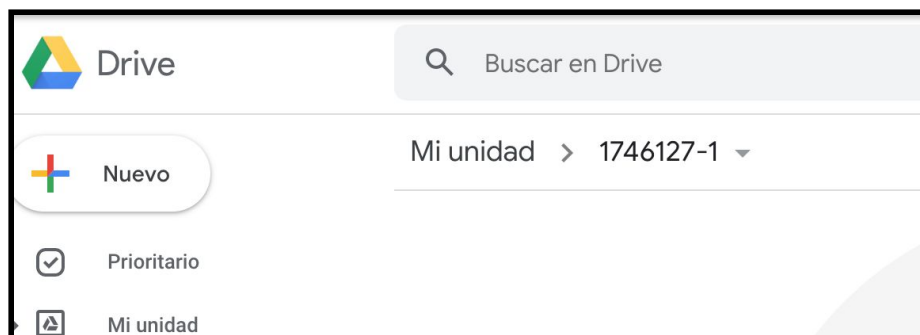
**Dato a buscar:** Identificador del objeto, en este caso pasaremos el XPath de una carpeta.

**Tipo de dato:** Tipo de dato del identificador, en este ejemplo es un XPath.




Entramos a Drive y al ejecutar el comando anterior, hará doble click en la carpeta “1746127-1”


Hizo doble click y entró a la carpeta:








9. **SCROLL**

- Ingrese posición hasta donde hacer Scroll. Para hacer scroll hasta el final de la página, escribir "end".

 Scroll

 WEB Pro



 Hacer scroll hasta una posición determinada

Posición


Agregar Comando


Cancelar





## 10. CONTAR ELEMENTOS


Para obtener la cantidad de elementos, por ejemplo, de una búsqueda de mercadolibre, se debe realizar lo siguiente:

- **Nombre de la clase:** Indicar clase que se repite en todos los elementos.
- **Asignar resultado a variable:** Variable donde retornará la cantidad de elementos.

 Contar Eelementos

 WEB Pro

 Entrega el total de elementos

Nombre de la clase:

Nombre de la clase del elemento

Asignar resultado a variable

Variable

Nombre de variable sin {}

Agregar Comando

Cancelar

## Ejemplo de clase:

La clase “**price\_\_fraction**” se usa para todos los precios de los artículos, por lo tanto, nos serviría para escribirla en el módulo y así obtener la cantidad total.

Búsquedas relacionadas: pelota freestyle - pelota goma - pelota plastica - pelota futbol barata - pelota inflable

### Pelota

33.204 resultados

Ordenar publicaciones

Más relevantes |

Tiendas oficiales


Solo tiendas oficiales (240)

Categorías

- Fútbol (4.009)
- Juegos y Juguetes (3.444)
- Fitness y Musculación (9.174)
- Pilates y Yoga (8.541)
- Golf (3.667)
- Basquetbol (2.278)
- Animales y Mascotas (2.255)
- Tenis, Padel y Squash (1.232)
- Hogar y Muebles (923)

[Ver todos](#)

Envío




Balon De Futbol adidas Champions League por 100 Futbol

**\$ 21.990**

12x \$ 1.832 sin interés

Envío gratis




Balon De Futbol Puma Fifa Liga Espana por 100 Futbol

**\$ 21.990**

12x \$ 1.832 sin interés

Envío gratis



Pack 100 Pelotas Plasticas De Piscina

**\$ 4.990**

12x \$ 415 sin interés


RM (Metropolitana)


```
Console Sources Network Performance Memory Application Security Audits AdBlock
<h2 class="item_title list-view-item-title"></h2>
<div class="price_container">
  <div class="item_price">
    <span class="price_symbol">$</span>
    <span class="price_fraction">1.990</span> == $0
  </div>
```





## 11. SELECCIONAR OBJETO POR INDEX


Para seleccionar un objeto se deben ingresar los siguientes datos:

- **Dato a Buscar:** Nombre de la clase del objeto.
- **Index:** Índice del objeto que se quiere seleccionar.
- **Tipo de dato:** Tipo de dato utilizado (class o name)

 Seleccionar Objeto por Index

 WEB Pro

 Selecciona un objeto pasándole el index

Dato a Buscar:

form-control

Index:

1

Tipo de dato:

--Selecione--

Agregar Comando

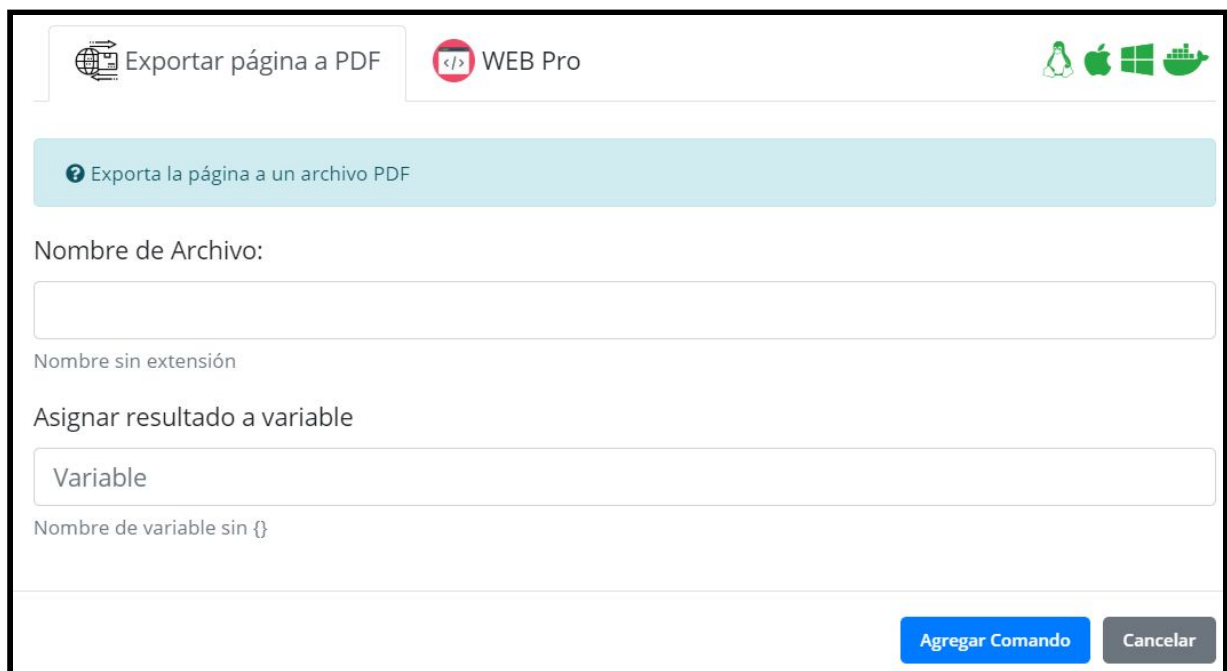
Cancelar

## 12. EXPORTAR PÁGINA A PDF

Para exportar una página a PDF, se debe indicar lo siguiente:

- **Nombre de Archivo:** Nombre con el que se descargará el archivo.
  - Indicar sólo nombre, sin extensión.
- **Asignar resultado a variable:** Variable donde se almacenará un True o False para indicar si se descargó o no.
  - Nombre de variable debe ir sin llaves {}.

Por defecto se guardará en la carpeta de descargas.



The screenshot shows a dialog box titled "Exportar página a PDF" with a "WEB Pro" logo. It contains a light blue header bar with a question mark icon and the text "Exporta la página a un archivo PDF". Below this, there are two input fields. The first is labeled "Nombre de Archivo:" and is empty. Below it, the text "Nombre sin extensión" is displayed. The second is labeled "Asignar resultado a variable" and contains the text "Variable". Below it, the text "Nombre de variable sin {}" is displayed. At the bottom right, there are two buttons: "Agregar Comando" (blue) and "Cancelar" (gray).





### 13. ABRIR CHROME EN MODO HEADLESS





Para ejecutar Google Chrome sin la interfaz gráfica, debe indicar lo siguiente:


- **Url del servidor:** URL que se desea abrir

Robot: RocketBot Abrir Chrome en modo headless

 Abrir Chrome en modo headless

 WEB Pro

 Abre Chrome en modo Headless

Url de Servidor

Agregar Comando

Cancelar

#### 14. TOMAR CAPTURA DE PANTALLA POR COORDENADAS

Para tomar una captura a un espacio determinado de una página, indicar lo siguiente:





- **Posición:** Coordenadas x e y, donde se tomará la captura
- **Dimensiones:** Ancho y alto de la captura
- **Ruta y nombre donde se guardará la imagen**

*Nota: Para obtener la posición y dimensión de un objeto, puede usar los módulos “obtener dimensiones” y “obtener coordenadas, u “obtener rectángulo delimitador”*

Robot: RocketBot Tomar captura por coordenadas

Tomar captura por coordenadas

WEB Pro



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

Posición

Dimensiones

x,y

ancho, alto

Ruta y nombre donde se guardará la imagen

/Users/User/folder/image.jpg

Buscar

Agregar Comando

Cancelar

## 15. OBTENER RECTANGULO DELIMITADOR





Para obtener los datos del rectángulo que delimita un objeto, completar los siguientes datos:

- **Dato a buscar:** Selector del objeto.
- **Tipo de dato:** Tipo de selector. Xpath, Id, ClassName, Name o Tag
- **Variable donde almacenar el resultado**

Robot: RocketBot Obtener rectangulo delimitador

Obtener rectangulo delimitador

WEB Pro



Obtiene coordenadas x e y, y dimensiones de un objeto

Dato a buscar

Tipo de dato


Variable donde almacenar resultado

Coloque solo el nombre sin {}

Agregar Comando

Cancelar

Se retornará el siguiente resultado

|   |  |  |
|---|--|--|
| 2 |  rect | {'bottom': 510, 'height': 400, 'left': 703.28125, 'right': 1332.78125, 'toJSON': {}, 'top': 110, 'width': 629.5, 'x': 703.28125, 'y': 110} |
|---|--|--|

## 16. OBTENER COORDENADAS DE UN OBJETO





Para obtener las coordenadas de un objeto, indicar los siguientes datos:

- **Dato a buscar:** Selector del objeto.
- **Tipo de dato:** Tipo de selector. Xpath, Id, ClassName, Name o Tag
- **Variable donde almacenar el resultado**

Robot: Power rafa Obtener coordenadas de un objeto

Obtener coordenadas de un objeto

WEB Pro



Obtiene coordenadas x e y de un objeto

Dato a buscar

/html/body/activity/div/div[2]/div/div[1]/div[2],

Tipo de dato

xpath

Variable donde almacenar resultado

coord

Coloque solo el nombre sin {}

Agregar Comando

Cancelar

Retornará el siguiente resultado

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| 1 |  coord | {'x': 703.28125, 'y': 110} |
|---|---|----------------------------|

## 17. OBTENER DIMENSIONES DE UN OBJETO





Para obtener las dimensiones de un objeto, indicar lo siguiente:

- **Dato a buscar:** Selector del objeto.
- **Tipo de dato:** Tipo de selector. Xpath, Id, ClassName, Name o Tag
- **Variable donde almacenar el resultado**

Robot: Power rafa Obtener dimensiones de un objeto

✕ Obtener dimensiones de un objeto

WEB Pro

?

 Obtiene dimensiones de un objeto

Dato a buscar

/div/div[1]/div[2]/div/div/main/div[3]/div[2]/div

Tipo de dato

xpath

Variable donde almacenar resultado

size

Coloque solo el nombre sin {}

Agregar Comando

Cancelar

Retornará el siguiente resultado:


|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
| 1 |  size | {'width': 629.5, 'height': 400} |
|---|--|---------------------------------|


## 18. Abrir Chrome en modo desarrollador





Para abrir Chrome en modo no seguro o debugger, indicar lo siguiente:


- **Url de Servidor:** Por defecto, se abrirá en google.com
- **Tipo de dato:** Elegir entre modo Unsafe o Debugger

Robot: Abrir Chrome modo desarrollador

Abrir Chrome modo desarrollador

WEB Pro

 Abre Google Chrome en modo seguro o modo debugger

Url de Servidor

Modo

Unsafe

Agregar Comando

Cancelar


## 19. Ver Consola





Para ver información de la consola del navegador, completar lo siguiente:

- **Variable donde almacenar resultado:**
- **Nivel:** El tipo de mensaje que quieres obtener.

Robot: Ver Consola

>\_ Ver Consola

 WEB Pro

Obtiene información desde la consola

Variable donde almacenar resultado

{console}

Coloque solo el nombre sin {}

Nivel:

All

Agregar Comando


Cancelar


## 20. Convertir página a PNG





Para sacar una captura de una página completa, completar el siguiente campo:


- **Nombre:** Nombre de la imagen capturada. Se almacenará en la carpeta de descargas.

Robot: Convertir página a PNG

 Convertir página a PNG

 WEB Pro

 Toma una captura a la página web completa

Nombre:

Por defecto, se descargará en la carpeta descargas

Agregar Comando

Cancelar



## 21. Mover encima





Para enfocar un elemento (hacer hover), indicar lo siguiente:

- **Dato a buscar:** Selector del elemento que se desea buscar
- **Tipo de dato:** Tipo de selector que se escogió (Id, Xpath, Tag, Clase, Name)

Robot: Mover encima

Mover encima

WEB Pro



?

 Mueve el mouse encima de un elemento

Dato a buscar

menuAction

Tipo de dato

id

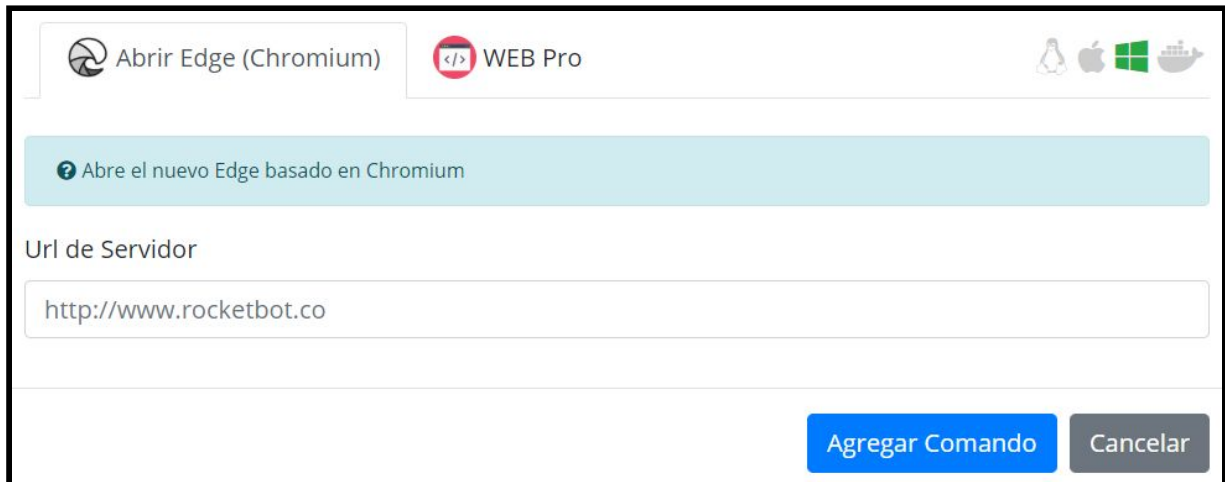
Agregar Comando

Cancelar

## 22. Abrir Edge (Chromium)

Para abrir el nuevo navegador Edge que está basado en Chromium, debemos indicar lo siguiente:

**Url de Servidor:** indicar url que queremos abrir.



The image shows a dialog box titled "Abrir Edge (Chromium)" with a "WEB Pro" icon. The dialog has a light blue header bar with a question mark icon and the text "Abre el nuevo Edge basado en Chromium". Below this, there is a label "Url de Servidor" and a text input field containing the URL "http://www.rocketbot.co". At the bottom right, there are two buttons: "Agregar Comando" (blue) and "Cancelar" (gray).