TIPS COMANDOS ROCKETBOT

FECHAS

MODIFICAR FORMATO DE UNA FECHA CON PYTHON

Variable: fecha: 2019-04-01

Comando "Asignar Variable":

datetime.strptime("{fecha}", '%Y-%m-%d').strftime('%d.%m.%Y')

Resultado: 01.04.2019

MODIFICAR FORMATO DE UNA FECHA CON JAVASCRIPT

Variable: fecha

Comando "Ejecuta JS":

```
fecha = "06/12/2018"
fecha = fecha.split("/").reverse().join("");
return fecha;
```

FECHA DE HOY CON FORMATO

Comando “Asignar Variable”

datetime.now().strftime("%d/%m/%Y %H:%M:%S")

Obtener el día actual (número)

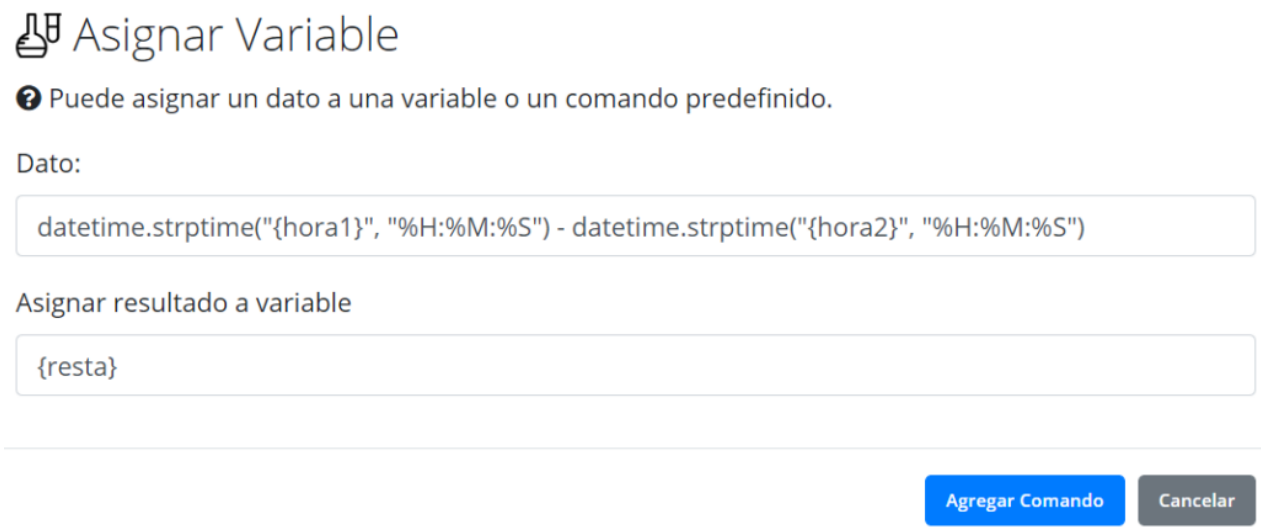
datetime.today().weekday()

Lunes = 0
Martes = 1
Miércoles = 2
Jueves = 3
Viernes = 4
Sábado = 5
Domingo =6

RESTAR DOS HORAS

Comando "Asignar Variable":

```
datetime.strptime("{hora1}", "%H:%M:%S") - datetime.strptime("{hora2}", "%H:%M:%S")
```



#		Nombre de variable	Datos de variable
1		hora1	10:30:50
2		hora2	09:20:30
3		resta	1:10:20

ÚLTIMO DÍA DEL MES CON SCRIPT PYTHON

Variables:

Archivo last_day.py

Con GetVar estamos trayendo la información de las variables "mes" y "anio" que tenemos declaradas en Rocketbot.

Con SetVar estamos seteando a la variable "resultado" que tenemos declarada en Rocketbot, el valos que nos entrega calendar.monthrange.

Resultado:



DÍA LABORAL ANTERIOR

Comando "Asignar Variable":

```
datetime.today() - timedelta(days={days_delta}[datetime.today().weekday()])
```

variable:
time_delta = [2,3,1,1,1,1,1]

OMITIR ALERT DEL NAVEGADOR POR JS

Comando "Ejecuta JS":

```
alert = function(a){console.log(a)}
```

opción 2:
alert = console.log

SEPARAR LETRAS Y NÚMEROS DE VARIABLE

Variables de ejemplo

var = 1234567MANDATO
var_num -> donde se guardarán los números
var_letras -> donde se guardaran las letras

Validar si es dígito:



Validar si es letra:



Resultado:



DEJAR SOLO EL NÚMERO

Variables:



Comando "Asignar variable":

"".join([b for b in "{valor}" if b.isdigit()])

Resultado:



LEER UN ARCHIVO .TXT Y ASIGNARLO A UNA VARIABLE

Comando "Asignar Variable":

open("C:/Users/User/Desktop/archivo.txt").read()



Resultado:



ELIMINAR ACENTOS

Tenemos una variable con acento (var), en este caso pasaremos el resultado a var2 para ver el cambio, pero se podría pasar directamente a la misma variable.

Variables:



Comando "Asignar Variable":

unicodedata.normalize('NFKD', "{var}").encode("ascii", "ignore").decode()



Resultado:



OMITIR VENTANA DE CONFIRMACIÓN DEL NAVEGADOR



Comando "Ejecuta JS":

window.confirm = function () { return true }

O con el módulo: AcceptAlert

MODIFICAR DATOS DE UN ARRAY

Variable con Array:



Modificar posición 1 ("Mantenedores") por la palabra "nuevo_valor"

Comando "Asignar Variable":



Se indica que primero tome desde la posición 0 a la 1 (se excluye el valor de la posición 1, 'Mantenedores'), luego que agregue "nuevo_valor" y que continúe desde la posición 2 en adelante y se asigna a la variable "dato" .

Resultado:



CREAR ARRAY Y AÑADIR VARIABLES

Crear variable con []



Comando "Asignar Variable":

{array}.__add__(["{dato1}","{dato2}"])

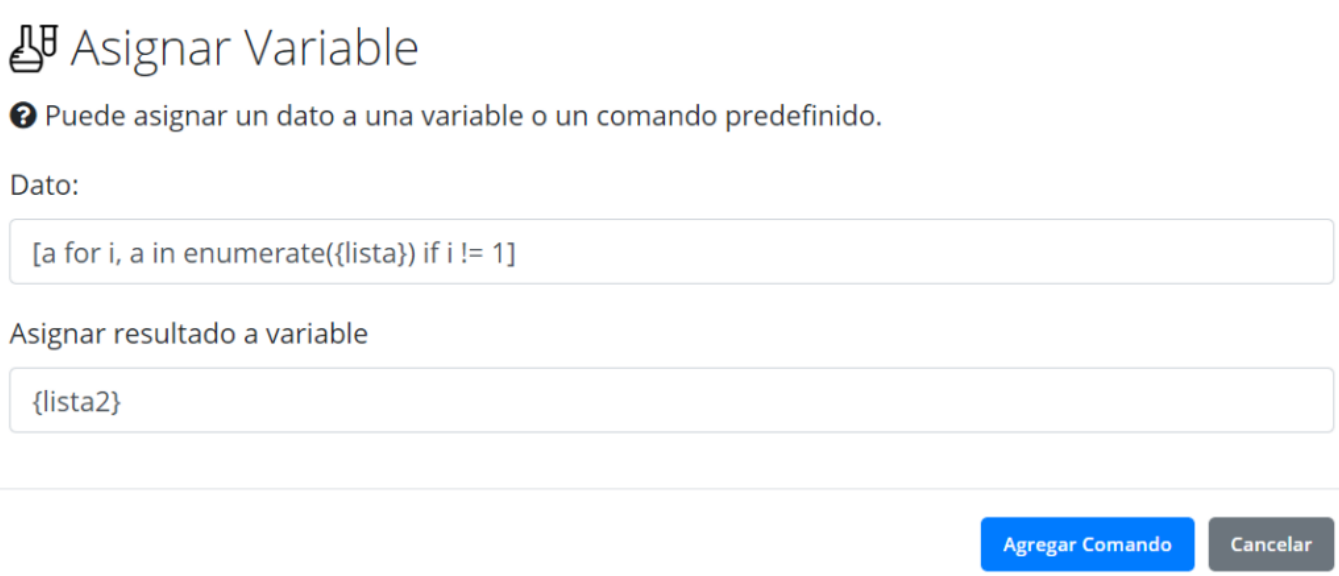
Resultado:

Otra forma:{array} + ["{dato1}","{dato2}"]

ELIMINAR DATOS DE ARRAY

Comando Asignar Variable

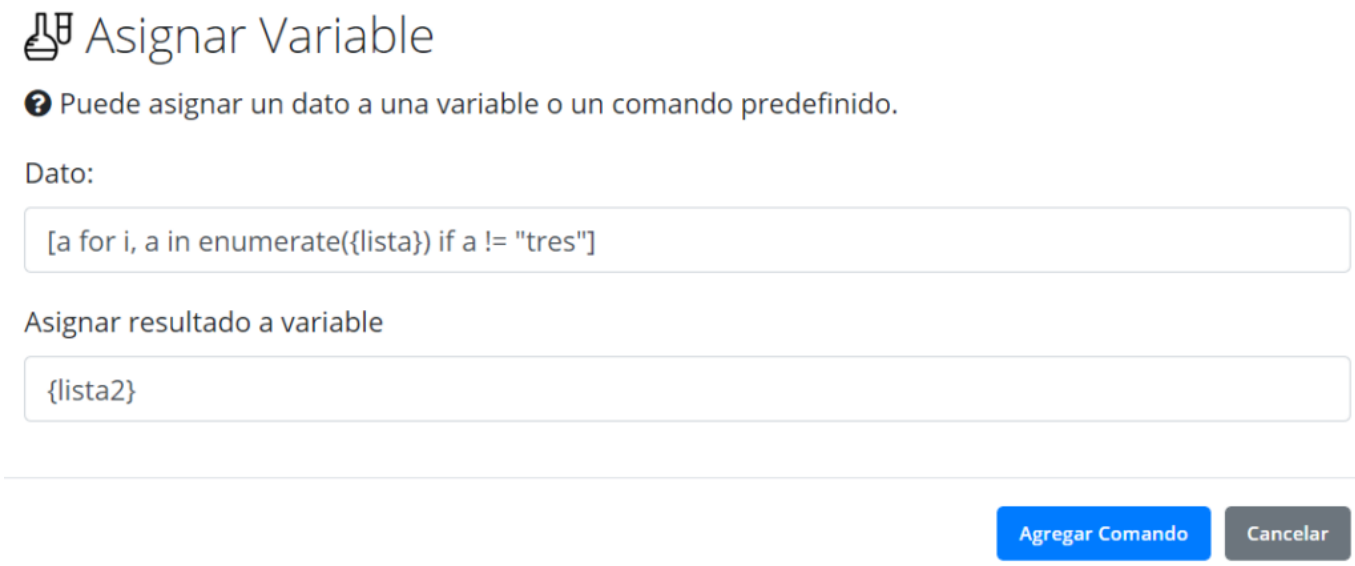
***Eliminar datos de un array indicando la posición:**



Resultado:

#		Nombre de variable	Datos de variable
1		lista	['uno','dos','tres']
2		lista2	['uno', 'tres']

***Eliminar datos de un array indicando el valor:**



Resultado:

#		Nombre de variable	Datos de variable
1		lista	['uno','dos','tres']
2		lista2	['uno', 'dos']

ABRIR “EJECUTAR” DE WINDOWS

Comando "Enviar Tecla":

^{ESC} Ejecutar {ENTER}

Resultado:

O con el módulo: Enviar Teclas Predefinidas

SETEAR UN ATRIBUTO A UN ELEMENTO

Comando "Ejecuta JS":

document.getElementsByClassName("r4nke ")[10].setAttribute("tag","prueba")

DAR CLICK A UN ELEMENTO POR SU QUERYSELECTOR

Comando "Ejecuta JS":

document.querySelectorAll('[data-date="20190529"]')[0].click()

ó

document.querySelector('[data-date="20190529"]').click()

MARCAR UN CHECKBOX POR SU ÍNDICE

Comando "Ejecuta JS":

$("input[type=checkbox]").eq(0).prop("checked",true);

MARCARLOS TODOS:

$("input[type=checkbox]").prop("checked",true);

DESMARCARLOS TODOS:

$("input[type=checkbox]").prop("checked",false);

DAR CLICK A TODOS (MARCA Y DESMARCA):

$(":checkbox").click();

DAR CLICK AL ÚLTIMO:

$(":checkbox").last().click();

SABER SI UN CHECKBOX ESTÁ MARCADO O NO

Inspeccionar el checkbox:



Obtener el selector:

Click derecho -> copiar -> copiar selector



Comando "Ejecuta JS":

return document.querySelector('SELECTOR_COPIADO').cheched

Ejemplo:



> **Retornar el resultado a una variable, en este caso “checkbox”, al ejecutarlo obtendremos un True o False, dependiendo de si está marcado o no**



Para decodificar (sacar la b')



Resultado:



PARA MARCAR UN CHECK DEPENDIENDO DEL VALOR

Ejemplo:

Necesitamos marcar el checkbox si la fecha es igual a "2019-07-02"

Comando "Ejecuta JS":

$('td:contains(2019-07-02)').last().parent().find('input').prop('checked',true).change()



Resultado:



CLICK EN UN BOTÓN SUBMIT

Comando "Ejecuta JS":

$(":submit").click()

GUARDAR EN UNA VARIABLE EL STATUS (RESPUESTA) DEL COMANDO EJECUTADO

Comando "Asignar Variable":

%rocketbot_last_status%



Ejemplo:

Abrir navegador y obtener la respuesta en la variable {res}



Resultado:



CREAR UNA CARPETA DESDE ROCKET

Comando "Asignar Variable":

os.mkdir("C:/el/path")

COPIAR VALOR DE UNA VARIABLE AL PORTAPAPELES

Comando “Asignar Variable”

Windows:

os.system("echo {variable} | clip")

MAC:

os.system("echo {variable} | pbcopy")

o con el módulo para Windows: Portapapeles

OBTENER CURRENT WORKING DIRECTORY

Comando “Asignar Variable”:

os.getcwd()



OBTENER NOMBRE DE ARCHIVO DE UN PATH

Variables:



Comando "Asignar Variable":

os.path.basename(r"{path}")



Resultado:



COMANDO DETENER

El comando Detener, si está en un hijo, detendrá ese Robot y continuará con los pasos del Padre.

Si está dentro de un if detiene el if y todo el robot.

CUANDO HAY EVENTOS CHANGE Y NECESITAMOS ACTIVAR EL CAMBIO DEL VALOR

Ejemplo:

***Por ejemplo esta fecha, al cambiar el value con JS lo modificaba pero no "activaba" la búsqueda, para eso, podemos realizar lo siguiente con JQuery y utilizar change():**

Comando "Ejecuta JS":

```
$('input[class="form-control ng-pristine ng-untouched ng-valid ng-isolate-scope ng-valid-required ng-valid-date"]').val('{fecha}').change()
```

REQUEST API

Si se realiza un GET en un script Python y arroja este error:

('Connection aborted.', RemoteDisconnected('Remote end closed connection without response'))

En el Script se debe agregar el "User-Agent":

```
headers = {
   'User-Agent': 'My User Agent 1.0',
}
data = requests.get(URL_, headers=headers)
data = data.json()
```

MINIMIZAR TODO PARA MOSTRAR EL ESCRITORIO (WINDOWS)

Comando "Enviar Tecla":

{VK_LWIN down}D{VK_LWIN up}

o con el módulo: Enviar Teclas Predefinidas

EN EXCEL AL OBTENER CELDA CON NÚMEROS LOS TRAE COMO FLOAT

Validar si termina en .0 para hacer un "replace"



Validamos si la respuesta en {var2} es True, y si es reemplazamos el .0 por nada



Secuencia:



VALIDAR CONEXIÓN A INTERNET

Comando "Ejecuta JS":

return navigator.onLine



Devuelve True o False.

REALIZAR SCROLL

Comando "Ejecuta JS"

window.scrollTo(0,500);

***500 px horizontalmente**

o con el módulo: WebPro

OBTENER EL TOTAL DE FILAS DE UNA TABLA

Comando "Ejecuta JS":

document.getElementsByClassName('tabla_indicadores')[4].getElementsByTagName("tr").length;

***Donde tabla_indicadores es la clase de la tabla de la cual queremos obtener las filas.**



SELECCIONAR UNA OPCIÓN DE UN SELECT EN BASE A UNA VARIABLE

Comando "Ejecuta JS":

$(‘span:contains({var})’).click()

ENVIAR EMAIL CON ACENTOS DESDE UN ROBOT HIJO

Para los tildes y eñes, deberíamos colocar el texto según estas opciones:

á -> á

é -> é

í -> í

ó -> ó

ú -> ú

ñ -> ñ

Ejemplo con el módulo del Gmail:



Correo:



ELIMINAR LOS NONE DE UNA LISTA

En Script Python:

```
test_list = [1, None, 4, None, None, 5, 8, None]
# printing original list
print ("The original list is : " + str(test_list))
# to remove None values in list
res = []
for val in test_list:
    if val != None :
        res.append(val)
```

Modificar texto para que empiece con letra mayúscula:

Comando: "Asignar Variable"



Resultado:

