

# Twitter

Conectarse a Twitter, listar los tweets de la timeline, actualizar el estado y buscar palabras



## Como usar este modulo

Primeramente debemos tener en claro que la cuenta de Twitter a utilizar debe tener el perfil con los datos completo y llevar un tiempo utilizandola, sino sera un poco mas complicado aplicar para tener habilitado el uso de la API. Revisar el siguiente link para mas informacion: <https://developer.twitter.com/en/apply-for-access>

1. Iniciaremos sesion en nuestra cuenta de Twitter y luego iremos al siguiente link <https://developer.twitter.com/en/docs/twitter-api>
2. Dentro de la pantalla principal, en la seccion "Twitter API" haremos click en el boton que se encuentra debajo y se llama "Sign Up"
3. Luego en el dashboard, deberemos crear un proyecto haciendo click en "Create Project". Deberemos colocar titulo, descripcion y otros datos mas para crear el proyecto.
4. Despues de crear el proyecto, nos aparecern algunas claves, de las cuales debemos copiar y guardar las que dicen API Key y API Secret Key.
5. Como ultimo paso, debemos generar los tokens. Para ello se debe ir a la seccion de Project App y hacer click en el icono con forma de llave que tiene de nombre "Keys and Tokens".
6. Generamos el Access Token y el Access Token Secret, los copiamos y los guardamos.

## Como instalar este módulo

**Descarga** e **instala** el contenido en la carpeta 'modules' en la ruta de Rocketbot.

## Descripción de los comandos

Conectar con Twitter

Conectar con tu cuenta de Twitter utilizando tus credenciales

Parámetros	Descripción	ejemplo
API KEY	Colocar el API KEY que generamos en nuestra cuenta	eYSmJLqazCAXxFOrMogNa1322
API KEY Secret	Colocar el API KEY Secret que generamos en nuestra cuenta	Qvi0tuyIMfrzJOJxO5Rp2Y5cSGWMHeviTBwG0Oj2199Vo5Tdbr
Access Token	Colocar el Access Token que generamos en nuestra cuenta	Jc7bsx5UaQFewwwKHava6PBGkaZqdn0HSvp7Jg30dBQyy5ZZOB
Access Token Secret	Colocar el Access Token Secret que generamos en nuestra cuenta	Qvi0tuyIMfrzJOJxO5Rp2Y5cSGWMHeviTBwG0Oj2199Vo5Tdbr
Resultado	Variable donde guardaremos nuestro resultado. Si la conexión es exitosa retornara True, caso contrario sera False	result

## Enviar Tweet

Enviar un tweet usando un mensaje y opcionalmente un ID de un tweet para responder

Parámetros	Descripción	ejemplo
Mensaje	En este campo debemos colocar el mensaje a enviar	Hola amigo! Tanto tiempo
Tweet ID	En caso de querer responder un tweet o un hilo, debemos colocar el ID de ese tweet	1461077245825531907
Resultado	Variable donde guardaremos nuestro resultado. Retorna el link del tweet enviado	result

## Buscar tweet

Dada una palabra o texto, con o sin filtros, buscarlo mediante la API de Twitter

Parámetros	Descripción	ejemplo
Buscar	Se debe colocar el texto o palabra a buscar	Noticias importantes
Cantidad	Indicamos la cantidad de tweets a devolver. Por defecto devuelve 10	10

Parámetros	Descripción	ejemplo
Idioma	Indicamos el idioma en el que se desea realizar la búsqueda	es
Tipo de resultado	Puede ser recent, mixed o popular. Dejar vacío para traer por defecto	recent
Resultado	Variable donde guardaremos nuestro resultado. Retorna una lista de diccionario que tiene link, autor y mensaje del tweet	result

## Obtener menciones

Se obtiene una lista de menciones que se hayan hecho a la cuenta

Parámetros	Descripción	ejemplo
Cantidad	Indicamos la cantidad de tweets a devolver. Por defecto devuelve 10	10
Resultado	Variable donde guardaremos nuestro resultado. Retorna una lista de diccionario que tiene link, autor y mensaje del tweet	result

## Obtener ID de usuario

Obtiene el ID de un usuario

Parámetros	Descripción	ejemplo
Usuario de Twitter	Indica el usuario de Twitter del cual queremos obtener el ID	rocketbot_es
Resultado	Variable donde guardaremos nuestro resultado. Retorna una lista de diccionario que tiene link, autor y mensaje del tweet	result

## Obtener timeline de usuario

Se obtiene el timeline de un usuario

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de usuario	Indicamos el ID del usuario del cual queremos obtener el timeline	1234567890
Cantidad	Indicamos la cantidad de tweets a devolver. Por defecto devuelve 10	10
Incluir retweets	Indicamos si queremos incluir los retweets en el resultado	True
Resultado	Variable donde guardaremos nuestro resultado. Retorna una lista de diccionario que tiene link, autor y mensaje del tweet	result

## Retweetear

Retweetea un tweet

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del tweet	Indica el ID del tweet que quieres retweetear	1461077245825531907

## Obtener información de un tweet

Obtiene información de un tweet a partir de su ID

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID del tweet	Indica el ID del tweet que quieres retweetear	1461077245825531907
Variable	Variable donde se almacenará el resultado	result