

# OpenAI

Este módulo se conecta a la API de OpenAI. Puedes ejecutar acciones como realizar una consulta a un modelo de lenguaje natural, transcribir un audio o traducir un audio al inglés.



## 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

### Conectar a OpenAI

Este comando conecta a OpenAI con la API key secreta especificada.

Parámetros	Descripción	ejemplo
API key secreta	API key secreta necesaria para conectarse. Se obtiene de la pagina <a href="https://platform.openai.com/account/api-keys">https://platform.openai.com/account/api-keys</a>	000-000
Variable donde se almacenará el resultado de la conexión	Variable donde se almacenará el resultado de la conexión. Devolverá True si la conexión fue exitosa	Variable

## Realizar consulta

Este comando permite realizar una consulta a OpenAI. Debe ejecutarse el comando de conexión previamente.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Consulta	Consulta a OpenAI. Mientras mas informacion y contexto se proporcione, mejor y más completa será la respuesta.	Consulta a OpenAI
Modelo	Modelo de OpenAI a usar.	Modelo
Temperatura	Por defecto 0. Valor entre 0 y 1. Cuanto mayor sea el valor, las respuestas serán más creativas, pero también pueden llegar a ser más incoherentes.	0
Longitud de la respuesta	Longitud máxima de la respuesta. Por defecto 256.	256
Secuencia de fin	Secuencia de texto opcional en la cual si aparece, la respuesta se detiene.	
Variable donde se almacena el resultado de OpenAI	Variable donde se almacena el resultado de OpenAI	Variable

## Transcribir audio

Este comando transcribe un audio a texto. Debe ejecutarse el comando de conexión previamente.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Archivo de audio	Ruta al archivo de audio que se desea transcribir	C:/Users/User/Desktop/audio.mp3
Variable donde se almacenará el resultado	Variable donde se almacenará el resultado de la transcripción	Variable

## Traducir audio

Este comando traduce un audio a texto en inglés. El comando de conexión debe ser ejecutado previamente.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Archivo de audio	Ruta al archivo de audio que se desea traducir al inglés	C:/Users/User/Desktop/audio.mp3
Variable donde se almacenará el resultado	Variable donde se almacenará el resultado de la traducción	Variable

## Realizar consulta en chat

Este comando permite realizar una consulta en formato de chat a OpenAI. Debe ejecutarse el comando de conexión previamente.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Mensajes	Mensajes de la conversación en formato JSON.	<pre>[{"role": "user", "content": "Explique la programación asíncrona al estilo del pirata Barbanegra."}]</pre>
Modelo	Modelo de OpenAI a usar.	Modelo
Temperatura	Por defecto 1. Valor entre 0 y 2. Cuanto mayor sea el valor, las respuestas serán más creativas, pero también pueden llegar a ser más incoherentes.	1
Cantidad de respuestas	Cuántas opciones de finalización de chat se generan para cada mensaje de entrada.	1
Longitud de la respuesta	Longitud máxima de la respuesta. Por defecto 256.	256
Secuencia de fin	Secuencia de texto opcional en la cual si aparece, la respuesta se detiene.	
Variable donde se almacena el resultado de OpenAI	Variable donde se almacena el resultado de OpenAI	Variable