

# Groq AI

---

Módulo para interactuar con los modelos de Groq AI desde Rocketbot.



## 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.

## Cómo usar este módulo

Para usar este módulo, necesitamos obtener la clave API de Groq. Sigue estos pasos:

1. Para comenzar, cree una cuenta Groq o inicie sesión en [console.groq.com](https://console.groq.com).
2. Una vez en la página de claves API, haga clic en el botón "Create API Key" para crear una nueva clave.
3. Se abrirá una ventana donde deberá:
  - Ingresar un nombre de referencia para la clave (máximo 50 caracteres)
  - Completar la validación de Cloudflare
4. Haga clic en el botón "Submit" para generar la clave.
5. La clave API se mostrará en pantalla. Utilice el botón "Copy" para copiarla.

**Importante:** Asegúrese de guardar la clave en un lugar seguro, ya que no podrá verla nuevamente después de cerrar esta ventana.

## Descripción de los comandos

### Conectar con groq

Establece conexión con Groq AI

Parámetros	Descripción	ejemplo
API Key	Clave API de tu cuenta de Groq AI	gsk_abc123...
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se guardará la conexión	resultadoGroqAi

### Obtener Modelos

Recupera los modelos disponibles de GroqAI

Parámetros	Descripción	ejemplo
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se guardará la lista de modelos	resultadoModelos

### Generar Texto

Genera texto utilizando GroqAI

Parámetros	Descripción	ejemplo
Prompt	Texto de entrada para generar texto	Qué es Rocketbot?
Modelo	ID del modelo a utilizar	compound-beta-mini
Temperatura (opcional)	Controla la aleatoriedad de la generación de texto (0.0 a 2)	0.8
Máximo de tokens (opcional)	Número máximo de tokens a generar	100
Secuencia de parada (opcional)	Secuencia opcional para detener la generación de texto	herramienta RPA
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se guardará el texto generado	resultadoTexto

### OCR a Imagen

Procesa una imagen con el OCR de GroqAI

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

Parámetros	Descripción	ejemplo
Modelo	Nombre del modelo OCR a utilizar	meta-llama/llama-4-scout-17b-16e-instruct
Archivo o URL	Permite subir un archivo local o ingresar una url hacia un archivo online	Ruta o URL del archivo
Mensaje (opcional)	Instrucción personalizada para el modelo sobre qué buscar o extraer de la imagen	Por favor, describe lo que ves en esta imagen.
Temperatura (opcional)	Valor entre 0 y 2. Valores más bajos son más precisos, valores más altos son más creativos. Por defecto 0.7	0.7
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se guardará el resultado del OCR	resultadoOCR

Transcripción de Audio

Transcribe archivos de audio usando el servicio Speech-to-Text de GroqAI

Parámetros	Descripción	ejemplo
Modelo	ID del modelo a utilizar (por ejemplo whisper-large-v3)	whisper-large-v3
Archivo o URL	Ruta del archivo de audio o URL (formatos admitidos flac, mp3, mp4, mpeg, mpga, m4a, ogg, wav, webm)	Selecciona un archivo o pega una URL
Idioma (opcional)	Código ISO-639-1 del idioma (ej es, en, pt, pr)	es, en, pt, pr
Temperatura (opcional)	Valor entre 0 y 1 (default 0)	0.2
Asignar a variable	Nombre de la variable donde se guardará la transcripción	transcription