

Cloudwatch

Módulo para conectarse a AWS Cloudwatch



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

Conectarse a AWS

Este comando permite conectarse a tu cuenta de AWS, para ello necesitas tu Access Key Id y tu Secret Access Key, estos datos los puedes obtener en la consola de AWS, en la seccion de Security Credentials.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Access Key ID	Identificador de la cuenta de AWS	IKAMLSURT6HYUHRY48EF
Secret Access Key	Clave secreta de la cuenta de AWS	JYFifnrufd2pGHJ2illrZMVnhwxQnHSY5JK6JdhCtu
Region	Region de AWS	us-east-1

Parámetros	Descripción	ejemplo
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara el estado de la conexion, devuelve True si es exitosa o False en el caso contrario	Variable

Crear Grupo de Log

Este comando permite crear un grupo de log en Cloudwatch. Debes contar con el permiso de IAM: "logs:CreateLogGroup"

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del grupo de log	Nombre del grupo de log a crear	new_log_group
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara el resultado, retorna True si es exitoso o False en caso contrario	Variable

Eliminar Grupo de Log

Este comando permite eliminar un grupo de log en Cloudwatch. Debes contar con el permiso de IAM: "logs:DescribeLogGroups"

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del grupo de log	Nombre del grupo de log a eliminar	log_group_name
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara el resultado, retorna True si es exitoso o False en caso contrario	Variable

Crear Flujo de Log

Este comando permite crear un flujo de log en Cloudwatch. Debes contar con el permiso de IAM: "logs:CreateLogStream"

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del grupo de log	Nombre del grupo de log donde se creara el flujo. Debe existir previamente.	log_group_name
Nombre del flujo de log	Nombre del flujo de log que se creara.	log_stream_name
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara el resultado, retorna True si es exitoso o False en caso contrario	Variable

Eliminar Flujo de Log

Este comando permite eliminar un flujo de log en Cloudwatch. Debes contar con el permiso de IAM: "logs:DescribeLogStreams".

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del grupo de log	Nombre del grupo de log donde se encuentra el flujo a eliminar. Debe existir previamente.	log_group_name
Nombre del flujo de log	Nombre del flujo de log que se desea eliminar.	log_stream_name
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara el resultado, retorna True si es exitoso o False en caso contrario	Variable

Cargar Eventos de Log

Este comando permite cargar eventos de log en un flujo de log en Cloudwatch. Debe tener permiso de IAM: "logs:PutLogEvents".

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del grupo de log	Nombre del grupo de log donde se encuentra el flujo.	log_group_name
Nombre del flujo de log	Nombre del flujo de log donde se desea colocar los eventos.	log_stream_name
Eventos de log	Eventos de log que se desea poner en el flujo.	[{

"timestamp": 123456789, "message": "This is a test message" }, { "timestamp": 123456789, "message": "This is another test message" }]] |Archivo de log de Rocketbot|Nombre del flujo de log que se desea obtener el token.|C:/Rocketbot/logs/log.txt| |Asignar resultado a Variable|Variable donde se almacenara el resultado, retorna el token del flujo de log en caso de ejecutar correctamente o False en caso contrario.|Variable|

Obtener Eventos de Log

Este comando permite obtener eventos de un flujo de log en Cloudwatch. Debe tener permiso IAM: "logs:GetLogEvents".

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del grupo de log	Nombre del grupo de log donde se encuentra el flujo.	log_group_name
Nombre del flujo de log	Nombre del flujo de log que se desea obtener los eventos.	log_stream_name
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara el resultado, retorna un diccionario con los eventos del flujo de log si se ejecuta correctamente o False caso contrario.	Variable