

Google CKMS

Este módulo se conecta al API de Google CKMS. Puedes usarlo para gestionar las claves de tu organización.

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.

Como usar este módulo

- Crear un proyecto en Google Cloud Console (Saltar si ya tienes un proyecto creado)
 - En el menú de la izquierda, dar click en Menu > IAM & Admin > Create a project
 - En el campo Project Name, agregar un nombre para el proyecto
 - Completar los siguientes campos según corresponda
- Habilitar la facturación en el proyecto
 - En el menú de la izquierda, dar click en Menu > Billing
 - Seguir los pasos para habilitar la facturación
- Habilitar la API:
 - Ir a [Google Cloud Console](#)
 - En el menú arriba a la derecha, dar click en **Menu > APIs & Services > Library**
 - En el buscador, buscar **Cloud Key Management Service (KMS) API**
 - Dar click en el resultado **Cloud Key Management Service (KMS) API**
 - Click en el botón **Habilitar**
- Crear credenciales de Google:
 - Ir a [Google Cloud Console](#)
 - En el menú arriba a la derecha, dar click en **Menu > APIs & Services > Credentials**
 - Click en el botón **Create credentials**
 - Click en **OAuth client ID**
 - En el campo **Application type**, seleccionar **Desktop Application**
 - Escribir un nombre en el campo **Name**
 - Aparecerá una ventana con los datos de la credencial. Dar click en **Download JSON**
 - Utilizar este archivo como credenciales en el módulo

Descripción de los comandos

Configurar credenciales G-Suite

Configura credenciales para conectar con el API de Google CKMS.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta archivo de credenciales	Archivo json con las credenciales de acceso a la API de Google Admin. Revisar la documentación para obtener más información.	C:\Usuario\Desktop\credenciales.json
Nombre de la sesión	Nombre de la sesión que se creará con las credenciales.	session_1
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable donde se asignará el resultado de la ejecución del comando.	result

Crear llavero de claves

Crea un llavero de claves en Google CKMS. El comando retornará la ruta del llavero de claves creado.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del proyecto	Nombre del proyecto donde se creará el llavero de claves.	mi_proyecto
Nombre de la Ubicación	Nombre de la ubicación donde se creará el llavero de claves.	global
Nombre de llavero de claves	Nombre del llavero de claves que se creará en el proyecto.	my_key_ring
Nombre de la sesión	Sesión que se utilizará para la ejecución del comando.	session_1
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable donde se asignará el resultado de la ejecución del comando.	result

Obtener todos los llaveros de claves

Obtiene todos los llaveros de claves de un proyecto en Google CKMS. El comando retornará una lista con los llaveros de claves.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del proyecto	Nombre del proyecto donde se buscarán los llaveros de claves.	mi_proyecto
Nombre de la Ubicación	Nombre de la ubicación donde se buscarán los llaveros de claves.	global
Nombre de la sesión	Sesión que se utilizará para la ejecución del comando.	session_1

Parámetros	Descripción	ejemplo
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable donde se asignará el resultado de la ejecución del comando.	result

Crear clave simétrica

Crea una clave simétrica en Google CKMS.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del proyecto	Nombre del proyecto donde se creará la clave simétrica.	mi_proyecto
Nombre de la Ubicación	Nombre de la ubicación donde se creará la clave simétrica	global
Nombre del llavero de claves	Nombre del llavero donde se creará la clave simétrica.	mi_key_ring
Nombre de la clave simétrica	Nombre de la clave simétrica que se creará en el proyecto.	mi_clave_simetrica
Nombre de la sesión	Sesión que se utilizará para la ejecución del comando.	session_1
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable donde se asignará el resultado de la ejecución del comando.	result

Encriptar texto plano

Encripta un texto plano con una clave simétrica en Google CKMS. El comando retornará el texto encriptado.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del proyecto	Nombre del proyecto que contiene la clave simétrica utilizada para encriptar el texto.	mi_proyecto
Nombre de la Ubicación	Nombre de la ubicación donde se encuentra la clave simétrica utilizada para encriptar el texto.	global
Nombre del llavero de claves	Nombre del llavero donde se encuentra la clave simétrica utilizada para encriptar el texto.	mi_key_ring
Nombre de la clave simétrica	Nombre de la clave simétrica que se utilizará para encriptar el texto.	mi_clave_simetrica
Texto a encriptar	Texto que será encriptado con la clave simétrica proporcionada.	Automatización de procesos optimiza tareas repetitivas, reduce errores y aumenta la eficiencia operativa.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre de la sesión	Sesión que se utilizará para la ejecución del comando.	session_1
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable donde se asignará el resultado de la ejecución del comando.	result

Desencriptar texto encriptado

Desencripta un texto encriptado con una clave simétrica en Google CKMS. El comando retornará el texto plano.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Nombre del proyecto	Nombre del proyecto donde se encuentra la clave simétrica utilizada para desencriptar el texto.	mi_proyecto
Nombre de la Ubicación	Nombre de la ubicación donde se encuentra la clave simétrica utilizada para desencriptar el texto.	global
Nombre del llavero de claves	Nombre del llavero donde se encuentra la clave simétrica utilizada para desencriptar el texto.	mi_key_ring
Nombre de la clave simétrica	Nombre de la clave simétrica que se utilizará para desencriptar el texto.	mi_clave_simetrica

Parámetros	Descripción	ejemplo
Texto encriptado	Texto que será descriptado con la clave simétrica proporcionada.	QW1CrUJ6/wXsDHEkRxXXAnGY7fe1dX23vNmrCXkR8NcBDpcTL0FTkwFB
Nombre de la sesión	Sesión que se utilizará para la ejecución del comando.	session_1
Asignar resultado a variable	Nombre de la variable donde se asignará el resultado de la ejecución del comando.	result