

# AWS\_KMS

Módulo para trabajar con kms, crea y controla claves para cifrar sus datos.

Read this in other languages: [English](#), [Português](#), [Español](#)



## 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 modulo

1. Crear una cuenta de AWS (saltar este paso si ya posee una cuenta). Visita <https://aws.amazon.com/> Haz clic en "Crear una cuenta de AWS". Sigue las instrucciones para registrarte, proporcionando la información solicitada
2. Inicia sesión en la Consola de administración de AWS: <https://aws.amazon.com/es/console/> y navega a la consola **IAM**.
3. Haz clic en **Usuarios** y luego en **Crear usuario**
4. En **Detalles de Usuario** proporciona un nombre de usuario y dar click a Siguiente.

5. En **Establecer permisos** elegir la opción **Adjuntar políticas directamente** y debajo adjuntar las políticas **AdministratorAccess** y **AWSKeyManagementServicePowerUser**. Dar click a Siguiente y luego en **Crear Usuario**
6. Ir al perfil (esquina superior derecha) y hacer click en Credenciales de seguridad.
7. Busca el apartado **Access keys** y presiona **Crear acces key**.
8. Se abrirá una verificación **Alternativas a las claves de acceso del usuario root**, darle check y presionar **Crear claves de acceso**.

**Importante:** Anota en un lugar seguro el Access Key ID y la Secret Access Key. Necesitarás ambos para configurar el módulo.

## Descripción de los comandos

### Conexion a Aws

Ingresa los datos para la conexion

Parámetros	Descripción	ejemplo
Access Key Id	El ID de acceso obtenido al crear las credenciales	
Secret Access Key	Valor del secreto obtenido al crear las credenciales	
Region	Nombre de la región AWS.	us-west-2
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

### Generar ID de Llave

Se utiliza para encriptar y desencriptar datos

Parámetros	Descripción	ejemplo
Descripción	Opcional. Descripción de la llave a generar.	Variable
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara el resultado	Variable

### Encriptar

Encriptar texto plano

Parámetros	Descripción	ejemplo
ID de la Llave	ID de la llave	
Texto a encriptar	Texto plano que se quiere encriptar	
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara el texto encriptado	Variable

Desencriptar

Parámetros	Descripción	ejemplo
Texto a desencriptar	Se usa el resultado del comando Encriptar, que es el texto que se encriptó.	
Asignar resultado a Variable	Variable donde se guardará el texto desencriptado	Variable

Listar claves

Lista todas las claves KMS disponibles en tu cuenta.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Asignar resultado a Variable	Variable donde se almacenara las key id junto con su descripción en caso de tenerla.	Variable