

Azure Key Vault

Este módulo permite que usted proteja, cree o recupere claves criptográficas y otros secretos usados por aplicaciones y servicios en la nube.

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

ROCKETBOT

AzureKeyVault

Safeguard, create or retrieve cryptographic keys and other secrets used by cloud apps and services



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

Antes de usar este módulo, es necesario registrarse en el portal de Azure <https://portal.azure.com> y crear tu "Key Vault":

1. **Accede al portal de Azure**
2. **Crea un nuevo Key Vault:** En la barra de búsqueda, escribe "Key Vault" y selecciona "Azure Key Vault", haz clic en Crear.
3. **Configura los detalles del Key Vault:**

- Suscripción: Selecciona la suscripción en la que deseas crear el Key Vault.
- Grupo de recursos: Elige un grupo de recursos existente o crea uno nuevo.
- Nombre del Key Vault: Escribe un nombre único para el Key Vault (debe ser globalmente único).
- Región: Selecciona la región donde se almacenará el Key Vault.
- Opciones de red: Elige si deseas que el acceso sea público o restringido a redes privadas.

4. **Revisa y crea**

Pasos para ingresar a Azure y conectarse al baúl de llaves:

1. **Crear una Aplicación de Azure AD (Service Principal) | registro de aplicaciones**

- Obtener client_id, tenant_id y client_secret
- Client ID (ID de la aplicación): Se encuentra en la sección de resumen de tu aplicación.
- Tenant ID (ID del directorio): También está en el resumen de tu aplicación.
- Client Secret (secreto del cliente):
 - Ve a "Certificados y secretos" en el registro de la aplicación.
 - Crea un nuevo secreto de cliente y asegúrate de copiar y guarda el valor, ya que no podrás verlo nuevamente.

2. **Asignar Acceso a la Aplicación en el Key Vault**

- Ve a tu Key Vault en el portal.
- Selecciona "Políticas de acceso" en el menú lateral.
- Haz clic en "Agregar política de acceso".
- Asigna permisos según las necesidades, por ejemplo:
 - Permisos de secreto: Obtener, enumerar, establecer.
 - Permisos de clave: Obtener, enumerar, crear, importar.
 - Permisos de certificado: Obtener, enumerar, administrar
- Selecciona la aplicación registrada (Service Principal) bajo Principal.
- Guarda los cambios.

Descripción de los comandos

Conectarse al baúl de llaves

Con este comando puedes conectarte al baul de llaves de Azure.

Parámetros	Descripción	ejemplo
url de tu baul de llaves	Url del baul de llaves obtenida en el servicio de Azure key vault	https://rocketbot.vault.azure.net/
ID. de directorio (Inquilino)	ID del directorio que puedes obtener de la pagina principal de tu aplicación	468fab45-2d6c-4164-a97d-52b88c1ee45c

Parámetros	Descripción	ejemplo
Id. de aplicación (Cliente)	Id de aplicación (cliente) obtenido en la página principal de la aplicación creada en azure	e827a5a7-ec88-45b2-89c9-0641289ef14b
Valor de ID de secreto	Valor del secreto obtenido en el menú, certificados y secretos de la aplicación	_d18Q~ceU4Pbcxy4TAbnMm1p6ArcidqegYSAFaYJ
Nombre de la variable donde asignar el resultado	Variable donde se guardará el resultado de la conexión	variable

Obtener secreto

Con este comando puedes obtener un secreto de Azure Key Vault

Parámetros	Descripción	ejemplo
Escribe el nombre de tu secreto	Nombre del secreto que quieres obtener	Secret1
Nombre de la variable donde asignar el resultado	Variable donde se guardará el secreto	variable

Crear o modificar secreto

Con este comando puedes crear o modificar un secreto en Azure Key Vault

Parámetros	Descripción	ejemplo
Escribe el nombre de tu secreto	Si el nombre existe lo va a actualizar, si no existe, lo va a crear.	Secret1
Valor del secreto	El valor del secreto	12345

Actualizar la propiedad del secreto

Con este comando puedes actualizar la propiedad del secreto (como tipo, habilitado/deshabilitado)

Parámetros	Descripción	ejemplo
Escribe el nombre de tu secreto	Nombre del secreto del cual quieres actualizar sus propiedades	Secret1
Habilitar/Deshabilitar	Habilitar o deshabilitar el secreto	
Tipo de contenido del secreto (Opcional)	Tipo de contenido que quiere que tenga su secreto (ejemplo text/plain)	Text/plain

Eliminar secreto

Con este comando puedes eliminar un secreto.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Escribe el nombre del secreto que deseas eliminar	Nombre del secreto del cual quieres actualizar sus propiedades	Secret1