

# Saturn Studio – Pinecone



## ¿Qué es este módulo?

Pinecone es una plataforma de código abierto que ofrece una alternativa a Firebase, con un conjunto completo de herramientas de backend, que incluyen bases de datos en tiempo real, autenticación y servicios API.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

## Descripción de los comandos

### Obtener índice

Obtener un índice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un índice	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice a obtener	Nombre del índice
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo resultado {"table":[{"id"4,"created_at""2025-03-31T164319.794747+0000", "name""John", "lastname""Doe"}, {"id"5, "created_at""2025-03-31T164356.786912+0000", "name""John", "lastname""Doe"}]}	{var}

### Eliminar Índice

Eliminar un índice de una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un índice	credencial
Nombre del índice	El nombre del índice a eliminar	Mi nombre índice
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo resultado {"table":[{"id"450102905661143, "created_at""2025-04-03T190051.148+0000", "name""Wikipedia", "lastname""web", "embed""[-0.053218544, -0.025654549..]}]}	{var}

### Crear Índice

Crear un índice en una base de datos de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para crear un índice	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice a crear	nombre del índice

Parámetros	Descripción	ejemplo
Dimensión	La dimensión de los vectores	Seleccionar dimensión
Métrica	La métrica de distancia para el índice de vectores	Seleccionar métrica
Proveedor de Nube	El proveedor de nube para el índice	Seleccionar proveedor de nube
Región	La región para el índice	Seleccionar región
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "table": [{"id": "450102905661143", "created_at": "2025-04-03T19:00:51.148+00:00", "name": "Wikipedia", "lastname": "web", "embed": [{"x": -0.053218544, "y": -0.025654549...}]}] }</code>	

## Obtener un Vector

### Obtener un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un vector	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice que contiene el vector	mi-índice
ID del Vector	El ID único del vector a recuperar	vector-id-123
Namespace	Namespace donde está almacenado el vector	namespace
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "bucket": {"id": "Rocket", "name": "Rocket", "owner": "", "public": true, "file_size_limit": 1024, "allowed_mime_types": ["image/png"], "created_at": "2025-03-31T19:08:49.061Z", "updated_at": "2025-03-31T19:08:49.061Z"} }</code>	

## Insertar Vector

### Insertar un vector en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para insertar vectores	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice en el que se insertarán los vectores	mi-índice
Namespace	El namespace para el vector (opcional)	predeterminado
ID del Vector	Identificador único para el vector	vector-123
Valores	Valores del vector separados por comas (ej: 0.12, -0.45, 0.89)	0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.07, ...
Metadatos	Metadatos opcionales como objetos JSON	{ "category": "test", "source": "Wikipedia", "id": "1" }
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "table": {"return_labels": "embed_column", "processed_rows": [{"id": "8558467205849849", "text": [{"data": [{"filename": "sitfetch_174368379824.txt", "id": "48317328b0f1f804bc22caad9727301f6613ca22406f69533d048034f27b388498f0b046fa290364503a30", "size": 154, "provider": "sitfetch"}], "content": [{"title": "sitfetch", "url": "https://sitfetch.vercel.app/"}], "content_type": "text"}]}] }</code>	

## Generar vector embedding

### Generar un embedding en pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para generar un embedding	credencial
Nombre del Índice	Selecciona la credencial de AI a utilizar	Nombre
Modelo de Embedding	Selecciona el modelo de embedding a utilizar	Nombre
Contenido de Texto	El contenido de texto para generar el embedding	Ingreso de texto para generar embedding
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "table": {"return_labels": "embed_column", "processed_rows": [{"id": "8558467205849849", "text": [{"data": [{"filename": "sitfetch_174368379824.txt", "id": "48317328b0f1f804bc22caad9727301f6613ca22406f69533d048034f27b388498f0b046fa290364503a30", "size": 154, "provider": "sitfetch"}], "content": [{"title": "sitfetch", "url": "https://sitfetch.vercel.app/"}], "content_type": "text"}]}] }</code>	

## Buscar vector

### Buscar vectores en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para buscar vectores	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice en el que se buscarán los vectores	Mi índice
ID del Vector	ID del vector para encontrar vectores similares	doc_1_1763137241657
Top K	Número de vectores similares a retornar	10
Namespace	Namespace donde buscar (opcional)	predeterminado
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "insertedRows": [{"id": "14", "created_at": "2025-03-31T17:36:47.646493+00:00", "name": "John", "lastname": "Doe"}, {"id": "15", "created_at": "2025-03-31T17:36:47.646493+00:00", "name": "Dave", "lastname": "Davinson"}] }</code>	

## Eliminar Vector

### Eliminar un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un vector	credencial
Nombre del Índice	El nombre del índice donde está almacenado el vector	nombre del índice
ID del Vector	ID del vector a eliminar	doc_1_1763137241657
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo <code>{ "file": {"path": "C:\\Users\\Desktop\\saturn_studio\\Rocketbot\\Icon.jpg"}, "id": "3aa9f15a-b93c-4765-92cc-e05747f1b446", "fullPath": "AAAAA/C/Users/Desktop/saturn_studio/Rocketbot\\Icon.jpg"} }</code>	