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 indice

Obtener un indice de una base de datos de Pinecone

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

Obtener un Vector

Obtener un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para obtener un vector	credential
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 {“bucket”{“id””Rocket”,”name””Rocket”,”owner””””,”public”true,”file_size_limit”1024,”allowed_mime_types”[“image/png”],”created_at””2025-03-31T190849.061Z”,”updated_at””2025-03-31T190849.061Z”}}	{var}

Insertar Vector

Insertar un vector en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para insertar vectores	credential
Nombre del índice	El nombre del índice en el que se insertarán los vectores	Nombre del índice
Namespace	El namespace para el vector (opcional)	predeterminado
ID del Vector	Identificador único para el vector	vector-123
Valores Densos	Valores del vector separados por comas (ej 0.12, -0.45, 0.89)	0.12, -0.45, 0.89, -0.23, 0.67, …
Metadata	Metadata opcional como objeto JSON	Ejemplo: {“categoria”: “test”, “importancia”: 8, “tags”: [“deporte”, “lesión”]}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {“table””saturn_table”,”embed_column””embed”,”processed_rows”[{“id”855046726584049,”text””[{“data_”[{“filename””sitefetch_1743693799824.txt”,”id””483171b1b0ebf1f8b5ebcc22ecaad0f2f7851f6613ca22496fb9557c0b485b34f27b388498fbe0b48efe2983645035e38˝,”size”154,”provider””sitefetch”}],”content”{“/”{“title””Sitefetch”,”url””https//sitefetch.vercel.app/”,”content””{Buy {var} me a Ko-fi}”}}.content./.content”,”embedding_preview”“[-0.044216092675924 3, -0.01996812596917 1524, 0.024202141910791397, -0.039143778383731 84, 0.07131912361806275…]”,”embedding_length”384,”created_at””2025-04-03T152336.083Z”,”name””Wikipedia”,”lastname””web”}],”total_rows”1}	{var}

Generar vector embedding

Generar un embedding en pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para generar un embedding	credential
Credencial de AI	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	Ingresa texto para generar embedding
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo {“table””saturn_table”,”embed_column””embed”,”processed_rows”[{“id”855046726584049,”text””[{“data_”[{“filename””sitefetch_1743693799824.txt”,”id””483171b1b0ebf1f8b5ebcc22ecaad0f2f7851f6613ca22496fb9557c0b485b34f27b388498fbe0b48efe2983645035e38˝,”size”154,”provider””sitefetch”}],”content”{“/”{“title””Sitefetch”,”url””https//sitefetch.vercel.app/”,”content””{Buy {var} me a Ko-fi}”}}.content./.content”,”embedding_preview”“[-0.044216092675924 3, -0.01996812596917 1524, 0.024202141910791397, -0.039143778383731 84, 0.07131912361806275…]”,”embedding_length”384,”created_at””2025-04-03T152336.083Z”,”name””Wikipedia”,”lastname””web”}],”total_rows”1}	{var}

Buscar vector

Buscar vectores en un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para buscar vectores	credential
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 {“insertedRows”[{“id”14,”created_at””2025-03-31T173647.646493+0000˝,”name””John”,”lastname””Doe”},{“id”15,”created_at””2025-03-31T173647.646493+0000˝,”name””Dave”,”lastname””Davinson”}]}	{var}

Eliminar Vector

Eliminar un vector de un índice de Pinecone

Parámetros	Descripción	ejemplo
Credencial	Credencial de Pinecone necesaria para eliminar un vector	credential
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 {“file”{“path””C\Users\Desktop\saturn_studio\Rocketbot Icon.jpg”,”id””3aa9f15a-b93c-4765-92cc-e0574f71b446˝,”fullPath””AAAAAA/C/Users/Desktop/saturn_studio/Rocketbot Icon.jpg”}}	{var}