Saturn Studio – Mistral AI



¿Qué es este módulo?

Mistral AI es una empresa especializada en inteligencia artificial de código abierto. Desarrolla modelos avanzados de lenguaje natural diseñados para tareas como generación de texto, procesamiento de imágenes, OCR de documentos y creación de embeddings. Este módulo permite interactuar con sus modelos directamente desde Saturn Studio.

¿Cómo obtener las credenciales? Haz clic aquí

Descripción de los comandos

Generate Text

Genera texto a partir de un prompt usando un modelo de Mistral AI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mistral AI necesaria para generar texto.	credential
Modelo	Selecciona el modelo de Mistral AI a utilizar.	mistral-large-latest
Texto	Texto de entrada para que el modelo genere una respuesta.	Explain how AI works
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“response”: “AI works by learning patterns from data”}	{var}

Process Image

Procesa una imagen utilizando un modelo visual de Mistral AI.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mistral AI necesaria para procesar la imagen.	credential
Modelo	Selecciona el modelo a utilizar.	pixtral-12b-2409
Ruta del archivo	Ruta local del archivo de imagen a procesar.	image.jpg

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Texto	Instrucción textual sobre lo que se espera del modelo.	Describe the image
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“response”: “The image displays a code snippet written in JavaScript…”}	{var}

OCR Document

Extrae texto de una imagen o archivo PDF mediante OCR.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mistral AI necesaria para extraer texto.	credential
Modelo	Selecciona el modelo de OCR de Mistral AI.	mistral-ocr-latest
Ruta del archivo	Ruta local del archivo de imagen o PDF.	image.jpg
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“response”:[{“index”:0,”markdown”:”In my younger and more vulnerable years…”}]}	{var}

Create Embedding

Crea un embedding vectorial a partir de un texto dado.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Mistral AI necesaria para crear el embedding.	credential
Texto	Texto del cual se generará el embedding.	How does AI work?
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado. Ejemplo: {“embedding”: [-0.038421630859375, 0.0095062255859375, …]}	{var}

Ejemplo de uso

- **Generate Text**
  Genera una respuesta a partir de un prompt como: *“Explain how AI works”* y almacena el resultado.
- **Process Image**
  Carga una imagen y pide al modelo que describa su contenido.
- **OCR Document**
  Extrae el contenido textual de una imagen o documento PDF escaneado.
- **Create Embedding**
  Convierte una oración en una representación vectorial útil para búsqueda semántica o comparación de textos.

Requisitos

1. Contar con una **credencial válida de Mistral AI**.
2. Para **procesar imágenes** u **OCR**, se debe indicar correctamente la ruta al archivo local.
3. Para **embeddings** y **texto**, se debe especificar un texto de entrada claro y conciso.