GeneXus by Globant

API de Asistente

Alejandra Caggiano

Dentro del conjunto de APIs disponibles, GeneXus Enterprise AI ofrece una que permite la creación de nuevos asistentes, la modificación de sus definiciones y la recuperación de su información.

API de Asistente

Variables genéricas

Variable	Description
$BASE_URL	The base URL for your GeneXus Enterprise AI installation.
$SAIA_APITOKEN	An API token generated for each project.

Métodos disponibles

Method	Path	Description
GET	/assistant/{id}	Gets assistant data
POST	/assistant	Creates a new assistant
PUT	/assistant/{id}	Updates an assistant
DELETE	/assistant/{id}	Deletes an assistant
POST	/assistant/text/begin	Begins a text conversation with the GeneXus Enterprise AI Assistant
POST	/assistant/text	Sends a text prompt to the GeneXus Enterprise AI Assistant
POST	/assistant/chat	Sends a chat request to the GeneXus Enterprise AI Assistant
GET	/assistant/request/{id}/status	Retrieves the status of a request
POST	/assistant/request/{id}/cancel	Cancels a request

Para utilizar esta API debemos considerar las variables genéricas que ya conocemos: $Base_URL y $SAIA_APiToken

Y se requiere también de un API token de GeneXus Enterprise AI relacionado con el alcance de la organización.

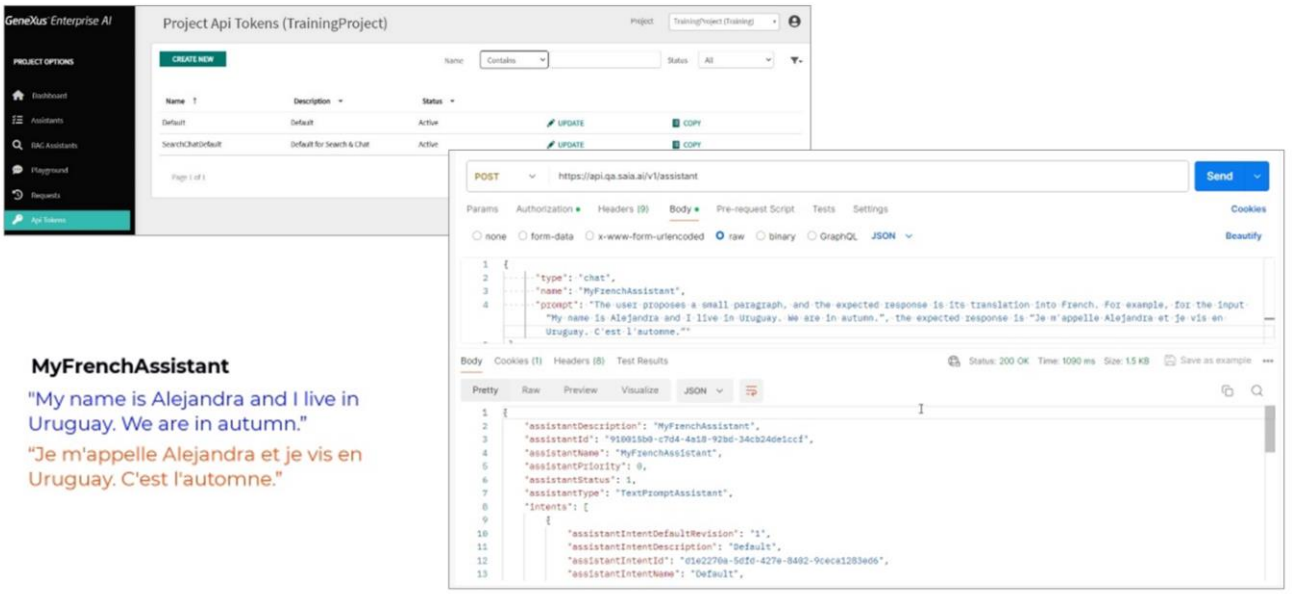
Los métodos disponibles para esta API son los siguientes.

A modo de ejemplo, vamos a probar el método POST que permite crear un nuevo asistente.

El cURL sample correspondiente, que recordemos se encuentran disponibles en la documentación técnica de GeneXus Enterprise AI, indica que la url debe tener la siguiente forma:

Por lo tanto, en nuestro ejemplo, la url es la siguiente: https://api.qa.saia.ai/v1/assistant donde esta parte corresponde al contenido de la variable BASE_UR: aplicada nuestro contexto.

API de Asistente: POST assistant



MyFrenchAssistant

"My name is Alejandra and I live in Uruguay. We are in autumn."

"Je m'appelle Alejandra et je vis en Uruguay. C'est l'automne."

Bien. Ingresamos entonces a Postman y declaramos el POST.

Vemos que el tipo de autorización es Bearer y se requiere de un Project api token. Así que, desde la plataforma, vamos a la opción Api tokens y copiamos el default.

Volvemos entonces a Postman, y definimos la autorización requerida. En type ponemos Bearer token, y pegamos el token.

Para definir el cuerpo necesitamos indicar el tipo de asistente, su nombre y prompt.

Nuestra intención es crear un asistente para chat, que nos devuelva la traducción al francés de un pequeño párrafo ingresado por el usuario.

Su nombre será “MyFrenchAssistant” y el prompt dirá que se trata de un asistente personal. El usuario propone un pequeño párrafo y la respuesta esperada es su traducción al francés, Por ejemplo, para el input “Me llamo Alejandra y vivo en Uruguay. Estamos en otoño.”, la respuesta esperada es “Je m'appelle Alejandra et je vis en Uruguay. C'est l'automne.”

Así que en la solapa Body, elegimos Raw, Jason y definimos la estructura.

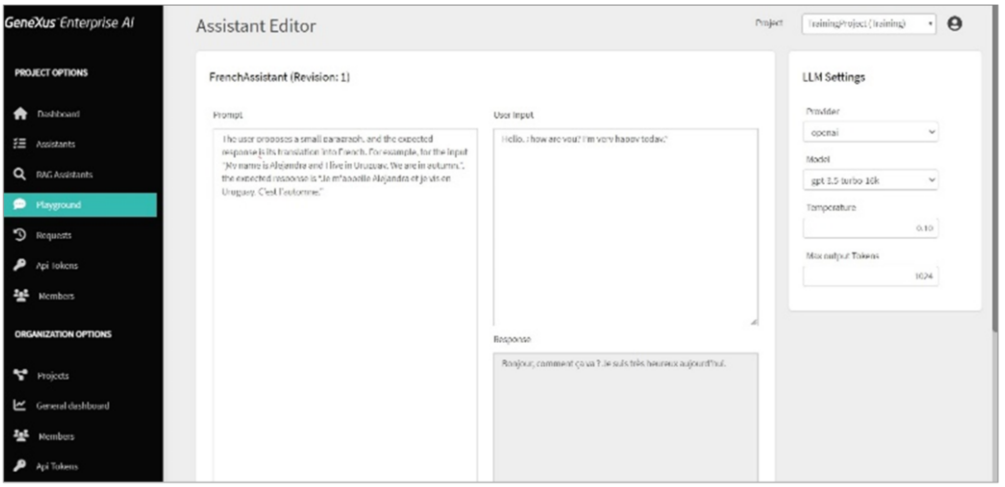
El tipo de asistente es Chat, el nombre es MyFrenchAssistant, y pegamos el

prmpt que mencionamos anteriormente.

Presionamos Send, y vemos la respuesta con la creación del asistente.

Entre toda la información que se nos brinda, vemos que se creó la revisión 1, o sea, la primera versión de la definición del asistente, (recordemos que un asistente puede tener varias revisiones), y vamos a tomar especial cuenta en el Id, ya que es un parámetro necesario en la ejecución de otros métodos de la API, como ser GET, PUT y DELETE.

Testeando el Asistente: Edit prompt



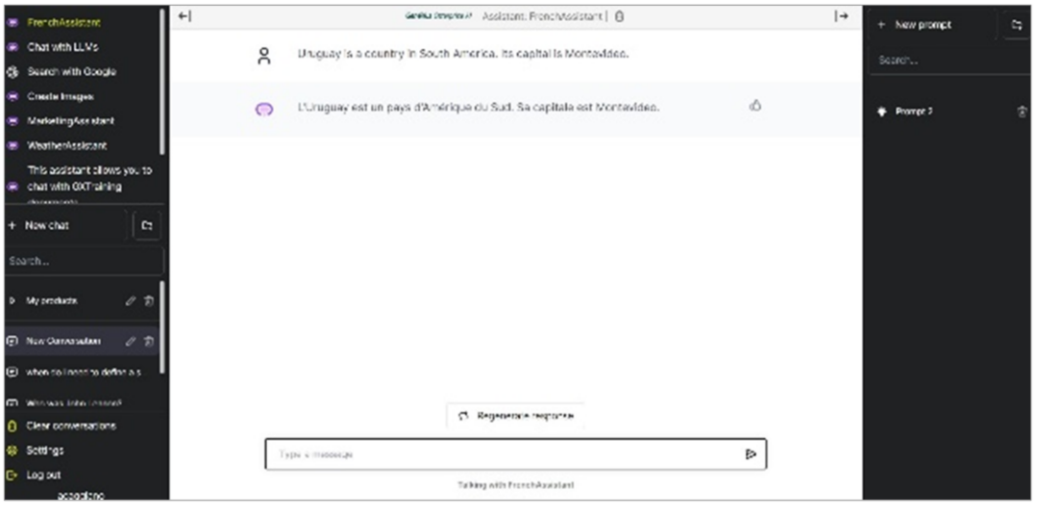
Bien, lo que queremos ahora es probarlo. Y para eso tenemos varias opciones.

Una opción es ingresar directamente a la plataforma y verificar que el asistente MyFrenchAssistant está definido.

Podemos ver el prompt definido, ingresar un input y testearlo.

Por ejemplo, vamos a decir" Hola, ¿cómo estás? Estoy muy contenta hoy." Presionamos Test y vemos su traducción al francés.

Testeando el asistente: Playground



Muy bien. Vamos a testearlo también desde el Playground

Seleccionamos el asistente, creamos un nuevo chat, e indicamos esta vez que Uruguay es un país de América del Sur. Su capital es Montevideo.”

Y vemos su traducción.

Testeando el asistente: Postman API Platform

cURL Sample

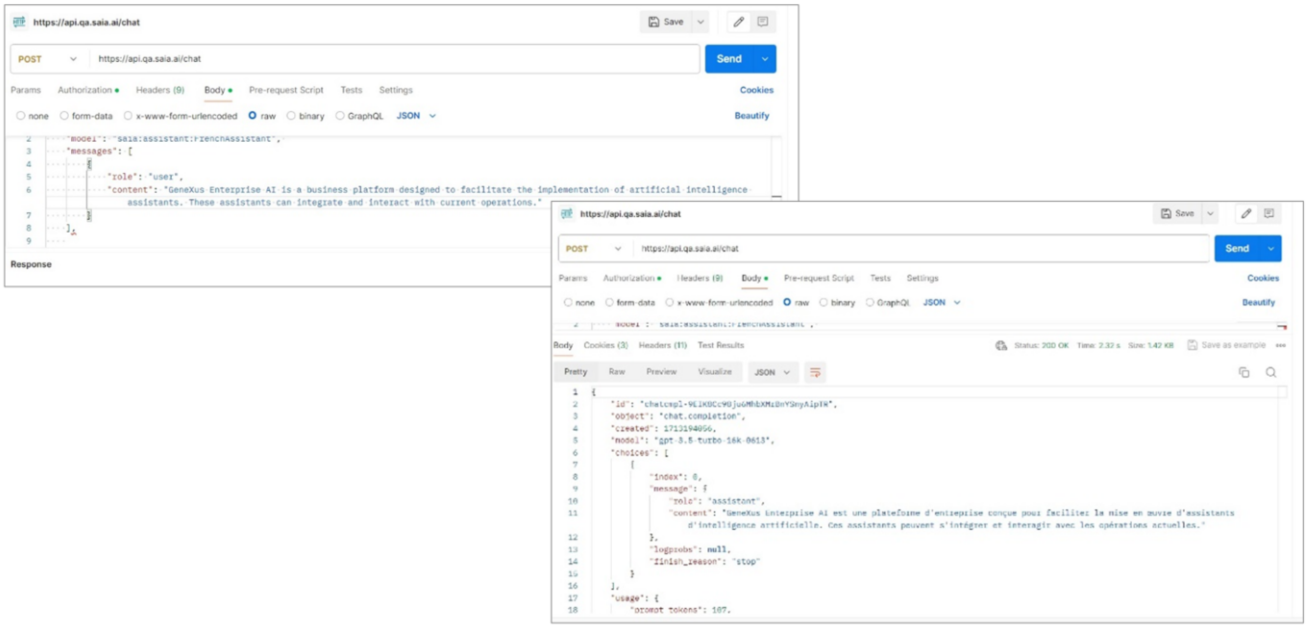
```
curl -X POST "$BASE_URL/chat" \
 -H "Authorization: Bearer $SAIA_PROJECT_APITOKEN" \
 -H "Content-Type: application/json" \
 --data '{
    "model": "saia:assistant:translate-to-spanish",
    "messages": [
        {
            "role": "user",
            "content": "Hi, welcome to GeneXus Enterprise AI!!"
        }
    ],
    "stream": true
}'
```

Chat API

https://api.qa.saia.ai/chat

Perfecto. Nos queda testearlo también vía API, y para eso vamos a utilizar la API para chat. El cURL sample es el que estamos viendo y que ya hemos utilizado anteriormente. Vamos entonces a definir un POST, y la url será la siguiente: https://api.qa.saia.ai/chat

Testeando el asistente: Postman API Platform



Volvemos a Postman y definimos el POST.

La autorización es Bearer y necesitamos un Project api token. Así que vamos a la plataforma, API tokens, copiamos el Default, y lo pegamos.

Vamos a Body, Raw, Json y definimos el cuerpo de la solicitud. Recordemos que “Model” corresponde al tipo de asistente, seguido de su nombre.

Así que indicamos el type “assistant” y el nombre “MyFrenchAssistant”.

Recordemos también que Messages define un mensaje que se desea agregar, donde “content” corresponde al input del usuario.

Vamos a indicar como input que “GeneXus Enterprise AI es una plataforma de negocios diseñada para facilitar la implementación de asistentes de inteligencia artificial. Estos asistentes pueden integrarse e interactuar con las operaciones actuales.”

De ser necesario podríamos indicar otros parámetros, como puede ser determinarP la revisión del asistente que se desea utilizar. En este caso tenemos una sola y es la activa por defecto, así que no es necesario indicarla.

Presionamos Send, y vemos la respuesta.

Ahora bien. Para finalizar, vamos a eliminar el asistente que hemos creado y testeado a través de todas las opciones.

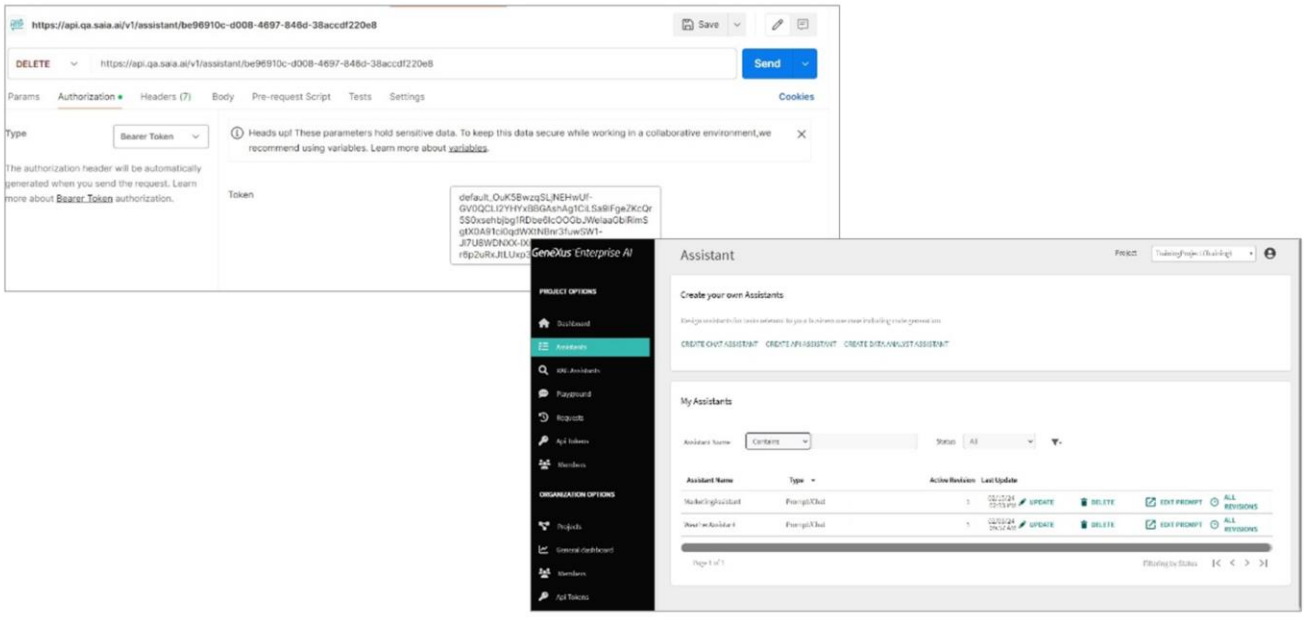
Para eso vamos a utilizar el método Delete, que requiere del AssistantId como parámetro.

El Id de nuestro asistente que ahora queremos eliminar es el que estamos viendo:

Por lo tanto, la url necesaria es la siguiente: https://api.qa.saia.ai/v1/assistant/be96910c-d008-4697-846d-38accdf220e8

También necesitamos un Project api token para la autorización.

API de Asistente: DELETE assistant



Vamos a Postman y definimos la solicitud. Presiónamos Send.

No hay errores, y si volvemos a la plataforma, podemos comprobar que el asistente fue eliminado.

GeneXus by Globant

GeneXus™
by Globant

training.genexus.com