

API de Organización



Alejandra Caggiano

GeneXus Enterprise AI ofrece una API que proporciona endpoints para recuperar datos de la organización, como puede ser proyectos y solicitudes.

Permite recuperar detalles de un proyecto y también exportar datos de solicitudes.

API de la Organización

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	/assistants	Get the list of assistants
GET	/projects	Get the list of projects
GET	/project/{id}	Get project details
POST	/project	Create a project
PUT	/project/{id}	Update a project
DELETE	/project/{id}	Delete a project
GET	/project/{id}/tokens	Get the list of Tokens for the project
GET	/request/export	Export request data

Para utilizar esta API debemos considerar las variables genéricas que ya conocemos:

Base_URL y SAIAAPiToken.

Los métodos disponibles para esta API son los que se ven.

Veamos entonces a probar algunos de estos métodos.

En primer lugar, vamos a probar el método GET para obtener la lista de asistentes definidos en la Organización.

Esto requiere de un API token de GeneXus Enterprise AI relacionado con el alcance de la organización.

API de la Organización: GET assistants

cURL Sample

```
curl -X GET "$BASE_URL/v1/organization/assistants" \
-H "Authorization: Bearer $SAIA_PROJECT_APITOKEN" \
-H "Accept: application/json"
# using the full detail option change the URL to
$BASE_URL/v1/organization/assistants?detail=full
```

Client URL command: cURL

<https://api.qa.saia.ai/v1/organization/assistants>

El parámetro requerido por este método es el nivel de detalle que se requiere en la respuesta. Los valores posibles son "summary", que es el valor por defecto, o "full"

La opción de "resumen", que como dijimos es la opción predeterminada, solo mostrará el primer nivel. En cambio, la opción completa, "full", mostrará también los detalles de la revisión y la composición del asistente.

Bien. Tomaremos como base el cURL sample que estamos viendo, y que está disponible en la documentación técnica de GeneXus Enterprise AI.

<https://wiki.genexus.com/enterprise-ai/wiki?15,Genexus+Enterprise+AI+Overview,#assistants>

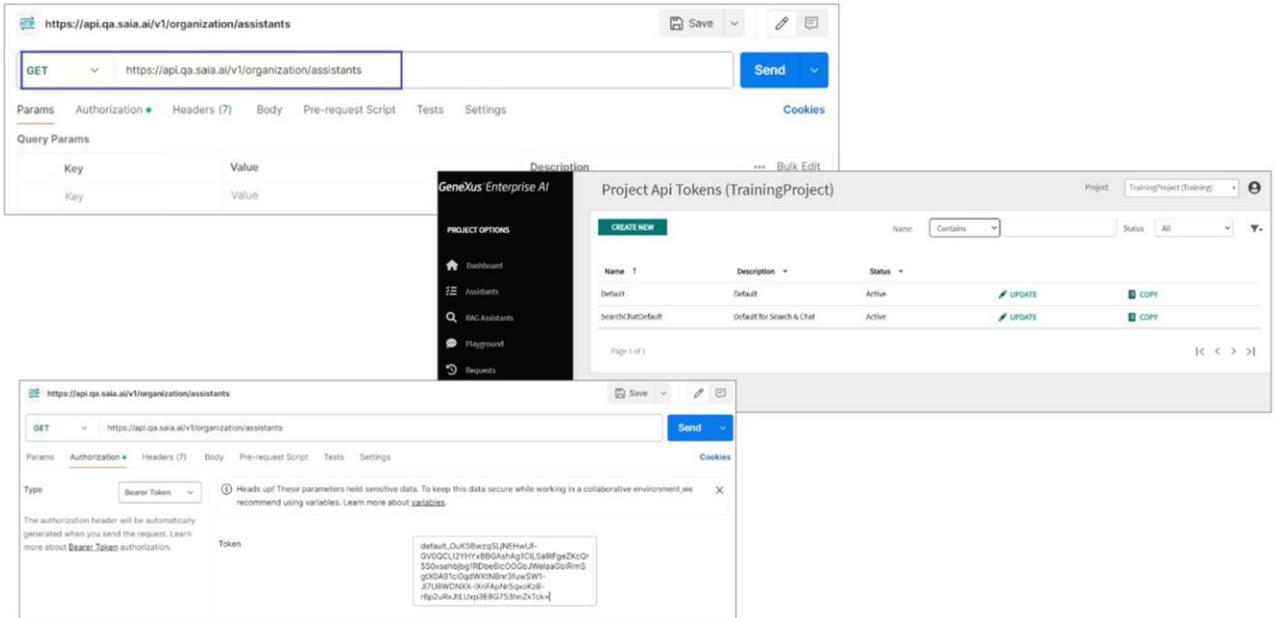
Recordemos que el comando Client URL (cURL) es una herramienta de línea de comandos que permite el intercambio de datos. Se especifica la URL del servidor, o sea, la ubicación donde se desea enviar una solicitud, y los datos que se desea enviar a esa URL del servidor.

Así que nuestra url será la siguiente:

<https://api.qa.saia.ai/v1/organization/assistants>

donde esta parte "api.qa.saia.ai" corresponde al contenido de la variable BASE_UR: aplicada nuestro contexto.

Postman API Platform



Bien. Ingresamos entonces a Postman y declaramos el GET:

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

Para obtener la respuesta presionamos Send

Vemos la descripción, id, nombre y tipo de cada asistente definido, y vemos también los datos del proyecto correspondiente, que en nuestro caso es TrainingProject

Ahora bien. Según se indica en el sample, si queremos recibir el detalle completo en la respuesta, debemos modificar la url del GET de esta forma:

<https://api.qa.saia.ai/v1/organization/assistants?detail=full>

Lo hacemos. Presionamos Send nuevamente y vemos ahora el detalle completo:

API de la Organización: POST project

cURL Sample

```
curl -X POST "$BASE_URL/v1/organization/project" \  
-H "Authorization: Bearer $$SAIA_ORGANIZATION_API_TOKEN" \  
-H "accept: application/json" \  
-d '{  
  "name": "my Project",  
  "description": "My awesome project"  
}'
```

<https://api.qa.saia.ai/v1/organization/project>

Bien. Veamos otro ejemplo.

Vamos a utilizar el método POST para crear un nuevo proyecto.

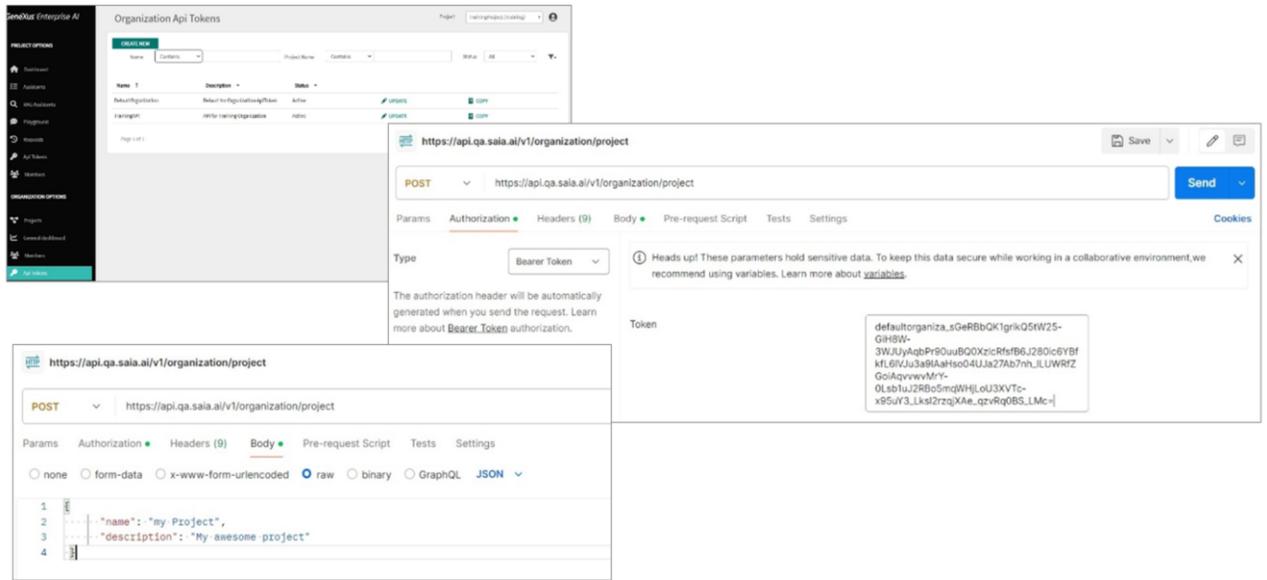
Se requiere también de un API token GeneXus Enterprise AI relacionado con el alcance de la organización.

El cURL sample que necesitamos en este caso es el siguiente:

Por lo tanto, la url que debemos indicar queda de esta forma:

<https://api.qa.saia.ai/v1/organization/project>

Postman API Platform



Nuevamente en Postman, indicamos POST y pegamos la url

Vemos que en este caso se requiere un api token de organización, así que ingresamos a la plataforma para obtenerlo. Y lo pegamos

Para definir el cuerpo necesitamos indicar el nombre y descripción del proyecto a crear.

Así que vamos a la solapa Body, elegimos Raw, Json, y definimos los datos.

Presionamos Send, y vemos la respuesta con los datos de la creación del nuevo proyecto:

Como forma de verificar efectivamente la creación de este nuevo proyecto también vía API, apliquemos rápidamente el método GET que permite obtener los proyectos definidos en la Organización.

API de la Organización: GET projects

cURL Sample

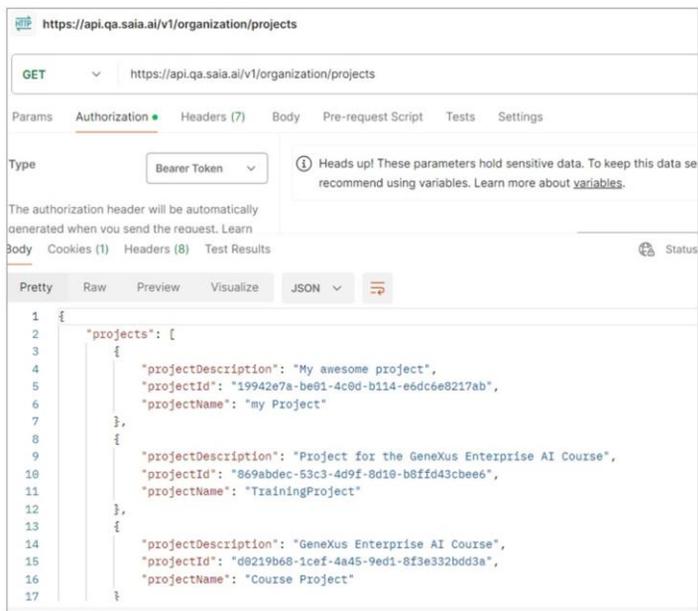
```
curl -X GET "$BASE_URL/v1/organization/projects" \  
  -H "Authorization: Bearer $SAIA_ORGANIZATION_APITOKEN" \  
  -H "Accept: application/json" \  
# using the full detail option change the URL to \  
$BASE_URL/v1/organization/projects?detail=full \  
# using the name option filter change the URL to \  
$BASE_URL/v1/organization/projects?name=projectName
```

<https://api.qa.saia.ai/v1/organization/projects>

Según el cURL sample correspondiente, la url que debemos indicar es la siguiente:

<https://api.qa.saia.ai/v1/organization/projects>

Postman API Platform



Así que nuevamente desde Postman definimos la solicitud:

También en este caso, según se indica en el sample, se requiere un api token de Organización, así que lo obtenemos, y completamos la definición de la solicitud.

Presionamos Send y comprobamos que el nuevo proyecto forma parte de la lista de proyectos devuelta en la respuesta.

De esta forma entonces, es posible probar los restantes métodos disponibles en esta API.

Recordemos que luego podremos integrar el uso de estas APIs en nuestros desarrollos independientemente de la tecnología.

GeneXus[™]
by **Globant**

training.genexus.com