

ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

# API

# asientoGenerico

Este documento posee información técnica sobre la API especificada y está dirigido a clientes que busquen integrar asientos genéricos con otro sistema.

⌚ 15 min

# Índice

Detalle de la integración.....	2
Obtención de token.....	2
Métodos de recuperación y envío de datos a un servidor.....	3
GET.....	3
POST.....	4
PUT.....	5
DELETE.....	6
Antes de empezar.....	7
Definición de API.....	7
Herramienta de testeo.....	8
Obtener credenciales de usuario.....	8

## Detalle de la integración

Esta API permite crear, modificar u obtener asientos genéricos.

### Obtención de token

Antes de cada solicitud se debe obtener el token de autorización, en función de las credenciales de un usuario API creado en el maestro Usuarios.

URL de Token:

[https://api.teamplace.finneg.com/api/oauth/token?grant\\_type=client\\_credentials&client\\_id={\\$clientid}&client\\_secret={\\$secretkey}](https://api.teamplace.finneg.com/api/oauth/token?grant_type=client_credentials&client_id={$clientid}&client_secret={$secretkey})

Se utiliza para generar un token de autenticación que permite poder consumir una API de Finnegans.

Parámetros:

Parámetro	Requerido	Descripción	Ejemplo
grant_type	Sí	Solicitud de un token nuevo. El valor a indicar es client_credentials.	client_credentials
client_id	Sí	client_id del usuario que va a consumir la API.	e4132aa69a52a25f98046e3a598f0d54
client_secret	Sí	client_secret del usuario que va a consumir la API.	1c05acf5604f7c366f53c29719829b51

Código de respuesta:

Código	Descripción	Ejemplo
200	Ok. Se devuelve el token en texto plano de forma correcta.	"c8ea2741-b019-4f47-91ee-4a8edf70cf09"
404	Solicitud incorrecta.	{ "error": "credentials not found", "status": 404 }
500	Error interno de servidor.	{ "error": "Internal Server Error: null", "status": 500 }

# Métodos de recuperación y envío de datos a un servidor

## GET

URL:

[https://api.teamplace.finneg.com/api/\[nombreAPI\]/{codigo}?ACCESS\\_TOKEN={\\$access\\_token}](https://api.teamplace.finneg.com/api/[nombreAPI]/{codigo}?ACCESS_TOKEN={$access_token})

Parámetros:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ACCESS_TOKEN	Token de autorización.	c8ea2741-b019-4f47-91ee-4a8edf70cf09
{codigo}	Identificación externa de la transacción.	AG - 43

Códigos de respuesta:

Código	Descripción	Respuesta
200	Ok. Se devuelve la información del asiento en formato json.	<a href="#">JSON asiento genérico</a>
404	Solicitud incorrecta.	{ "error": "Not Found: ", "status": 404 }
500	Error interno de servidor.	{ "error": "Internal Server Error: null", "status": 500 }

## POST

URL:

[https://api.teamplace.finneg.com/api/\[nombreAPI\]?ACCESS\\_TOKEN={\\$access\\_token}](https://api.teamplace.finneg.com/api/[nombreAPI]?ACCESS_TOKEN={$access_token})

Parámetros:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ACCESS_TOKEN	Token de autorización.	c8ea2741-b019-4f47-91ee-4a8edf70cf09

Se detalla la [estructura del JSON](#) a enviar y las características de cada atributo.

Códigos de respuesta:

Código	Descripción	Ejemplo de respuesta
200	Ok. Se devuelve el id del asiento, un mensaje informando que se creó correctamente y el código de estado de la respuesta.	{ "jd": "358e63c1cf9a0a36161aec8c49a341e3d031e34d", "message": "created", "status": 200 }
404	Solicitud incorrecta.	{ "error": "Not Found: ", "status": 404 }
500	Error interno de servidor.	{ "error": "Internal Server Error: null ", "status": 500 }

## PUT

URL:

[https://api.teamplace.finneg.com/api/\[nombreAPI\]/{codigo}?ACCESS\\_TOKEN={\\$access\\_token}](https://api.teamplace.finneg.com/api/[nombreAPI]/{codigo}?ACCESS_TOKEN={$access_token})

Parámetros:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ACCESS_TOKEN	Token de autorización.	c8ea2741-b019-4f47-91ee-4a8edf70cf09
{codigo}	Identificación externa de la transacción.	AG - 43

Códigos de respuesta:

Código	Descripción	Ejemplo de respuesta
200	Ok. Se devuelve un mensaje informando que se actualizó correctamente y el código de estado de respuesta.	{ "message": "updated", "status": 200 }
404	Solicitud incorrecta.	{ "error": "Not Found: ", "status": 404 }
500	Error interno de servidor.	{ "error": "Internal Server Error: null", "status": 500 }

## DELETE

URL:

[https://api.teamplace.finneg.com/api/\[nombreAPI\]/{codigo}?ACCESS\\_TOKEN={\\$access\\_token}](https://api.teamplace.finneg.com/api/[nombreAPI]/{codigo}?ACCESS_TOKEN={$access_token})

Parámetros:

Parámetro	Descripción	Ejemplo
ACCESS_TOKEN	Token de autorización.	c8ea2741-b019-4f47-91ee-4a8edf70cf09
{codigo}	Identificación externa de la transacción.	AG - 43

Códigos de respuesta:

Código	Descripción	Ejemplo de respuesta
200	Ok. Se devuelve un mensaje informando que se eliminó correctamente y código de estado de respuesta.	{ "message": "deleted", "status": 200 }
404	Solicitud incorrecta.	{ "error": "Not Found: ", "status": 404 }
500	Error interno de servidor.	{ "error": "Internal Server Error: null", "status": 500 }

# Antes de empezar

Antes de utilizar esta API, se deben considerar algunas cuestiones que se detallan a continuación.

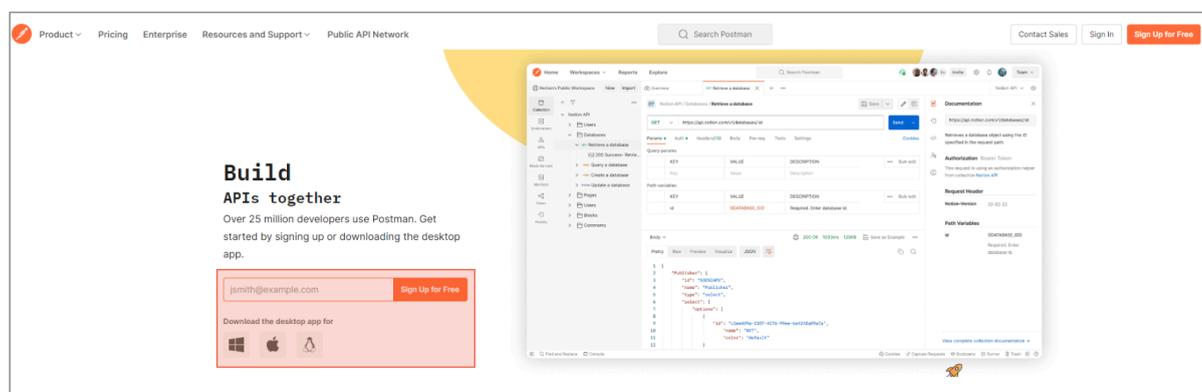
## Definición de API

Dentro de la API en el Diccionario de APIs debe estar la información configurada de acuerdo a lo que se detalla:

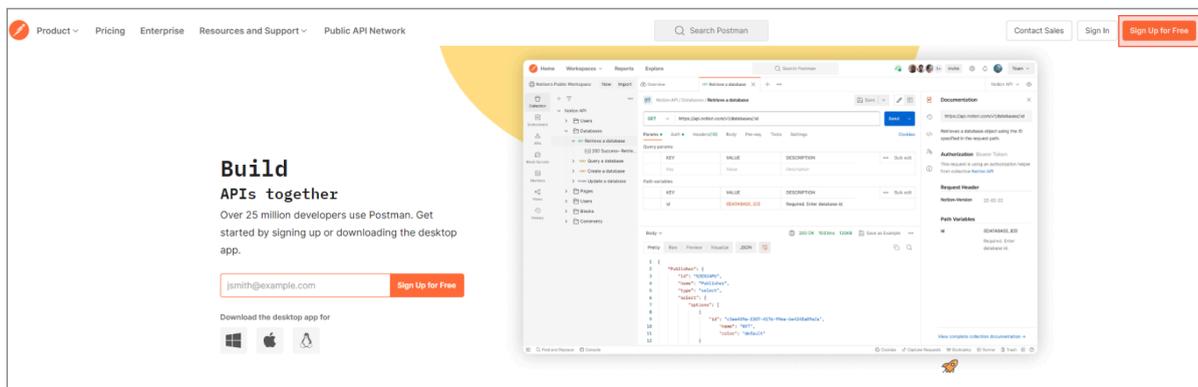
- En la solapa Definición debe indicarse la [estructura mínima de atributos](#) que se adjunta.
- En el campo Tipo debe estar el valor Entidad.
- En el campo Entidad debe indicarse AsientoGenericoVO.

## Herramienta de testeo

Para realizar pruebas se sugiere contar con una herramienta de testeo, como por ejemplo Postman. La misma se puede descargar desde la [página principal](#) eligiendo la opción que corresponda al sistema operativo que se tenga.



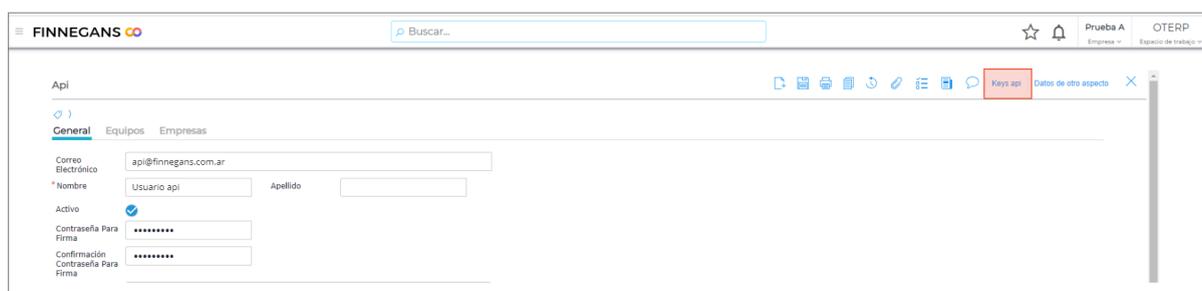
Otra opción posible para realizar las pruebas en Postman, es utilizar la herramienta en su versión online registrándose desde la misma página.

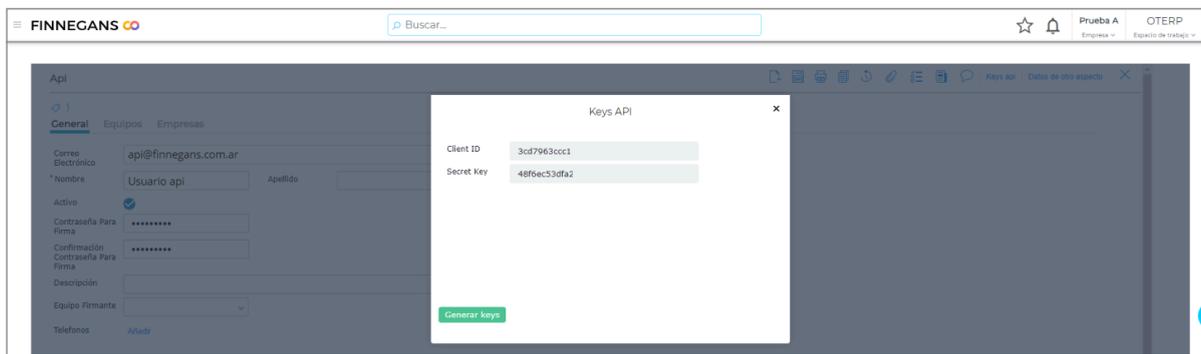


## Obtener credenciales de usuario

Para realizar solicitudes de API, es necesario obtener las credenciales de un usuario creado para la recuperación y envío de datos a un servidor.

Para obtener dichas credenciales hay que ir al maestro Usuarios (Menú → Configuración → General → Seguridad → Usuarios) y acceder al usuario que se va a utilizar. Dentro del mismo, se debe acceder a la opción Keys api, en la cual se encuentran las credenciales a configurar para la [obtención del token](#).





Si es la primera vez que se accede a las credenciales, los campos Client ID y Secret Key van a estar vacíos, por lo que es necesario presionar el botón Generar keys para obtener los valores.