



Hoja de Revisión y Aprobación

Registro de cambios

Identificamos las personas que intervienen en el documento junto con el cambio introducido.

Fecha	Autor	Versión	Cambios
24/11/2021	JTorres	1.0	Versión inicial
23/03/2022	JTorres	1.1	Engate API y actualización entornos

Tabla de Contenidos

Hoja de Revisión y Aprobación	2
Registro de cambios.....	2
1. Apis Expuestas.....	5
2. Datos de conexión cliente Demo	6
3. Azure developer portal	7
4. Consumo externo de API (Ejemplo con Postman)	11

Introducción

Este manual es una guía para el cliente que desea consumir o realizar una implantación en su entorno de SAVIA API.

Hitos del proyecto

- APIs expuestas
- Datos de conexión cliente demo
- Azure Developer Portal
- Consumo externo (Ejemplo con Postman)

1. Apis Expuestas

En SAVIA API encontramos expuesta la **API Ginpix7** y la **API Engate** con los siguientes métodos:

1.1 API Ginpix7

Entidades	Método GET
Obtener Entidades	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/Entidades
Obtener Entidad	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/Entidades/{EntidadCod}
Empleados	Método GET
Obtener Empleados	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/Entidades/{EntidadCod}/Empleados
Obtener Empleado	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/Entidades/{EntidadCod}/Empleados/{EmpleadoCod}
Obtener datos laborales de todas las versiones del empleado	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/Entidades/{EntidadCod}/Empleados/{EmpleadoCod}/Laborales
Obtener datos laborales de una versión del empleado	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/Entidades/{EntidadCod}/Empleados/{EmpleadoCod}/Laborales/{EmpleadoVers}
Departamentos	Método GET
Obtener estructura organizativa, obtendremos los niveles inmediatamente inferiores al nivel filtrado	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/Entidades/{EntidadCod}/Departamentos[?CodNivel1][&CodNivel2][&CodNivel3][&CodNivel4]
MasterData	Método GET
HealthCheck	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/MasterData/HealthCheck
Situaciones Laborales	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/MasterData/SituacionesLaborales

TipoContratos	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/MasterData/TipoContratos
TipoIdentificaciones	https://api-pre.saviacloud.net/ginpix7/api/v1/MasterData/TipoIdentificaciones

1.2 API Engate

Responsables de Departamento	Método GET
Obtener Responsables	https://api-pre.saviacloud.net/Engate/api/MasterData/TipoContratos

2. Datos de conexión cliente Demo

Campo	Valor
Access Token URL	https://login.microsoftonline.com/e44593f3-8e64-45a9-983a-37ed656a0a2a/oauth2/v2.0/token
client ID	e13c498b-0f87-4619-a8e8-85d553c80678
secret value	gG27Q~yxmzk2kGZ_pi1V-zwWiOU7tnQPXn6j2
Scope	api://c651b39c-e9bb-4607-94d4-0b29f45522b8/.default

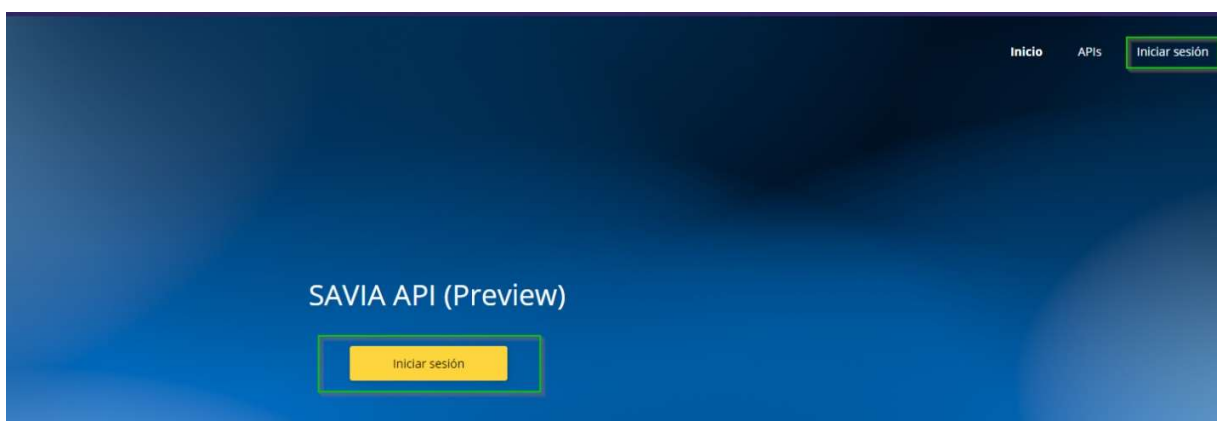
3. Azure developer portal

Azure developer portal permite de un vistazo rápido examinar y testear la API Ginpix7.

Para ello deberemos iniciar sesión en la siguiente URL con estas credenciales:

URL	https://api-portal-pre.saviacloud.net/
Usuario	demoapi@savia.net
Contraseña:	savia2021

Para iniciar sesión deberemos hacer en cualquiera de las opciones resaltadas:



Una vez iniciada la sesión podremos explorar las APIs desde las siguientes opciones:



APIs

Search APIs

Group by tag

Name	Description	Type
Ginpix7		REST

Powered by Azure API Management.

Una vez accedamos a la API Ginpix7 veremos la definición de las operaciones disponibles y podremos probarlas:

Ginpix7

Search operations

Group by tag

Departamentos

Empleados

Entidades

MasterData

Ginpix7

API definition

Changelog

/api/v1/Entidades - GET

Entidades

Request

GET https://apisaviatest-g7.azure-api.net/api/v1/Entidades

Response: 200 OK

Success

text/plain application/json text/json

EntidadAPIArray

{ }

Name	Type	Description
[]	EntidadAPI	

Para ello es necesario pulsar el botón Try It:

Ginpix7

API definition

Changelog

/api/v1/Entidades - GET

Entidades

Request

GET https://apisaviatest-g7.azure-api.net/api/v1/Entidades

Response: 200 OK

Try It

Una vez lo pulsemos veremos la ventana de parámetros y cabeceras de la solicitud GET que vamos enviar, es necesario establecer el header **Authorization** con un bearer token, en Azure portal developer esta acción se realiza de forma automática **seleccionando client_credentials** en el desplegable api-auth1:

Ginpix7 / /api/v1/Entidades - GET

GET /api/v1/Entidades

Authorization

api-auth1

- No auth
- No auth**
- client_credentials**

Parameters

+ Add parameter

Headers

Cache-Control no-cache Remove

+ Add header

HTTP

HTTP request

Copy

GET https://apisaviatest-g7.azure-api.net/api/v1/Entidades HTTP/1.1

Cache-Control: no-cache

Comprobamos que efectivamente se ha cumplimentado el header con el bearer token automáticamente:

Authorization

api-auth1 client_credentials

Parameters

+ Add parameter

Headers

Cache-Control no-cache Remove

Authorization bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiIsImt...

+ Add header

HTTP

HTTP request

Copy

GET https://apisaviatest-g7.azure-api.net/api/v1/Entidades HTTP/1.1

Cache-Control: no-cache

Authorization: bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiIsImt...

Por último pulsamos Send y obtendremos la respuesta de la operación:

HTTP request

Copy

GET https://apisaviatest-g7.azure-api.net/api/v1/Entidades HTTP/1.1

Cache-Control: no-cache

Authorization: bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiIsImt...

Send

Resultado:

```
HTTP response

HTTP/1.1 200 OK

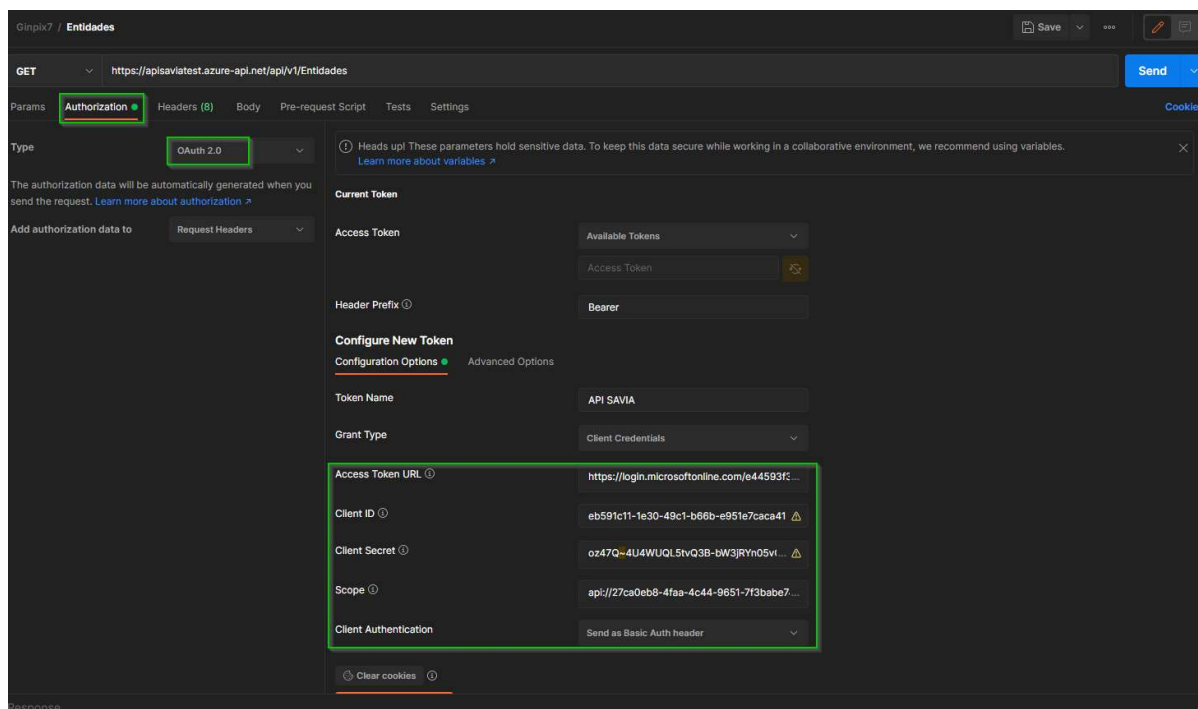
content-type: application/json; charset=utf-8
date: Wed, 24 Nov 2021 11:16:18 GMT
transfer-encoding: chunked

[{"entidadCod": 1,
  "entidadNombre": "Entidad_1",
  "entidadAbrev": "ENT_1"}, {"entidadCod": 2,
  "entidadNombre": "Entidad_2",
  "entidadAbrev": "ENT_2"}]
```

4. Consumo externo de API (Ejemplo con Postman)

Para realizar una implementación o consumo externo es necesario usar las credenciales adjuntas en el punto 2.

Veamos un ejemplo con [Postman](#) de obtención de Token y consumo de la API.

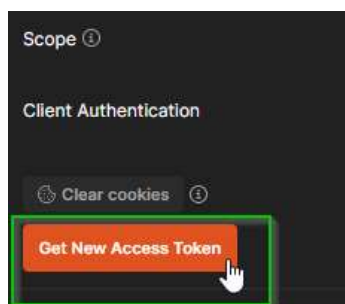


En la colección exportada de Postman adjunta al documento encontraremos las distintas operaciones GET.

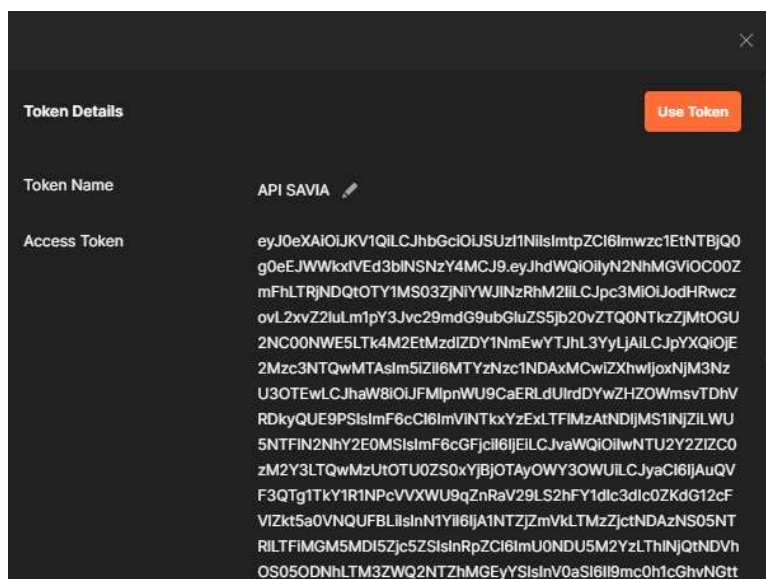
En la pestaña Authorization podremos obtener el token de acceso, para ello elegimos el tipo OAuth2.0 como vemos en la imagen.

En el apartado Configuration Options cumplimentamos los campos con los valores que tenemos en los datos de conexión de cliente demo (punto 2).

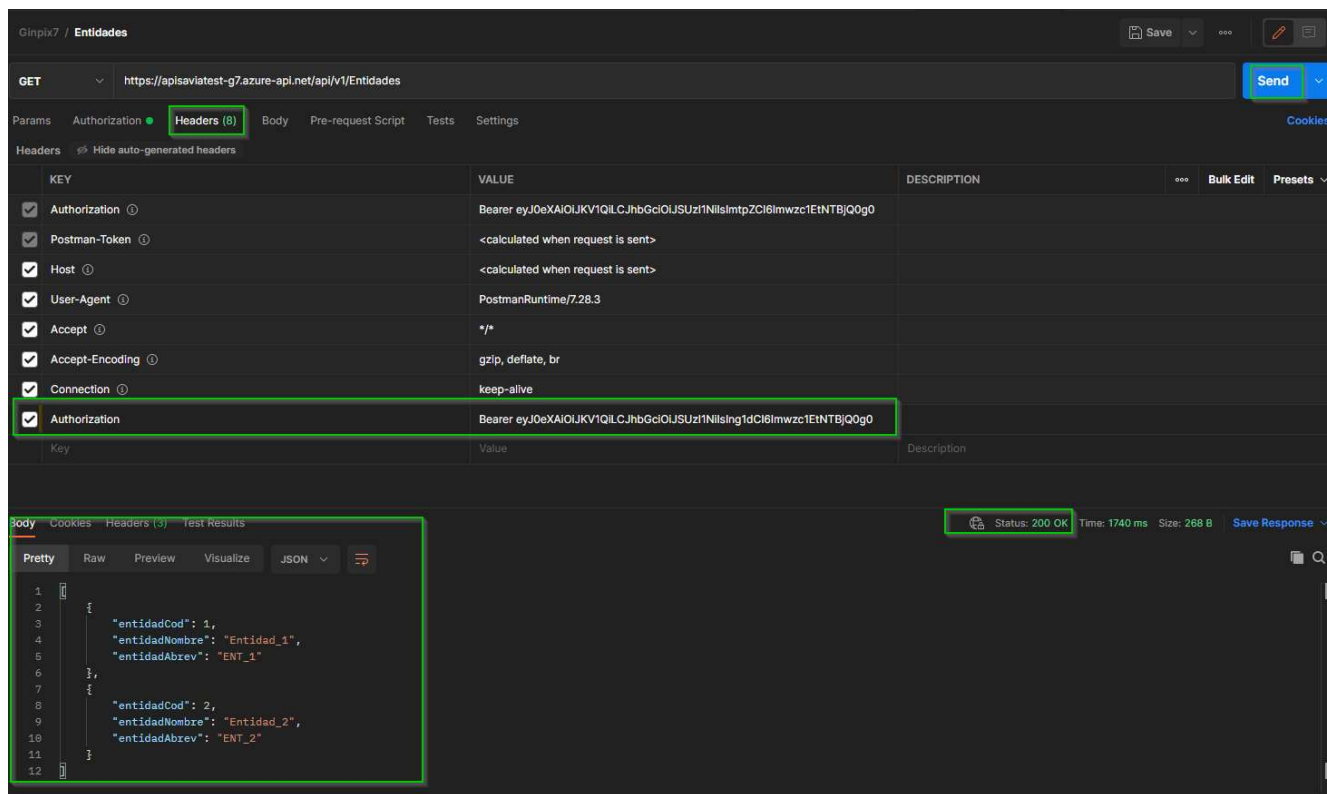
Una vez cumplimentados pulsamos Get New Access Token:



Obtendremos así el token de acceso, podremos copiarlo a mano o usarlo sobre la operación actual pulsando Use Token:



Al pulsar Use Token comprobamos como en los Headers de la solicitud se ha cumplimentado automáticamente el header Authorization, por último pulsamos Send y obtenemos la respuesta:



IMPORTANTE

- Los token de acceso tienen una duración máxima de 1h
- Se adjuntan todas las operaciones de Postman en [el siguiente exportado que podremos importar en Postman](#)
- Se puede descargar Postman desde [este enlace](#)