

Elaboro	Documento	Versión	Descripción	Fecha
Luis Sánchez Martínez	Práctica Diseño de APIs	1.0	Creación de documento	14/03/2024

Práctica Diseño de APIs

Tiempo estimado: 30 minutos

Instalación o uso de:

- Visual Studio Code
- Plugin visualización swagger
- Swagger site

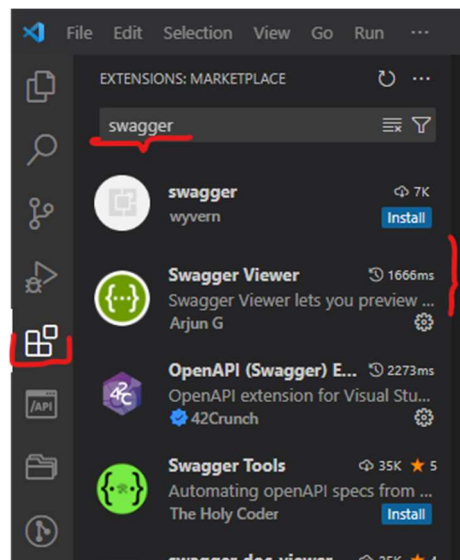
Instalación de Visual Studio Code

Revisar el manual de la página:

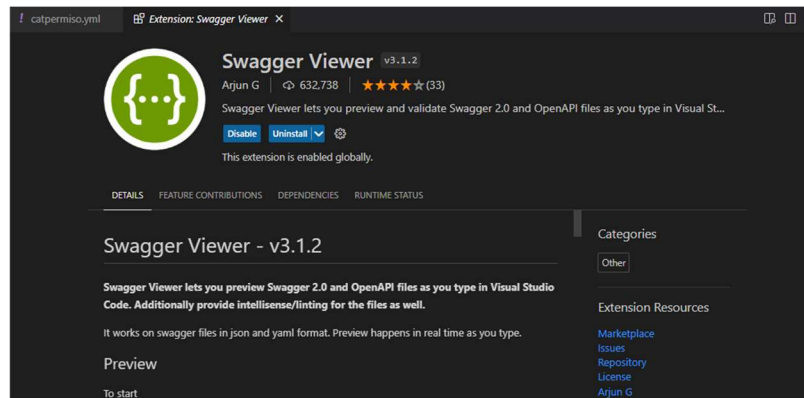
<https://support.academicsoftware.eu/hc/es/articles/360006916138-C%C3%B3mo-instalar-Microsoft-Visual-Studio-Code>

Instalación de plugin Swagger Viewer

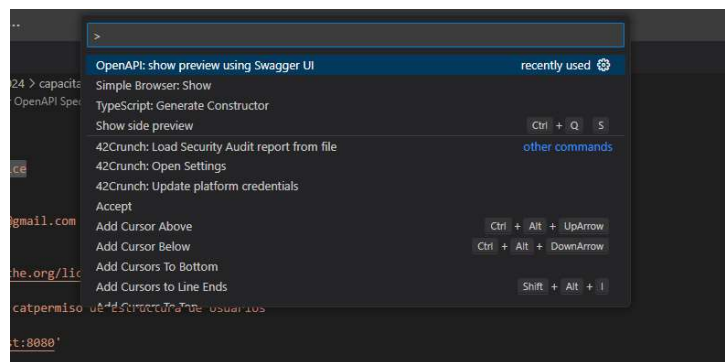
Dar clic en la opción plugin y buscar la palabra swagger



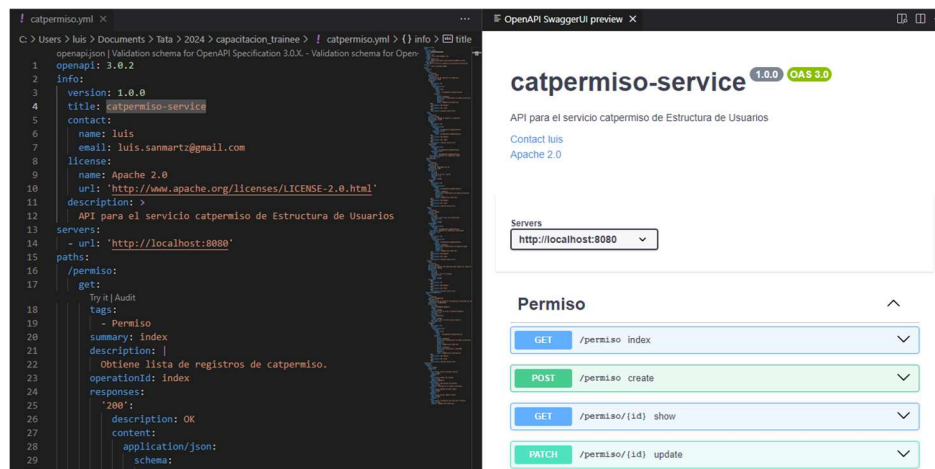
Una vez instalado validar que este disponible:



Usar la vista del swagger con la combinación Ctrl + Shift + P



Al seleccionarla con el archivo del YAML abierto se podrá visualizar el API.



Swagger Editor en la Web

Consultar la página:

<https://swagger.io/docs/open-source-tools/swagger-editor/>

Dar clic en el botón *Take Me To The Web Version*

## Download

## Using the Editor on the Web

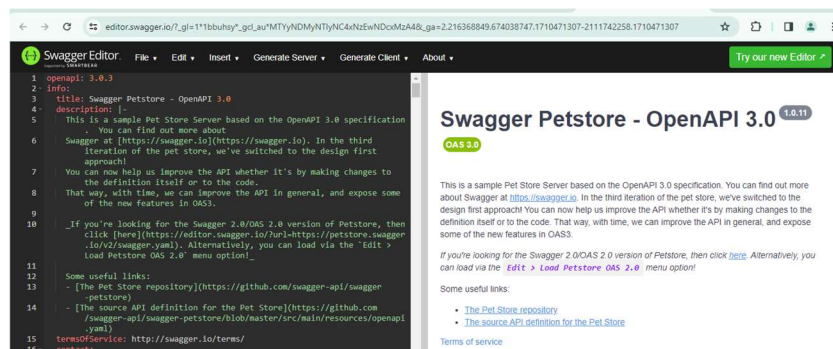
The Editor works in any web browser, and can be hosted locally or accessed from the web.

[Take Me To The Web Version](#)

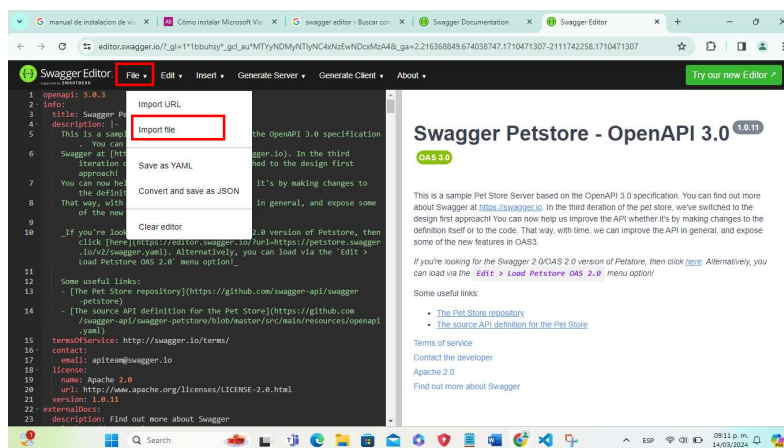
## Using the Editor on a local machine

You can run and use the Swagger Editor on your machine as well.

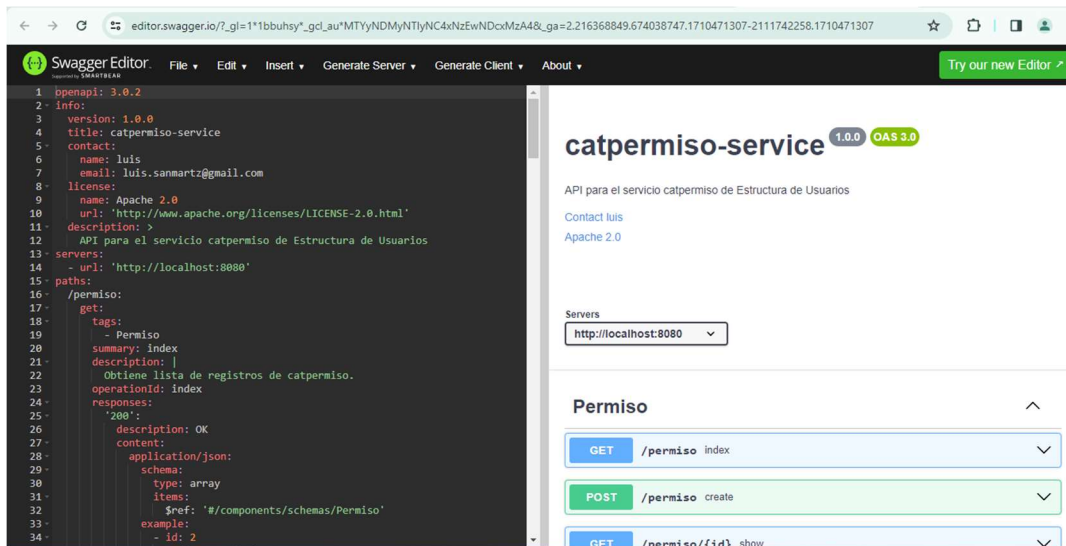
El cual abrirá por default una API colocada Petstore:



Usar el botón file para seleccionar el archivo YAML y abrirlo en el visor de swagger:



Se podrá visualizar desde el navegador:



## Diseño de una API de cuenta de banco

### Requerimientos

Diseñar una API que permita ejecutar las siguientes operaciones:

1. Consultar la información de una cuenta de banco usando su Id: GetBankAccount
2. Consultar la lista de las cuentas de un banco: LinkBankAccounts
3. Consultar la información de una cuenta de banco usando el bank account Id: GetBankAccountByBID

El objeto cuenta deberá tener la siguiente información:

- id
- account\_number\_suffix
- country
- currency
- account\_type
- holder\_name
- primary\_bank\_identification\_number
- location\_id
- status
- creditable
- debitable
- versión
- bank\_name

```
{
  "bank_account":{
    "id":"bact:cgvL1yv43VFjexample",
    "account_number_suffix":"526",
    "country":"US",
    "currency":"USD",
    "account_type":"CHECKING",
    "holder_name":"John Doe",
    "primary_bank_identification_number":"101211111",
    "location_id":"S8GWD5example",
    "status":"VERIFICATION_SUCCEEDED",
    "creditable":true,
    "debitable":true,
    "version":5,
    "bank_name":"Bank Name"
  }
}
```

#### Referencias

<https://swagger.io/docs/open-source-tools/swagger-editor/>

<https://support.academicsoftware.eu/hc/es/articles/360006916138-C%C3%B3mo-instalar-Microsoft-Visual-Studio-Code>

<https://developer.squareup.com/docs/bank-accounts-api>