

Guía Consulta Estructura y  
documentación Swagger de los Servicio  
Web de Entrada SAT-AFP

# 1. Objetivo.

Presentar una herramienta externa para la revisión de la documentación de los Servicios Web que se dispondrán a las AFP's con el fin de que éstas inicien los desarrollos en su respectivo Core.

# 2. Alcance.

Los Servicios Web definidos en este documento serán desarrollados y expuestos por parte del Ministerio de Salud y Protección Social y serán consumidos por las AFP's. Las transacciones a reportar por parte de las AFP's son:

## AFP

### AFP

#### **Servicios web para reporte de novedades por parte de las Administradores de Pensiones AP al SAT.**

##### POST/ReportarAfiliacionTraslado

Reporte de afiliaciones y traslados realizados directamente ante las administradoras de pensiones.

##### POST/ReporteRetractoAfiliacion

Reporte de retracto de selección de administradora de pensiones.

##### POST/ReporteInicioRelacionLaboral

Las administradoras de pensiones reportarán en línea al SAT las novedades de inicio de relación laboral que hayan sido reportadas por el empleador directamente en sus propias plataformas, en la estructura establecida en el presente numeral.

##### POST/ReporteTerminacionRelacionLaboral

Las administradoras de pensiones reportarán en línea al SAT las novedades de terminación de relación laboral que hayan sido registradas por el empleador directamente en sus propias plataformas, en la estructura establecida en el presente numeral.

##### POST/ReporteInicioCondicionIndependiente

Las administradoras de pensiones reportarán en línea al SAT las novedades de inicio como trabajador independiente que hayan sido reportadas directamente en sus propias plataformas, en la estructura establecida en el presente numeral.

POST/ReporteTerminacionCondicionIndependiente

Las administradoras de pensiones reportarán en línea al SAT las novedades de terminación como trabajador independiente que hayan sido reportadas directamente en sus propias plataformas, en la estructura establecida en el presente numeral.

POST/ReporteCorreccionesInformacionReportadaAISAT

Cuando la administradora de pensiones requiera corregir la información de afiliaciones y traslados previamente reportada al SAT, deberá utilizar la estructura a que hace referencia el presente numeral. El reporte deberá ser efectuado por la administradora de pensiones que reportó la información inicial inconsistente.

POST/token

Servicio de consulta del token de autenticación

### 3. Estructura campos requeridos para los Servicios Web

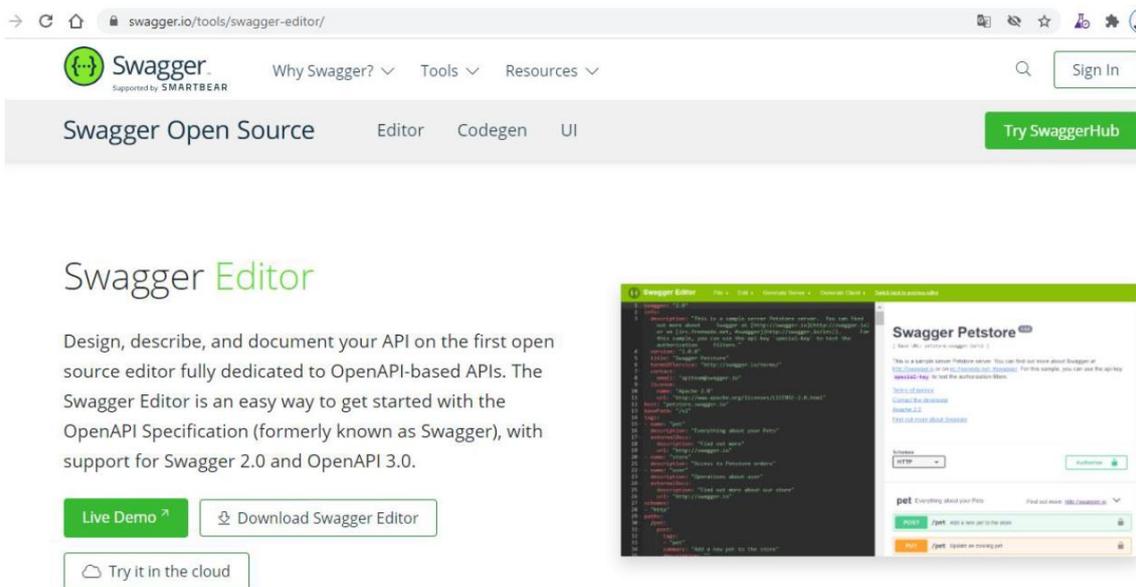
Adjunto a este documento se envían archivos JSON y ZIP que contienen la definición de los servicios y ejemplos de código.

Este archivo puede ser leído por funcionales desde el sitio <https://swagger.io/tools/swagger-editor/> por la opción “Live demo”.

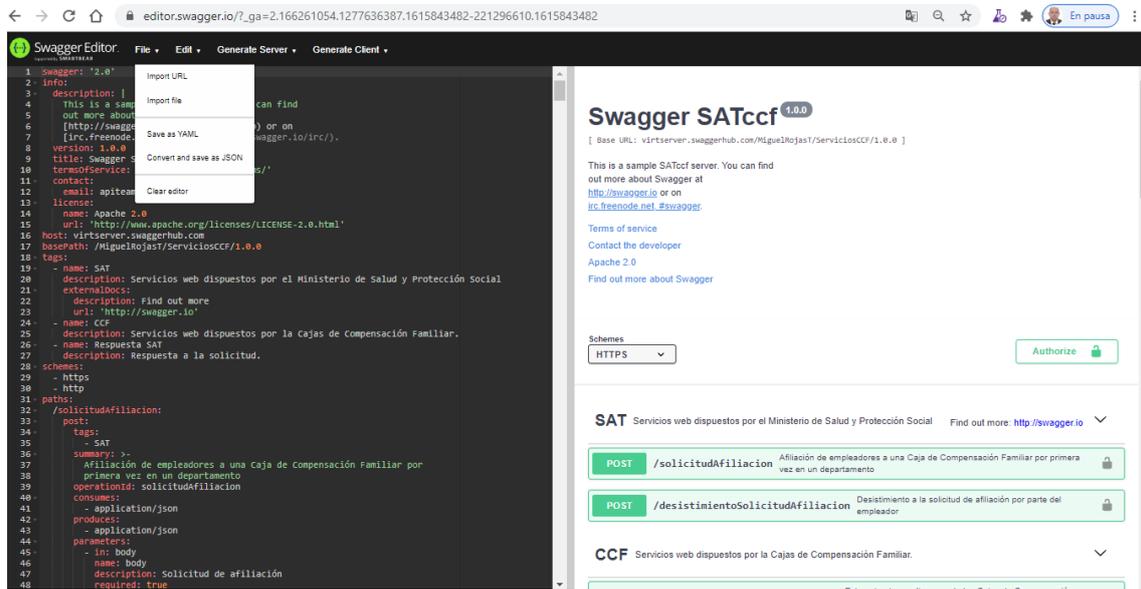
Para ver ejemplos de cómo llamar los servicios en los diferentes lenguajes de programación pueden ver el archivo .ZIP, o descargar de la herramienta anterior el lenguaje de preferencia el código como cliente(Generate client) o como proveedor de los servicios (Generate server).

La siguiente secuencia de imágenes presenta los pasos para acceder a la herramienta propuesta y su utilización

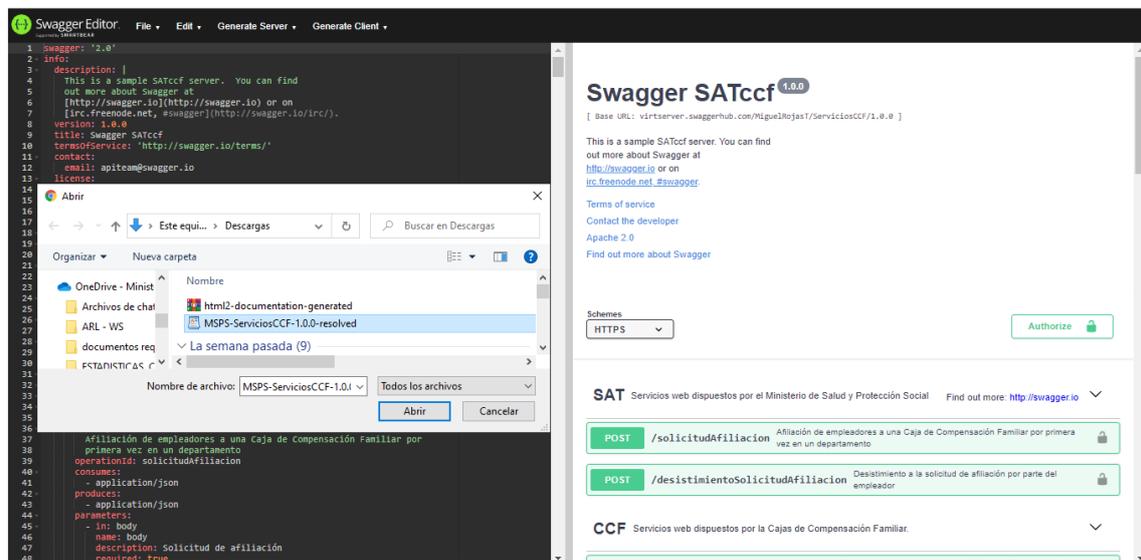
1. sitio <https://swagger.io/tools/swagger-editor/>



## 2. Abrir la opción "Live Demo" y acceder a la opción de importar archivo



## 3. Abrir archivo con extensión .json entregado por el Ministerio.



#### 4. Acceder a la Documentación y diseños de los servicios.

The image shows the Swagger Editor interface. On the left, the Swagger JSON specification is displayed in a dark-themed editor. On the right, the rendered API documentation is shown, featuring a list of endpoints categorized by service.

**Swagger Editor JSON (Left Panel):**

```
1 swagger: '2.0'
2 info:
3   description: |
4     This is a sample SATAP server. You
5     can find
6     out more about Swagger at
7     [http://swagger.io](http://swagger
8     .io) or on
9     [irc.freenode.net, #swagger](http
10    //swagger.io/irc/).
11 version: '1.0'
12 title: Swagger SAT AP
13 termsOfService: http://swagger.io
14 /terms/
15 contact:
16   email: apiteam@swagger.io
17 license:
18   name: Apache 2.0
19   url: http://www.apache.org/licenses
20 /LICENSE_2_0.html
21 # host: SATAP.swagger.io
22 # baseurlto: vq
23 tags:
24 - name: SAT
25   description: Servicios web dispuestos
26   por el Ministerio de Salud y
27   Protección social
28 externalDocs:
29   description: Find out more
30   url: http://swagger.io
31 - name: AFP
32   description: Servicios web para
33   reporte de novedades por parte de
34   las Administradores de Pensiones AP
35   al SAT.
36 - name: Respuesta SAT
37   description: Respuesta a la solicitud
38
39 # schemes:
40 # - http
41 paths:
42   /reporteAfiliacion:
43     post:
44       summary: Reporte de afiliaciones y
45       traspasos realizados directamente
46       ante las administradoras de
47       pensiones.
48   /reporteRetractoAfiliacion:
49     post:
50       summary: Reporte de retracto de
51       selección de administradora de
52       pensiones.
53   /reporteInicioRelacionLaboral:
54     post:
55       summary: Las administradoras de
56       pensiones reportarán en línea al
57       SAT las novedades de inicio de
58       relación laboral que hayan sido
59       reportadas por el empleador
60       directamente en la estructura
61       establecida en el presente
62       numeral.
63   /reporteTerminacionRelacionLaboral:
64     post:
65       summary: Las administradoras de
66       pensiones reportarán en línea al
67       SAT las novedades de terminación
68       de relación laboral que hayan
69       sido registradas por el
70       empleador directamente en sus
71       propias plataformas, en la
72       estructura establecida en el
73       presente numeral.
74   /reporteInicioRelacionLaboralIndependiente:
75     post:
76       summary: Las administradoras de
77       pensiones reportarán en línea al
78       SAT las novedades de inicio como
79       trabajador independiente que
80       hayan sido reportadas
81       directamente en sus propias
82       plataformas, en la estructura
83       establecida en el presente
84       numeral.
85   /reporteTerminacionRelacionLaboralIndependiente:
86     post:
87       summary: Las administradoras de
88       pensiones reportarán en línea al
89       SAT las novedades de terminación
90       como trabajador independiente
91       que hayan sido reportadas
92       directamente en sus propias
93       plataformas, en la estructura
94       establecida en el presente
95       numeral.
96   /reporteCorreccionesInformacionReportadaAlSAT:
97     post:
98       summary: Cuando la
99       administradora de pensiones
100      requiera corregir la información
101      de afiliaciones y traspasos
102      previamente reportada al SAT,
103      deberá utilizar la estructura a
104      que hace referencia el presente
105      numeral. El reporte deberá ser
106      efectuado por la administradora
107      de pensiones que reportó la
108      información inicial inconsistente.
```

**Rendered API Documentation (Right Panel):**

- Schemes:** HTTPS
- Authorize:** [Authorize]
- SAT** Servicios web dispuestos por el Ministerio de Salud y Protección Social. Find out more: <http://swagger.io>
- AFP** Servicios web para reporte de novedades por parte de las Administradores de Pensiones AP al SAT.
- POST /reporteAfiliacion** Reporte de afiliaciones y traspasos realizados directamente ante las administradoras de pensiones.
- POST /reporteRetractoAfiliacion** Reporte de retracto de selección de administradora de pensiones.
- POST /reporteInicioRelacionLaboral** Las administradoras de pensiones reportarán en línea al SAT las novedades de inicio de relación laboral que hayan sido reportadas por el empleador directamente en sus propias plataformas, en la estructura establecida en el presente numeral.
- POST /reporteTerminacionRelacionLaboral** Las administradoras de pensiones reportarán en línea al SAT las novedades de terminación de relación laboral que hayan sido registradas por el empleador directamente en sus propias plataformas, en la estructura establecida en el presente numeral.
- POST /reporteInicioRelacionLaboralIndependiente** Las administradoras de pensiones reportarán en línea al SAT las novedades de inicio como trabajador independiente que hayan sido reportadas directamente en sus propias plataformas, en la estructura establecida en el presente numeral.
- POST /reporteTerminacionRelacionLaboralIndependiente** Las administradoras de pensiones reportarán en línea al SAT las novedades de terminación como trabajador independiente que hayan sido reportadas directamente en sus propias plataformas, en la estructura establecida en el presente numeral.
- POST /reporteCorreccionesInformacionReportadaAlSAT** Cuando la administradora de pensiones requiera corregir la información de afiliaciones y traspasos previamente reportada al SAT, deberá utilizar la estructura a que hace referencia el presente numeral. El reporte deberá ser efectuado por la administradora de pensiones que reportó la información inicial inconsistente.
- Respuesta SAT** Respuesta a la solicitud
- POST /respuestaSolicitud** Campos de Respuesta.
- Modela**