

Academy » Primeros pasos » Punto de partida » Tu Primera Petición

Tu Primera Petición

Realiza tu primera consulta exitosa a la API de API Gateway usando la documentación interactiva

Anonymous · 27/08/2026

Tu Primera Petición

Una **API** es el canal por el que tu programa (o la documentación interactiva) envía **peticiones HTTP** y recibe **respuestas**; casi siempre en **JSON** (texto con llaves { } y listas []). Para que el servidor sepa **quién eres**, API Gateway exige un **token** ligado a tu **conexión** (no basta con abrir la página web).

URLs que debes conocer:

Qué necesitas	Dónde
Probar y leer la documentación	www.apigateway.cl/docs/api
Iniciar sesión, token, datos de conexión	app.apigateway.cl
Llamadas reales a la API	Base https://app.apigateway.cl/api/v2/

En esta guía el ejemplo es un **GET** a la **situación tributaria de un tercero**: no pide clave del SII en el cuerpo y sirve para practicar **token** y la documentación antes de mezclar autenticación al SII.

Paso 1: Obtener tu token de API

El token es la **llave** que identifica **qué conexión** usa la API; esa conexión define **créditos**, **productos** y **configuración**. Sin token válido, las rutas protegidas suelen responder **401 Unauthorized**.

Para obtener el token de API, debes seguir los siguientes pasos:

1. Entra a app.apigateway.cl e inicia sesión.
2. Si tienes varias conexiones, en el **panel** selecciona la conexión con la que vas a integrar.
3. Abre **Gestionar conexión**.
4. Pestaña **Token API**.
5. Si no tienes token: **Generar Token**. Si ya hay uno y quieres otro: **Regenerar Token** (el que reemplazas deja de valer).
6. **Copia y guarda** el token en un lugar seguro.

Importante

Trátalo como una contraseña. No lo subas a repositorios públicos ni lo pegues en capturas. Si se filtra, **regenera** el token en la misma pestaña.

Para incluir el token en las solicitudes a la API, debes agregar la siguiente cabecera:

Incluye esta cabecera en **todas** las solicitudes a la API: palabra **Token**, un **espacio** y la clave (sin comillas). Hay un resumen en la [introducción a la documentación](#).

```
Authorization: Token <tu_token>
```

Paso 2: Configurar autorización

Para configurar la autorización en la documentación interactiva, debes seguir los siguientes pasos:

1. Abre www.apigateway.cl/docs/api.
2. Busca el botón **Authorize**  (o el control de seguridad equivalente).
3. En el campo que indique la herramienta, pega el **token** o el valor completo `Token tu_token`, según lo que pida el formulario.
4. Confirma con **Authorize**.
5. Un candado cerrado  suele indicar que las pruebas enviarán el token.

Nota

Si recibes **401**, revisa que no falte la palabra `Token`, que no haya espacios de más al copiar/pegar y que el token corresponda a la conexión activa.

Para verificar que la autorización fue exitosa, deberías ver un candado cerrado , una vista parcial del token y la opción **Logout** en el modal si quieres probar sin token.

Paso 3: Seleccionar el endpoint

Para realizar algunas pruebas, puedes seleccionar el endpoint que desees consultar. En este caso, se seleccionará el endpoint de la **Situación tributaria de un contribuyente**.

En la documentación, bajo **Contribuyentes**, localiza:

```
GET /api/v2/sii/contribuyentes/situacion_tributaria/tercero/{rut}
```

¿Por qué este endpoint? Solo pides el RUT en la ruta, no envías `auth` del SII en el cuerpo y la respuesta es rica en información para validar que todo funciona.

Para revisar la información del endpoint, debes seguir los siguientes pasos:

1. Haz clic sobre la operación.
 2. Lee la descripción, parámetros y códigos de respuesta listados.
-

Paso 4: Configurar la petición

Para activar el modo de prueba, debes seguir los siguientes pasos:

1. **Try it out**
2. Edita el campo del **path** {rut}

Para completar los parámetros, debes seguir los siguientes pasos:

Path parameter

rut: 76192083-9

Formato del RUT: sin puntos, con guión y dígito verificador. Válido: 76192083-9 ☐. Evitar: 76.192.083-9 ☐.

Paso 5: Ejecutar la petición

Para enviar la solicitud, debes seguir los siguientes pasos:

1. Comprueba el RUT
2. **Execute**
3. Espera la respuesta bajo el bloque de la operación

Para verificar qué sucede al ejecutar la petición, debes seguir los siguientes pasos:

1. La herramienta arma la URL completa (`https://app.apigateway.cl/api/v2/...`)
2. Añade la cabecera `Authorization: Token ...` si configuraste **Authorize**
3. Envía el **GET** al servidor
4. Muestra **código HTTP**, **cabeceras** y **cuerpo**

Paso 6: Interpretar la respuesta

Respuesta exitosa (200 OK)

Ejemplo ilustrativo de cuerpo JSON:

```
{
```

```

"data": {
  "actividades": [
    {
      "afecta": true,
      "categoria": 1,
      "codigo": "620200",
      "glosa": "ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE INFORMATICA Y DE GESTION DE
INSTALACIONE"
    }
  ],
  "documentos_timbrados": [
    {
      "documento": "Factura Electronica",
      "ultimo_timbraje": 2020
    }
  ],
  "dv": "9",
  "excepcion_dte": false,
  "fecha_inicio_actividades": "2012-06-08",
  "inicio_actividades": true,
  "moneda_extranjera": false,
  "obligacion_dte": true,
  "observaciones": {
    "actividad_esporadica": false,
    "domicilio_inexistente": false,
    "inconcurrente": false,
    "no_habido_domicilio": false,
    "no_ubicado": false,
    "suplantado": false,
    "termino_giro": false,
    "termino_giro_obligatorio": false
  },
  "pro_pyme": true,
  "razon_social": "SASCO SPA",
  "rut": 76192083
}
}

```

Algunos campos de la respuesta

Campo	Descripción
rut	RUT numérico (sin guión) del contribuyente consultado
dv	Dígito verificador
razon_social	Nombre o razón social
inicio_actividades	Si tiene inicio de actividades
fecha_inicio_actividades	Fecha de inicio si aplica

Campo	Descripción
actividades	Listado de actividades económicas vigentes
documentos_timbrados	Documentos timbrados y último año de timbraje
observaciones	Banderas de situación (domicilio, término de giro, etc.)

La documentación interactiva puede describir cada campo con más detalle.

Cabeceras de respuesta

Junto al JSON vienen **cabeceras HTTP** con cuota, créditos y tiempos. Los números del ejemplo son **ilustrativos**; los tuyos dependen del plan y del momento.

Fragmento típico

```
content-type: application/json
X-RateLimit-Limit: 1000
X-RateLimit-Remaining: 847
X-RateLimit-Reset: 1735689600
X-Stats-Time: 1.234
X-Stats-Memory: 45219840
X-Stats-Credits-Used: 0.010
X-Stats-Credits-Remaining: 1523.450
X-Stats-Started-At: 2026-04-08T15:30:00.123456+00:00
X-Stats-Ended-At: 2026-04-08T15:30:01.357890+00:00
X-Stats-Operations: 1
X-Source-Request-Count: 4
X-Source-Request-Time: 0.85
X-Source-Proxy: 0
X-Source-Captcha-Attempts: 0
```

Tabla rápida

Cabecera	Qué indica
content-type	Tipo del cuerpo (habitualmente <code>application/json</code>).
X-RateLimit-Limit	Tope de peticiones de la ventana que aplica a tu conexión.
X-RateLimit-Remaining	Cuántas peticiones te quedan antes de llegar al tope.
X-RateLimit-Reset	Instante (segundos Unix, UTC) en que se renueva la ventana del contador.
X-Stats-Credits-Used	Créditos consumidos en esta respuesta.
X-Stats-Credits-Remaining	Créditos disponibles tras esta operación (según estado al responder).

Cabecera	Qué indica
X-Stats-Time	Tiempo de procesamiento en el servidor (segundos, texto).
X-Stats-Started-At / X-Stats-Ended-At	Inicio y fin del procesamiento.
X-Stats-Operations	Operaciones internas contadas en esa petición.
X-Source-Request-Count	Solicitudes hacia el SII u orígenes externos para armar la respuesta.
X-Source-Request-Time	Tiempo agregado de esas solicitudes externas.
X-Source-Proxy	1 si se usó proxy de conexión hacia el SII, 0 si no.
X-Source-Captcha-Attempts	Intentos de captcha en la petición (a menudo 0).

Error 429 (demasiadas peticiones)

Puede venir **Retry-After** (segundos sugeridos de espera); **no** reintentes en bucle al instante.

Cabeceras opcionales de sesión SII

Con **login al SII** en el cuerpo pueden aparecer cabeceras **X-Auth-*** o **X-Auth-Session-Problem**. En este **GET** de ejemplo (sin credenciales SII) muchas **no** vienen: es normal. Si en otro flujo ves **X-Auth-Session-Problem: 1**, revisa [Manejo de errores](#).

Analizando el cURL

La documentación suele generar un comando equivalente:

```
curl -X 'GET' \
'https://app.apigateway.cl/api/v2/sii/contribuyentes/situacion_tributaria/tercero/76192083-9' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Token TU_TOKEN_AQUI'
```

Qué significa cada parte: **-X 'GET'** es el método de lectura; la URL lleva el RUT en la ruta; **accept: application/json** indica que esperas JSON; **Authorization: Token ...** es tu token de la pestaña **Token API**. Para ver **cabeceras** en terminal, usa **curl -i** o **curl -D -**.

Ejercicios adicionales

Probar con un RUT que devuelva pocos datos

Prueba por ejemplo **11111111-2** (dígito verificador incorrecto o sin datos en el SII) y observa cómo cambian campos como **razon_social** o **inicio_actividades**.

Probar sin autorización

1. **Logout** en el modal de autorización.
2. Ejecuta de nuevo el mismo **GET**.
3. Deberías ver **401** y un cuerpo de error (el texto exacto puede variar).

Otro GET simple

En la misma documentación, prueba:

```
GET /api/v2/sii/contribuyentes/actividades_economicas
```

(sin parámetros de ruta; revisa si exige solo el token de conexión).

Last updated on 21/08/2026