



MANUAL DE CONSULTA INTEGRADA DE COMPROBANTE DE PAGO POR SERVICIO WEB

Manual de Usuario

[Descripción breve](#)

Se detalla la secuencia de pasos para utilizar el servicio a través de la herramienta Postman.

Consulta Integrada

Consulta Integrada de validez de comprobante de pago a través de servicio web.

Este manual contiene tres secciones:

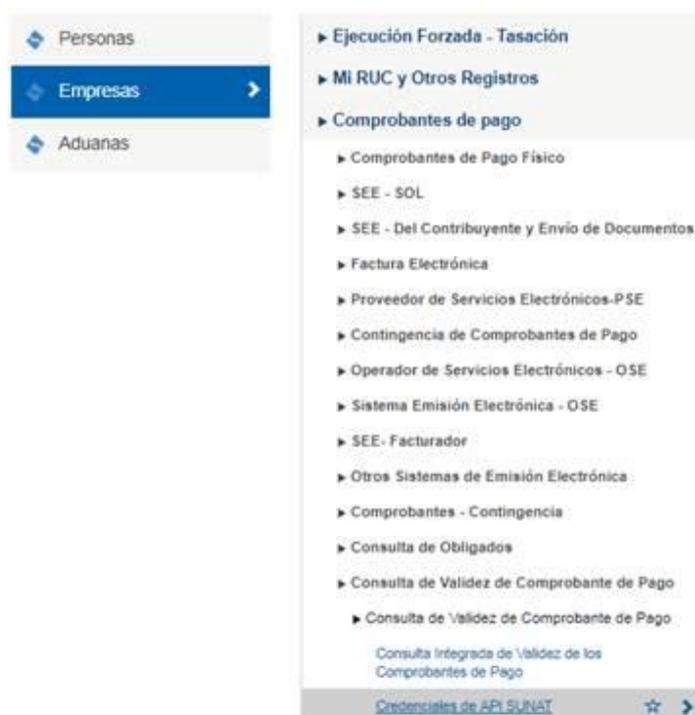
- A. **Generación de Credenciales:** describe cómo poder generar las credenciales para obtener un token desde la opción de Menú Sol.
- B. **Generación de Token:** describe cómo generar un token con las credenciales obtenidas en la sección anterior.
- C. **Uso del Servicio Web de Consulta Integrada:** describe cómo hacer una invocación al servicio de consulta integrada con el token y los parámetros de consulta.

A. GENERACIÓN DE CREDENCIALES

Ingresar a la opción “Credenciales de API¹ SUNAT”

Se inicia la sesión en el SUNAT Operaciones en Línea (SOL) con su número de RUC, usuario y contraseña:

Seguidamente, se ingresa a la opción “Empresas / Comprobantes de pago / Consulta de Validez de Comprobantes de Pago / Consulta de Validez de Comprobantes de Pago / Credenciales de API SUNAT/”



¹ Una API es el mecanismo más útil para conectar dos softwares entre sí para el intercambio de mensajes o datos en formato estándar como XML o JSON.

Al ingresar a la opción “Credenciales de API SUNAT”:

- i) Si no se ha habilitado anteriormente, el sistema consulta si deseamos habilitar el número de RUC para el consumo del API SUNAT:



The screenshot shows a blue header with the text "API SUNAT". Below the header, the main content area contains the question "¿DESEA HABILITAR EL CONSUMO DEL API SUNAT?" centered. Below the question is a blue button with a white icon of a hand and the text "HABILITAR".

Se presiona el botón “**HABILITAR**” y a continuación se le mostrará la pantalla para Registrar la aplicación que accederá al API SUNAT.

- ii) Si el número de RUC ya estuviera habilitado por el consumo del API SUNAT, el sistema nos enviará directamente a la pantalla para Registrar la aplicación que accederá al API SUNAT.

Registrar las aplicaciones que accederán al API SUNAT

El sistema solicita ingresar el nombre y la URL de la aplicación que accederá al API SUNAT:



The screenshot shows a blue header with the text "API SUNAT". Below the header, the main content area contains the heading "REGISTRE SU APLICACIÓN". Underneath, there are two input fields: "Nombre de su aplicación:" and "URL de su aplicación:". To the right of the input fields is a blue button with a white icon of a document and the text "REGISTRAR". Below the input fields, there is a section titled "APLICACIONES REGISTRADAS" with the text "No existen aplicaciones registradas" below it.

Se registra el nombre y la URL y selecciona el botón “REGISTRAR”

El sistema agrega la aplicación a la lista de aplicaciones registradas:

APLICACIONES REGISTRADAS

PRUEBA	
Nombre :	PRUEBA
URL :	https://prueba.com
Id :	d20b421e-4a0e-46d8-ac8c-4fbb44cfd17
Clave :	HhWwZVo8ZaWm4BZ7nxEzw==
Fecha de registro :	17/10/2018

Editar una aplicación registrada - Editar nombre o URL de la aplicación

Se presiona el botón  de la aplicación que se quiere editar; para lo cual, el sistema pide editar los datos de la aplicación:

 **EDITAR** ×

Nombre de su aplicación:

URL de su aplicación:

Una vez editados los datos de la aplicación, se presiona el botón “GUARDAR”.

Eliminar una aplicación registrada

Se selecciona el botón  de la aplicación que se quiere eliminar. El sistema elimina la aplicación de la lista de aplicaciones registradas.

Generar nueva credencial para la aplicación que accederá al API SUNAT

Se selecciona el botón  de la aplicación a la que se desea generar una nueva credencial, con lo cual el sistema muestra un nuevo Id y clave para la aplicación .

B. GENERACIÓN DE TOKEN

Para la generación de token se deberá haber creado las credenciales (client_id y client_secret) según lo indicado en la sección anterior (se realiza por única vez).

Se deberá acceder a la siguiente URL, como “POST”:

https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/clientesextranet/client_id/oauth2/token/

Donde:

client_id: Es el client_id generado en menú sol.

En el cuerpo(Body) de la consulta deberá ser de tipo “x-www-form-urlencoded” y enviar los siguientes keys:

grant_type	client_credentials
scope	https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/contribuyentes
client_id	(client_id generado en menú sol)
client_secret	(client_secret generado en menú sol)

*Donde grant_type y scope son valores fijos

Y como datos de respuesta se tendrá

access_token	(token generado)
token_type	(tipo de token)
expires_in	(tiempo de expiración del token - El tiempo de expiración es en segundos. Concluído el tiempo podrá generar un nuevo token)

C. USO DEL SERVICIO DE CONSULTA INTEGRADA

Para uso del servicio se deberá haber generado previamente el token en la sección anterior, este servicio permite saber la validación de un comprobante de pago.

El URL del servicio de consulta integrada es de tipo "POST" y es el siguiente:

<https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/contribuyentes/RUC/validarcomprobante>

Donde:

RUC: Es el ruc de quién realiza la consulta.

En las Cabeceras (Headers) se deberá enviar lo siguiente:

Authorization	Bearer + token
----------------------	----------------

Se debe enviar la palabra "Bearer" concatenado con un espacio y luego el token generado.

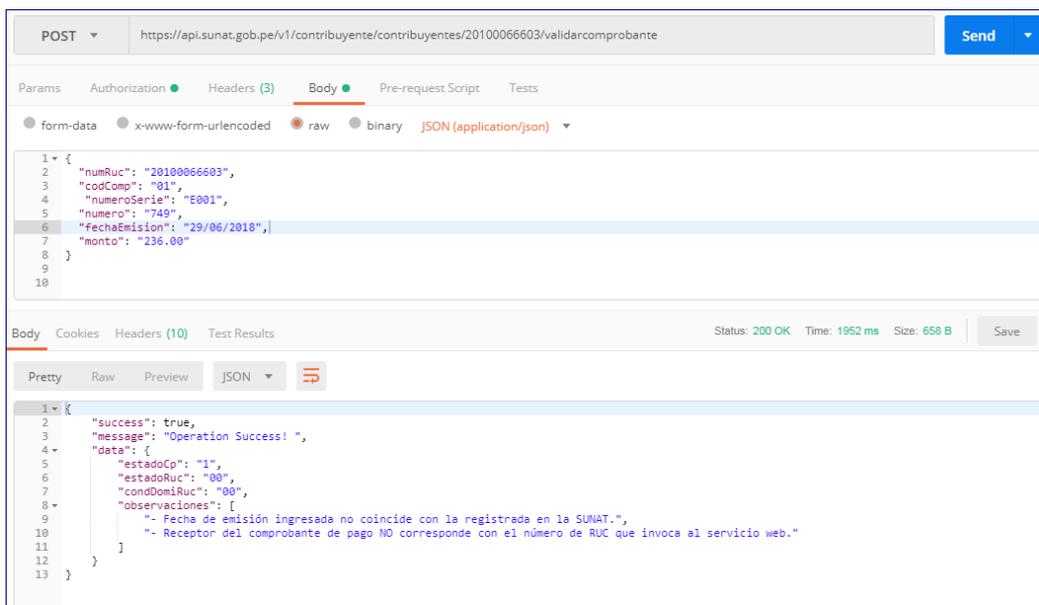
En el cuerpo (Body) de la consulta deberá ser de tipo "raw -JSON(application/json)" y enviar las siguientes propiedades en formato JSON:

Propiedad	Tipo	Longitud	Descripción	Obligatorio
numRuc	String	11	Número de RUC emisor comprobante	Si
codComp	String	an2	Código de tipo de comprobante	Si
numeroSerie	String	an4	Número de serie del comprobante	Si
numero	Integer	an...8	Número del comprobante	Si
fechaEmision	date	dd/mm/yyyy	Fecha de emisión del comprobante	Si
monto	decimal	n(8,2)	Monto total del comprobante	*Solo para electrónico

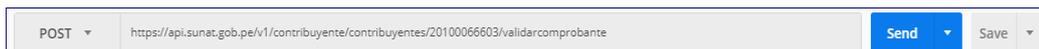
Y como datos de respuesta se tendrá:

Propiedad	Tipo	Descripción
success	boolean	Estado consulta
message	String	Mensaje del estado de la operación
data.estadoCp	Integer	Estado del comprobante
data.estadoRuc	String	Estado del contribuyente
data.condDomiRuc	String	Condición Domiciliaria del Contribuyente
data.Observaciones	Array	Observaciones
errorCode	String	Código de Error

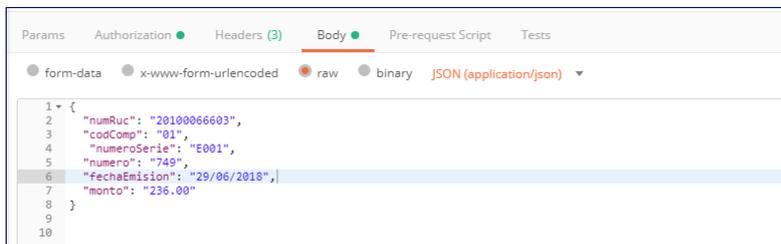
A continuación, se muestra un ejemplo de la consulta de un comprobante:



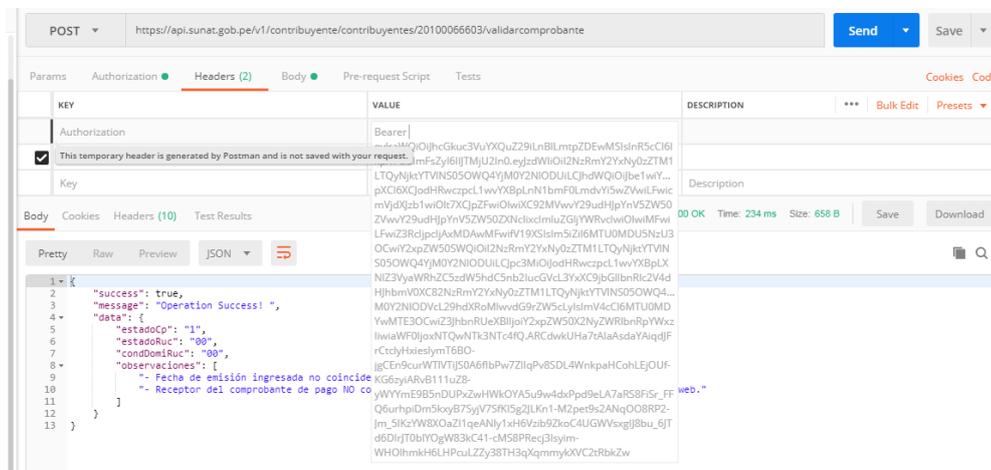
URL y el tipo de env\u00edo:



Tipo del cuerpo(Body) del env\u00edo y datos:



En el header enviamos como key “Authorization” con el valor de la palabra “Bearer” m\u00e1s el token, separado con un espacio.



Respuesta de la consulta:

The screenshot displays a REST client interface with a POST request to the URL `https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/contribuyentes/20100066603/validarcomprobante`. The request body is a JSON object with the following fields:

```

1 {
2   "numRuc": "0100066603",
3   "codComp": "01",
4   "numeroSerie": "E001",
5   "numero": "749",
6   "fechaEmision": "29/06/2018",
7   "monto": "236.00"
8 }
9
10

```

The response status is 200 OK, with a time of 485 ms and a size of 658 B. The response body is a JSON object with the following fields:

```

1 {
2   "success": true,
3   "message": "Operation Success! ",
4   "data": {
5     "estadoCp": "1",
6     "estadoRuc": "00",
7     "condDomiRuc": "00",
8     "observaciones": [
9       "- Fecha de emisi3n ingresada no coincide con la registrada en la SUNAT.",
10      "- Receptor del comprobante de pago NO corresponde con el n3mero de RUC que invoca al servicio web."
11     ]
12   }
13 }

```

ANEXO (DESCRIPCION DE CODIGO)**Estado del comprobante (estadoCp)**

"0" : "NO EXISTE" (Comprobante no informado),
"1" : "ACEPTADO": (Comprobante aceptado),
"2" : "ANULADO": (Comunicado en una baja),
"3" : "AUTORIZADO": (con autorización de imprenta),
"4" : "NO AUTORIZADO": (no autorizado por imprenta).

Estado del contribuyente (estadoRuc)

"00" : "ACTIVO",
"01" : "BAJA PROVISIONAL",
"02" : "BAJA PROV. POR OFICIO",
"03" : "SUSPENSION TEMPORAL",
"10" : "BAJA DEFINITIVA",
"11" : "BAJA DE OFICIO",
"22" : "INHABILITADO-VENT.UNICA",

Condición de Domicilio del Contribuyente (condDomiRuc)

"00" : "HABIDO",
"09" : "PENDIENTE",
"11" : "POR VERIFICAR",
"12" : "NO HABIDO",
"20" : "NO HALLADO",

Tipo de comprobante (**codComp**)

Código	Descripción
01	FACTURA
03	BOLETA DE VENTA
04	LIQUIDACIÓN DE COMPRA
07	NOTA DE CREDITO
08	NOTA DE DEBITO
R1	RECIBO POR HONORARIOS
R7	NOTA DE CREDITO DE RECIBOS

