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. <u>GENERACIÓN DE CREDENCIALES</u>

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:

SUNAT Operaciones en Lí	nea
	Ingresa por DNI Ingresa por RUC
\bigcirc	RUC
Clavesol	Usuario
	Contraseña
	Te olvidaste tu usuario o clave?
	Iniciar sesión

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

Personas	Ejecución Forzada - Tasación
 Empresas 	MI RUC y Otros Registros
	► Comprobantes de pago
Aduanas	► Comprobantes de Pago Físico
	SEE - SOL
	SEE - Del Contribuyente y Envio de Documento
	Factura Electrónica
	Proveedor de Servicios Electrónicos-PSE
	Contingencia de Comprobantes de Pago
	Operador de Servicios Electrónicos - OSE
	Sistema Emisión Electrónica - OSE
	▶ SEE- Facturador
	 Otros Sistemas de Emisión Electrónica
	► Comprobantes - Contingencia
	Consulta de Obligados
	Consulta de Validez de Comprobante de Pago
	Consulta de Validez de Comprobante de Pago
	Consulta Integrada de Validez de los Comprobentes de Pago
	Gredensieles de API SUNAT 🕸

¹ Una API es el mecanismo más útil para conectar dos softwares entre sípara 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:

DNSUMO DEL API SUNAT?
ILITAR

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:

API SUNAT	
REGISTRE SU APLICACION	
Nombre de su aplicación:	
URL de su aplicación:	
	EREGISTRAR
APLICACIÓNES REGISTRADAS	
No existen aplicaciones registradas	

Se registra el nombre y la URL y selecciona el botón "REGISTRAR"

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

APLICACIÓNES REGISTRADAS

PRUEBA						
Nombre: Pl URL: ht	RUEBA tps://prueba.com					
ld :	d20b421e-4ace-46d8-ac8c-4fbb44cfde17 Clave : HhWwZVo8ZaWm4BZ7n/xEzw==					
Fecha de regi	istro : 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:

plicación:				
ba.com				
	plicación: ba.com	plicación: ba.com	plicación: ba.com	plicación: ba.com

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

A continuación, se muestra un ejemplo de generación de token usando la herramienta REST "POSTMAN"³:

1	POST https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/client	esextranet/c04864ce-f454-48e1-b41d-8730e575b905/oauth2/	token/ Send	Save 🔻					
Para	ms Authorization Headers (1) Body • Pre	-request Script Tests		Cookies Code					
• f	form-data ex-www-form-urlencoded raw binary								
	KEY	VALUE	DESCRIPTION	••• Bulk Edit					
\checkmark	grant_type	client_credentials							
\checkmark	scope	https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/contribuyentes							
$\mathbf{\mathbf{v}}$	client_id	c04864ce-f454-48e1-b41d-8730e575b905							
$\mathbf{\mathbf{v}}$	client_secret	OpzHz4pn8D1frRrv5iDklA==							
	Кеу	Value	Description						
Body	Cookies Headers (10) Test Results	Status: 200 OK	Time: 5159 ms Size: 1.4 KB Save	Download					
Pre	tty Raw Preview JSON 🔻 🛱			Q					
1 2 3 4 5	<pre>" ["access_token": "eyJraNQiOiJhcGkuc3VuYXQuZ29iL .eyJzMiIGIJf00Q4HGRJZSImMUDUB_TQ4ZTEYJQxZ XCjpZhiGDiuX529MvxV29u4HjpvN5ZN58ZNvv2 2xpZN56SNQiOiJf00Q4HGRJZSImMDUBLTQ4ZTEYJQxZ04 _IIwiaNFBJjoNT0yMONNTg57C.FVHTyUVq5dvv -QL12X88RQ0mQ4UELidgvv4PHSTScVTXNka3ZNrf -U10NFd0V9fib8qCdVn4PL+kj1095D876QLmT1- -LFRcoftiztP133upArRyUHThw", "token_type": "JNT", "expires_in": 3600 }</pre>	AB1LmtpZDEwMSIsInR5cCI6IkpXVCIsImFsZyI6IIJTMjU2In0 CQM4ZMVZTU3MHISMOUL(C)hdWQI0iJbeLwiYX8pXCI6KC)odHRwc yudTgYnYSXP820VcIisCcIntuZGijYMR×LuGiJukJFwLFwL3 XZCQM4ZMvZTU3MHISMOUL(C)pc3Mi0iJodHRwczpcLlwvYX8pLXU YHXUT3UMHISMOUL(2)pdXR0LwudSgF2NCzijsImH <cechtu0 Z9MgSP-INZLm_AUX0A3PLRFa33B4qtVa35xAe2Bq4TsL6w-rF pce7a_LtL3g1FHm1QEp2H83Miq1Va35xAe2Bq4TsL6w-rF F_moIqE-7Auv31P4tmYS9hw0a83V0oc3MFSZ-fOcIACv6DrxgtLy</cechtu0 	zpcLiw/YXBpLnNibmF0Lmd/YISwZVwiLFwicf RcIjpcIjA/NDAwUFwiF/U9XSIsImSizIGMT LZ3VyaWRACSsdWShdCshbZIucGVcL3YXXC9 (JAMDC4OSsiZ33honRuzKBIIjoiY2xpZv50) CD6I cofGmK/SQUI vnWFp91pSYmta8wvSBQzBraRQL1uDUCX04-60	NjdXJzblwiOlt7 NBMjAzNZE4OSwiY IbGllonlz2V4dH IZNyZWRlbnRpYWx IXFQTUA					

URL y el tipo de envío:

POST *	https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/clientesextranet/c04864ce-f454-48e1-b41d-8730e575b905/oauth2/token/	Send	•	Save	*	
--------	---	------	---	------	---	--

Tipo del cuerpo (Body) del envío y keys:

P	POST • https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/clientesextranet/c04864ce-f454-48e1-b41d-8730e575b905/oauth2/token/ Send • Save •								
Param	Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests Cookies Code								
• fo	● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary								
	KEY	VALUE	DESCRIPTION	••• Bulk Edit					
\checkmark	grant_type	client_credentials							
\checkmark	scope	https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/contribuyentes	ites						
\checkmark	client_id	c04864ce-f454-48e1-b41d-8730e575b905							
\checkmark	client_secret	OpzHz4pn8D1frRrv5iDklA==							
	Key	Value	Description						

Respuesta de la consulta:

Body Co	okies Headers (10)	Test Results				Status: 200 O	K Time: 5159 m	s Size: 1.4 KB	Save	Download
Pretty	Raw Preview	JSON 💌	9							C Q
1 - {										
2 3 4 5 }	<pre>"access_token:",</pre>	yJraNQ1013hcG IDQ4NjRjZSImND J22MVvVY29udHJ JjMDQ4NjRjZSIm MjRJZSImNDU0L YTQyMDM3NTg5FQ 3UQE1Ci0yu749I 3qCdVn41PLHxjJ IO33upArRyuHTh I", 0	<pre>tuc3Vu/XQuZ29iL J0LTQ4ZTEtYjQxZC YnV5ZUS0ZVwV22 VDU0LTQ4ZTETYjQx TQ4ZTETYjQxZC04M FYHTVyLVPqSdv02 SrScVILUA32NrFF i095nDB76QLmT1-F w",</pre>	31Lmtp2DEwHSIsInR 34Ni2Mw2TU3NWISMDU udHJpYnV5ZUS9ZXNc; 2C04Ni2Mw2TU3NWISMDVc12 9Ng5P-IN2Lm_AUXXA; Qxe7d_ELtLJ3qJFim; _moIqE-7Auv31P4tm	SSCIEGIkpXVCISIM JiLCJhdWQiOiJbelv IixcImLUZGijVWR IDUILCJpc3MiOiJoc 9hdXRAMlwvdG9r2V 39LRfaz3JB4qt9y 13QEpzLB3NNqLDvc nY59hw0a8JV0oc3M4	szylefiJTMjUZIn0 viYXBXCIGXCJodHR viYXBXCIGXCJodHR HHRuczpclIvYXBDJ StclyISITW4CCIGMT 4ja5xRe28Q4TSL6w- 779pmZaonvCuij2C4; FSZ-fOcIACv6Drxgti	wczpcL1wvYXBpL Z3RcIjpcIjAxMD KN1Z3VyaWRhZC5 J0MjAAMDc405wi rFCD6I ICocTGmnK7ISQu LyvnWFp91p5Mmt	nNlbmF0LmdvYi5w AwMFwifV19XSISI zdW5hdC5nb2IucG Z3JhbnRUeXB1Ijo I a&wv5BQzBraRQL1	IVwiLFwicm nSiZiI6MTU /cL3YxXC9j iY2xpZW50X µDUCXNd−6Q	VjdXJzblwiOlt7 0MjAzNZE4OSwiY UbGllonRlc2V4H IZNYZWRIbnRpYWx IXFQTUA

³ Disponible para los sistemas operativos: Windows, Mac y Linux.

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	Тіро	Longitud	Descripción	Obligatorio
			Número de RUC	
numRuc	String	11	emisor comprobante	Si
			Código de tipo de	
codComp	String	an2	comprobante	Si
			Número de serie del	
numeroSerie	String	an4	comprobante	Si
			Número del	
numero	Integer	an8	comprobante	Si
			Fecha de emisión	
fechaEmision date dd/mm/yyyy		dd/mm/yyyy	del comprobante	Si
			Monto total del	*Solo para
monto	decimal	n(8,2)	comprobante	electrónico

Y como datos de respuesta se tendrá:

Propiedad	Тіро	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:

POST v https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/contribuyentes/20100066603/validarcomprobante	Send	•
Params Authorization Headers (3) Body Pre-request Script Tests		
● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary JSON (application/json) ▼		
1 - { 2 "numRuc": "20100066603", 3 "codComp": "01", 4 "numero": "740", 5 "numero": "740",		
6 "fechaEmision": "29/06/2018", 7 "monto": "23/08"		
8 } 9 10		
Body Cookles Headers (10) Test Results Status: 200 OK Time: 1952 ms Size: 65	в	Save
Pretty Raw Preview JSON 🔻 🚍		
1 * k		
<pre>2 'success: true, 3 'message: "Depention Success!", 4 ' "data": { 5 ''estadoCp": "1", 6 ''estadoCp": "1", 7 ''condOmRuc": "00", 8 '''observaciones": [9 '''. Fecha de emisión ingresada no coincide con la registrada en la SUNAT.", 10 '''. Fecha de emisión ingresada no coincide con la registrada en la SUNAT.", 10 '''. Receptor del comprobante de pago NO corresponde con el número de RUC que invoca al servicio web." 11] 12 } 13 }</pre>		

URL y el tipo de envío:

POST v https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/20100066603/validarcomprobante Send v Save v

Tipo del cuerpo (Body) del envío y datos:

Params	s Authorization • Headers (3)	Body Pre-request Script Tests
• for	rm-data • x-www-form-urlencoded	● raw ● binary JSON (application/json) ▼
1 - 2 3 4 5 6 7 8 9	<pre>* { "numRuc": "20100066603", "codComp": "01", "numeroSerie": "E001", "numeroSerie": "2010", "fechaEmision": "29/06/2018", "monto": "236.00" }</pre>	
10		

En el header enviamos como key "Authorization" con el valor de la palabra "Bearer" más el token, separado con un espacio.

POST v https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyenter	/contribuyentes/20100066603/validarcomprobante		Send 🝷	Save 💌
Params Authorization Headers (2) Body Pre-request Script Tests KEY VALUE DESCRIPTION *** Bulk Edit Authorization Barrer		Cookies Cod		
KEY	VALUE	DESCRIPTION	••• Bulk Edit	Presets 🔻
Authorization This temporary header is generated by Postman and is not saved w	Bearer Bearer			
Key	LTQyNjktYTVINS050WQ4YjM0Y2NIODUILCJhdWQiOJbe1wiY pXCI6XClodH8wczpc1 uwYXBol pN1pmE0I mdvYi5w7/wil Ewic	Description		
lody Cookies Headers (10) Test Results	mVjdXjzb1wiOlt7XCJpZFwiOlwiXC92MVwvY29udHJpYnV5ZW50 ZVwvY29udHJpYnV5ZW50ZXNclixcImluZGJjWRvcWiOlwiMFwi	00 OK Time: 234 ms Size: 658	B Save	Download
Pretty Raw Preview JSON *	CFWit2sRcijpcJpxxWDxWMFWIrV19A5istm5izi10M10UMD05iv203 OCwiY2xpZW505WQiOil2NzRmY2YxNy0zZTM1LTQyNjktYTVIN S05OWQ4YJM0Y2NIODUiLCJpc3MIOIJodHRwczpcL1wvYXBpLX			Q
<pre>1 + k "success": true, "message": "Operation Success!", "data": { "estadopt": "1", "condonsitue: "00", "condonsitue: "00", "condons</pre>	 NiLSZYyaWiteXCS2adWishdCsh2lucQVc3YxXC9jbGlibnRil2X44 HjberWXC82NizhRiYZYAVQ2TM11C9AjjkYTVINS050WQ4 M0Y2NIODVc129hdRoMiwcd9972WScJylaimV4cCl6MTU0MD YwMT2GOCX2JIbrRiVZKBIIj0Y22pzW20202XJyZWIRInh7WKcz IwiwWF0joxNTQwMTBMTc4fQ.ARCdwkUHa7cAlaAsdaYAlqdjF rccybiaseimmtBB0- gCn9curWTTWTJS0A6fBPv7Z1q5V985DL4WnkpaHCahLejOUF- Ind Kington Statistica Statisti Statistica Statistica Statistica Statistica Statistica Statis	web,"		

Respuesta de la consulta:

POST https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/contribuyentes/20100066603/validarcomprobante	Send	▼ Save ▼
Params Authorization • Headers (2) Body • Pre-request Script Tests		Cookies Code
● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary JSON (application/json) ▼		
3 "codomp": "01",		
4 "numeroSerie": "E001", 5 "numero1": 749".		
6 "fechaEmision": "29/06/2018",		
7 "monto": "236.00" 8 }		
9		
10		
Body Cookies Headers (10) Test Results Status: 200 OK Time: 485 ms Size	: 658 B Sav	ve Download
Pretty Raw Preview JSON V		ē Q
1 • 1		
<pre>2 success : true, 3 "message": "Operation Success! ",</pre>		
4 - "data": {		
6 "estadoRuc": "00",		
7 "condomikuc": "00",		
9 "- Fecha de emisión ingresada no coincide con la registrada en la SUNAT.",		
10 "- Receptor del comprobante de pago NO corresponde con el número de RUC que invoca al servicio web."		
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

Consideraciones:

1. Json Malformado: el postman indica que el json no está estructurado correctamente.

localhost:7197/v1/contribuyente/registro/t/comprobante/cpe	E	Examples (0) 🔻
POST * https://api.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/contribuyentes/20100066603/validarcomprobante Set	id 🔻	Save	Ŧ
Params Authorization • Headers (2) Body • Pre-request Script Tests		Cookies	Code
form-data form-urlencoded imary JSON (application/json)			
<pre>1 ~ { "numRuc": "20100066603", 3 "codComp": "017, 4 "numerOserie": "E001, 5 "numerOserie": "E001, 6 "fectostatision": "29/06/2018", 2 "monto": 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 </pre>			
Body Cookies Headers (9) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity (WebDAV) (RFC 4918) Time: 28 ms Size: 588 B	Save	Downl	bad
Pretty Raw Preview JSON 🔻 📅			Q
<pre>1 - { 2 *success": false, 3 *message": "Unexpected character (f)' (code 125)): expected a value\n at [Source: (org.glassfish.jersey.message.internal 3</pre>			
	\bigcirc		L ()