



TRANSMISIÓN DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS

Para el Proceso de Importación al Consumo

[Descripción breve](#)

Documento Técnico para el envío de documentos digitalizados a través del uso de API REST

SUNAT - INSI

Transmisión de Documentos Digitalizados

Control de Versiones del Documento

Revisión	Fecha	Descripción de la Modificación

CONTENIDO

El presente documento está compuesto de las siguientes 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 Transmisión de Documentos Digitalizados:** Describe cómo hacer una invocación al servicio para el envío de documentos con el token y los datos de la información requerida.
- D. Ejemplos de Transmisión:** Muestra la estructura de envío y casuística de transmisión.

ALCANCE

El alcance comprende los procesos siguientes:

- Transmisión de documentos digitalizados para el régimen de importación para el consumo para la numeración de la DAM.

Transmisión de Documentos Digitalizados

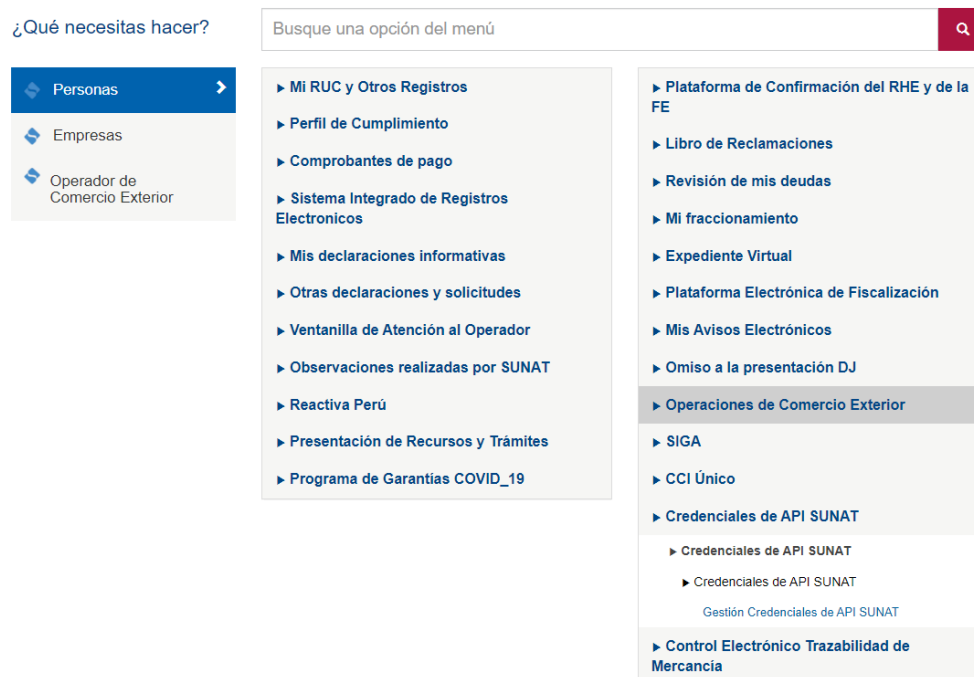
A. Generación de Credenciales.

Ingresar a la opción “Credenciales de API ¹SUNAT”

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 / Credenciales de API SUNAT/ Credenciales de API SUNAT / Credenciales de API SUNAT / Gestión de 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

Transmisión de Documentos Digitalizados

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 APLICACIÓN

Nombre de su aplicación:

URL de su aplicación:

- MIGE Gestion Factoring** /v1/contribuyente/controlcpe
- MIGE RCE y RVIE - SIRE** /v1/contribuyente/migeigv
- GRE Emision de Comprobantes** /v1/contribuyente/gem
- Control de mensajes - alertas** /v1/contribuyente/controlmsg
- SSPP Receptor XML** /v1/contribuyente/enviossp
- Consulta ACE** /v1/controladuanero/programacion
- Transmision de Documentos Digitalizados** /v1/controladuanero/documentossustentatorios

Alcance

- Desktop
- Web

Se muestran las secciones:

- **REGISTRE SU APLICACIÓN**
 - **Nombre de su aplicación:** Alfanumérico, obligatorio y con longitud de 50 caracteres. Ejemplo: Mi Organización ABC
 - **URL de su aplicación:** Alfanumérico, obligatorio y con longitud de 260. Ejemplo: https://miOrganizacionAbc.com

- **SECCIÓN LISTADO DE URI'S**
 - **Botón de acción:**
 - Seleccionar Todos, permite seleccionar o marcar todas las casillas que hacen referencia a la URI's
 - Deseleccionar Todos, permite desmarcar todas las casillas que han sido marcadas o seleccionadas.
 - **Lista de URI's,** muestra un listado de URI's donde el contribuyente debe seleccionar las URI's que va consumir para que el sistema le brinde el acceso correspondiente.
 - **El OCE deberá seleccionar la URI:** "Transmisión de Documentos Digitalizados"

Transmisión de Documentos Digitalizados

- **ALCANCE**
 - Desktop, indica que la(s) uri(s) seleccionada(s) van a ser consumidas desde una interfaz de escritorio.
 - Web, indica que la(s) uri(s) seleccionada(s) van a ser consumidas desde una interfaz web.
- **BOTÓN DE ACCIÓN**
 - Guardar, registra en la base de datos la información de la empresa del OCE, las URIs el cual va a consumir y el alcance.
 - El sistema genera las credenciales correspondientes:

ID:	CLAVE:
a4cb42da-3999-4020-874f-24bc11dca3db	BitibamnNcrZaBOruKLoaA==

- Si el OCE ya registró su aplicación y las URI's correspondientes, seleccionar el botón Editar ubicado en la parte superior derecha
 - El usuario, debe ingresar los datos solicitados.
 - Una vez completados los datos requeridos debe seleccionar "Transmisión de Documentos Digitalizados" y
 - Seleccionar como alcance Web de corresponder.

El OCE que utiliza los servicios Rest, debe almacenar estos valores para ser utilizado mediante su Sistema de Información.

Una vez que el usuario cuente con los datos del client_id y client_secret además de su cuenta de usuario y clave SOL, podrán generar el token del api-seguridad-SUNAT.

B. GENERACIÓN DE TOKEN

Para la generación de token se deberá haber creado las credenciales (client_id 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/clientessol/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	password
scope	
client_id	(client_id generado en menú sol)
client_secret	(client_secret generado en menú sol)
username	RUC + usuario de clave SOL
password	clave SOL

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. Concluido el tiempo podrá generar un nuevo token)

A continuación,se muestra un ejemplo de generación de token usando la herramienta REST “POSTMAN”.

Transmisión de Documentos Digitalizados

C. Uso del Servicio Web de Transmisión de Documentos Digitalizados

Para uso del servicio se deberá haber generado previamente el token en la sección anterior. Este servicio permite transmitir los documentos digitalizados en formato Base64 para los diversos tipos de documentos que sustentan la Numeración de la Declaración.

El URL del servicio de transmisión de documentos digitalizados es de tipo “POST” y corresponde a:

<https://api.sunat.gob.pe/v1/controladuanero/documentossustentatorios>

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
declaration	Objeto		Una sola repetición	Si
functionCode	String	1	Función del envío. 2 – Adición 5 – Sustitución	Si
functionalReferenceId	Objeto		Datos del documento de origen	Si
content	String	10	Número de documento: Año+Número	Si
schemeld	String	1	Tipo de documento: <ul style="list-style-type: none">• DCL-Orden interna• CUS - Declaración	Si
typeCode	String		Tipo de proceso de envío de documentos. 100101 : Documentos que sustentan la numeración	Si
submitter	Objeto		Datos del OCE que envía o transmite	Si

Transmisión de Documentos Digitalizados

Propiedad	Tipo	Longitud	Descripción	Obligatorio
id	Objeto		Identificación del usuario que transmite	Si
content	String	11	Número de RUC	Si
schemeld	String	1	Tipo de documento de identidad	Si
roleCode	String	2	AG: Agente de Aduanas GO: Dueño Consignatario AM: Despachador Oficial	Si
declarationOffice	Objeto		Identificación de la aduana	Si
id	String	3	Código de la aduana	Si
additionalDocument	Array		Documentos a enviar o transmitir	Si
categoryCode	String	3	Códigos de los tipos de documentos (anexo 1)	Si
binaryFile	Array		Relación de documentos	Si
id	String	3	Secuencial por tipo de documento 1..n	Si
fileName	String	70	Nombre del archivo con su respectiva extensión (PDF)	Si
includedBinaryObject	String		Contenido del archivo en Base64	Si
governmentProcedure	Objeto		Régimen aduanero	Si
currentCode	String	2	Código de régimen aduanero	Si
dutyTaxFee	Array		Relación de autoliquidaciones	No
payment	Objeto		Autoliquidaciones	No
referenceID	String	15	Número de la autoliquidación en formato aaa-yyyy-nnnnnn, donde <ul style="list-style-type: none"> • aaa: aduana • yyyy: año • nnnnnn: número de autoliquidación 	No

Transmisión de Documentos Digitalizados

Y como datos de respuesta se tendrá:

Propiedad	Tipo	Descripción
response	Objeto	Información de la respuesta
additionalInformation	Objeto	Datos del Requerimiento generado
statementCode	String	Número de Requerimiento
statementDescription	String	Información adicional de la respuesta (opcional)
error	Objeto	Relación de errores, de corresponder
description	String	Detalle del error
validationCode	String	Código de error
status	Objeto	Estado del Resultado
nameCode	String	1: Recepcionado satisfactoriamente 8: Con Errores

D. EJEMPLOS DE TRANSMISIÓN

Estructura de una transmisión:

- El presente ejemplo muestra la transmisión de documentos digitalizados, para el número de orden interna 118-2024-10-801102 (aduana-año-regimen-número de orden interna).
- Se transmite los documentos digitalizados de: dos facturas (001), un documento de transporte (002), una póliza de seguro (005) y un certificado de origen (007)
- Opcionalmente se transmite una autoliquidación de cobranza.

Tipo del cuerpo(Body) del envío y datos:

```
{
  "declaration": {
    "functionCode": "2",
    "functionalReferenceID": {
      "content": "2024801102",
      "schemeId": "DCL"
    },
    "typeCode": "100101",
    "submitter": {
      "id": {
        "content": "20341841357",
        "schemeId": "4"
      },
      "roleCode": "AG"
    },
    "declarationOffice": {
      "id": "118"
    },
    "additionalDocument": [
      {
        "categoryCode": "001",
        "binaryFile": [
          {
            "id": "1",
            "fileName": "factura01.pdf",
            "includedBinaryObject": "DOCUMENTO1BASE64"
          },
          {
            "id": "2",
            "fileName": "factura02.pdf",
            "includedBinaryObject": "DOCUMENTO2BASE64"
          }
        ]
      },
      {
        "categoryCode": "002",
        "binaryFile": [
          {
            "id": "1",
            "fileName": "documentotransp.pdf",
            "includedBinaryObject": "DOCUMENTO3BASE64"
          }
        ]
      },
      {
        "categoryCode": "005",
        "binaryFile": [

```


Transmisión de Documentos Digitalizados

En el caso que existiera errores de validación de negocio, se tendrá como respuesta la siguiente estructura:

```
1 {
2   "response": {
3     "error": [
4       {
5         "description": "SECUENCIA PARA UN MISMO TIPO DE DOCUMENTO ES INCORRECTO",
6         "validationCode": "60012"
7       }
8     ],
9     "status": {
10      "nameCode": "0"
11    }
12  }
```

Errores comunes:

En el caso que el formato JSON tenga una estructura incorrecta se tendrá el siguiente mensaje de Error

Body Cookies Headers (11) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 1407 ms Size: 397 B Save as example

```
1 {
2   "code": 400,
3   "message": "Unable to process JSON"
4 }
```

No se ha ingresado el token o se ingresó de forma incorrecta.

```
1 {
2   "status": 401,
3   "message": "Unauthorized"
4 }
```

El servicio no está disponible, verificar que se ha ingresado correctamente el URI, de estar correcto reportarlo para su revisión.

```
1 {
2   "status": 404,
3   "message": "Resource not found"
4 }
```

Si el mensaje supera los 10 MB se tendrá el presente mensaje de validación

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 413 Request Entity Too Large Time: 564 ms Size: 288 B Save as example

```
1 {
2   "code": 413,
3   "error": "Request Entity Too Large",
4   "message": "The request body exceeds the maximum allowed size of 10MB."
5 }
```

ANEXOS

Anexo 1. Tipo de documentos

Descripción	Código
Factura o Documento Equivalente	001
Documento de Transporte	002
Volante Despacho	003
Lista Empaque	004
Póliza Seguro Internacional (*)	005
Ticket de Peso	006
Certificado de Origen (*)	007
Documento de Control	008
Informe de descarga y verificación de Productos Hidrobiológicos Ley N° 28965	155
Acta de Inspección de Produce	156
Otros documentos presentados por el OCE	015

Anexo 2. Relación de Código de Mensajes de Rechazos más Comunes.

Código	Descripción
60001	RUC NO AUTORIZADO PARA ENVIO DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS
60002	RUC NO SE ENCUENTRA ACTIVO Y/O TIENE CONDICION DE NO HABIDO
60003	ESTRUCTURA DEL MENSAJE NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES PARA EL ENVIO DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS
60004	FUNCION DEL MENSAJE INCORRECTO, DEBE INDICAR SI ES UN ENVIO INICIAL, ADICION O REEMPLAZO
60005	EL TIPO QUE IDENTIFICA AL DOCUMENTO A ADJUNTAR DOCUMENTOS DIGITALIZADOS ES INCORRECTO
60006	EL FORMATO DE LA IDENTIFICACION DEL DOCUMENTO DEBE SER <ANIO> - <NUMERO>
60007	TIPO DE REQUERIMIENTO DE ENVIO DE DOCUMENTOS INCORRECTO
60008	TIPO DE OCE INCORRECTO
60009	OPERADOR DE COMERCIO EXTERIOR NO SE ENCUENTRA HABILITADO PARA OPERACIONES ADUANERAS
60010	CODIGO DE ADUANA ES INCORRECTO
60011	TIPO DE DOCUMENTO ENVIADO ES INCORRECTO
60012	SECUENCIA PARA UN MISMO TIPO DE DOCUMENTO ES INCORRECTO
60013	NOMBRE DEL ARCHIVO NO TIENE UNA ESTRUCTURA CORRECTA
60014	SOLO SE PERMITE ARCHIVOS CON EXTENSION PDF
60015	CONTENIDO DE ARCHIVO BINARIO NO HA SIDO ENVIADO O TIENE UN CONTENIDO INCORRECTO
60016	CODIGO DE REGIMEN NO HABILITADO PARA ENVIO DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS
60017	FORMATO DE AUTOLIQUIDACION ES INCORRECTO, DEBE ENVIAR <ADUANA>-<ANIO>-<NUMERO>
60018	HA TRANSMITIDO EL DOCUMENTO QUE SUSTENTA LA DECLARACION {0} CON EL TIPO DE REEMPLAZO DE DSD Y NO EXISTEN DOCUMENTO QUE SUSTENTA LA DECLARACION DE ESE TIPO

Transmisión de Documentos Digitalizados

Código	Descripción
60019	DEBE ENVIAR LOS DOCUMENTOS DIGITALIZADOS CON EL NUMERO DE LA DECLARACION Y NO CON NUMERO DE ORDEN INTERNA
60020	DECLARACION {0} NO EXISTE
60021	DECLARACION NO LE CORRESPONDE AL DESPACHADOR DE ADUANAS
60022	LA DECLARACION {0} SE ENCUENTRA LEGAJADA, NO PUEDE TRASMITIR DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS DE LA DECLARACION
60023	LA DECLARACION {0} CUENTA CON LEVANTE AUTORIZADO, NO PUEDE TRASMITIR DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS DE LA DECLARACION
60024	LA DECLARACION {0} ESTA SUJETA A UNA ACCION DE CONTROL EXTRAORDINARIO PENDIENTE, NO PUEDE TRASMITIR DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS DE LA DECLARACION HASTA SU CULMINACION
60025	EL DOCUMENTO DE TRANSPORTE {0} CONSIGNADO EN LA DECLARACION {1} ESTA SUJETO A UNA ACCION DE CONTROL EXTRAORDINARIO PENDIENTE, NO PUEDE TRASMITIR DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS DE LA DECLARACION HASTA SU CULMINACION
60026	LA DECLARACION {0} TIENE UNA SOLICITUD DE RECTIFICACION PENDIENTE DE ATENCION, NO PUEDE TRASMITIR DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS DE LA DECLARACION HASTA QUE HAYA SIDO ATENDIDA
60027	LA DECLARACION {0} TIENE UNA TRANSMISION DE DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS DE LA DECLARACION PENDIENTE DE ATENCION, NO PUEDE EFECTUAR OTRA TRANSMISION HASTA QUE LA ANTERIOR HAYA SIDO ATENDIDA
60028	HA TRANSMITIDO LA LIQUIDACION DE COBRANZA {0}, LA MISMA QUE NO SE ENCUENTRA ASOCIADA A LA DECLARACION {1}
60029	EL CODIGO DE INFRACCION DE LA LIQUIDACION DE COBRANZA {0} NO CORRESPONDE A ALGUNO DE LOS CODIGOS DE INFRACCION N85, N86, P95 O P96
60030	LA LIQUIDACION DE COBRANZA {0} NO SE ENCUENTRA CANCELADA
60031	NO SE HA TRANSMITIDO LA INFORMACION DE DOCUMENTOS QUE SUSTENTAN EL DESPACHO PARA LA ORDEN INTERNA {0} QUE ESTA TRANSMITIENDO PARA NUMERAR. REALICE PREVIAMENTE LA TRANSMISION DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS.
60032	REQUIERE TRANSMITIR PREVIAMENTE EL TIPO DE DOCUMENTO DIGITALIZADO {0}
60033	SERIE ({0}) CONSIGNO EL TIPO DE SEGURO {1} DEBE TRANSMITIR PREVIAMENTE EL TIPO DE DOCUMENTO POLIZA DE SEGURO INTERNACIONAL
60034	SERIE ({0}) CONSIGNO CERTIFICADO DE ORIGEN NO.{1} DEBE ADJUNTAR PREVIAMENTE EL TIPO DE DOCUMENTO DIGITALIZADO CERTIFICADO DE ORIGEN
60035	NO SE HA PODIDO GENERAR REQUERIMIENTO DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS ASOCIADO A LA DECLARACION. INTENTE NUEVAMENTE
60036	LA LIQUIDACION DE COBRANZA [{0}], NO SE ENCUENTRA ASOCIADA A LA DAM [{1}]
60037	EL CODIGO DE INFRACCION DE LA LIQUIDACION DE COBRANZA [{0}] NO CORRESPONDE A ALGUNO DE LOS CODIGOS DE INFRACCION N85, N86, P95 O P96
60038	LA LIQUIDACION DE COBRANZA [{0}] NO SE ENCUENTRA CANCELADA
60039	NO EXISTE LIQUIDACIONES CON ALGUNO DE LOS CODIGOS DE INFRACCION N85, N86, P95 O P96 ASOCIADOS A LA DECLARACION
60040	LA DECLARACION {0} NO CUENTA CON REQUERIMIENTO PREVIO DE ENVIO DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS GENERADO EN LA NUMERACION
60043	LA DECLARACION {0} NO ESTA HABILITADA PARA LA TRANSMISION ELECTRONICA DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS