

MANUAL DE INTEGRACIÓN

ARCHIVO .JSON

FUNCIONA PARA VERSIÓN ONLINE, OFFLINE Y REVENDEDOR(RESELLER)

[MANUAL FACTURAS BOLETAS NOTAS para archivo TXT](#)

[MANUAL para GUÍAS REMITENTE/TRANSPORTISTA JSON](#)

FUNCIONA PARA VERSIÓN ONLINE

[MANUAL para RETENCIONES JSON](#)

[MANUAL para PERCEPCIONES JSON](#)

| FECHA | VERSIÓN DE ESTE DOCUMENTO | DETALLE |
|------------|---------------------------|--|
| 4/05/2017 | 1.1 | Nuevas estructuras archivo JSON. |
| 10/10/2018 | 1.2 | Generar para contingencia (Comunicar facturas físicas emitidas como medida de Contingencia). |
| 5/12/2018 | 1.3 | Código de Producto SUNAT. |
| 24/12/2018 | 1.4 | Crear cuenta para DEMO |
| 10/03/2019 | 1.5 | Enlace de PDF, XML Y CDR en las respuestas. |
| 19/07/2019 | 1.6 | Operación Sujeta a Detracción y Detracción Servicios de Transporte Carga |
| 17/09/2019 | 1.7 | Agregado Tipo de Detraccion: 001, 003, 019, 020, 022, 025, 027 |
| 28/10/2019 | 1.8 | Agregado Tipo de operación: Operación Sujeta a Percepción |
| 31/03/2020 | 1.9 | Agregado IVAP |
| 11/04/2020 | 2.0 | Agregados nuevos tipos de Detracción |
| 15/04/2020 | 2.1 | Agregado Medios de Pago para operaciones de Detracciones |
| 22/05/2020 | 2.2 | Operación Sujeta a Detracción Servicios de Transporte de Pasajeros y Detracción de Recursos Hidrobiológicos. |
| 17/09/2020 | 2.3 | Agregado el campo “anulado” para verificar el estado del comprobante en el API “consultar_comprobante” |
| 23/09/2020 | 2.4 | Agregado campo “detraccion_porcentaje” |
| 17/03/2021 | 2.5 | Agregado “venta_al_credito” |
| 13/08/2021 | 2.6 | Hoja de cálculos de los comprobantes por API. Hacer click en este enlace |
| 01/10/2021 | 2.7 | Agregado Facturas con Retención |
| 14/02/2023 | 2.8 | Agregado Tipo de Venta Código NubeCont |
| 31/05/2023 | 2.9 | Agregado Tipo de Operación: VENTA NACIONAL A TURISTAS - TAX FREE |

ÍNDICE

| | |
|--|---|
| ÍNDICE | 1 |
| INTRODUCCIÓN | 2 |
| VERSIONES DE NUBEFACT PARA USAR NUESTRA API. | 2 |
| FORMATOS O ARCHIVOS SOPORTADOS | 2 |
| AUTENTICACIÓN | 2 |
| CONSEGUIR UNA CUENTA DEMO EN NUBEFACT | 2 |

| | |
|--|-----------|
| CÓMO USAR LA RUTA Y EL TOKEN | 2 |
| HERRAMIENTAS PARA LA RUTA Y EL TOKEN: | 3 |
| FORMA DE TRABAJO | 3 |
| CONSTRUIR UN ARCHIVO JSON | 3 |
| TIPOS DE DATOS | 3 |
| OPERACIÓN 1: GENERAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS CON JSON | 3 |
| OPERACIÓN 2: CONSULTAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS CON JSON | 5 |
| OPERACIÓN 3: ANULAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS CON JSON | 5 |
| OPERACIÓN 4: CONSULTAR ANULACIÓN DE FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS CON JSON | 5 |
| EJEMPLOS DE ARCHIVOS JSON | 6 |
| EJEMPLOS DE CÓDIGO EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN | 6 |
| PHP | 6 |
| C# | 6 |
| JAVA | 6 |
| VB.NET | 6 |
| VISUAL BASIC 6 | 6 |
| VISUAL FOX PRO | 6 |
| POWER BUILDER | 6 |
| REPRESENTACIÓN IMPRESA | 7 |
| PASAR A PRODUCCIÓN | 8 |
| ESTRUCTURA DE ARCHIVOS JSON | 8 |
| ESTRUCTURA PARA GENERAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS | 8 |
| ESTRUCTURA PARA CONSULTAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS | 13 |
| ESTRUCTURA DE RESPUESTA DE NUBEFACT PARA FACTURAS, BOLETAS, NOTAS | 13 |
| ESTRUCTURA PARA GENERAR ANULACIÓN O COMUNICACIÓN DE BAJA | 14 |
| ESTRUCTURA PARA CONSULTAR ANULACIÓN O COMUNICACIÓN DE BAJA | 14 |
| ESTRUCTURA DE LA RESPUESTA DE NUBEFACT PARA ANULACIÓN O COMUNICACIÓN DE BAJA | 14 |
| MANEJO DE ERRORES | 15 |

INTRODUCCIÓN

NUBEFACT es una empresa autorizada por la SUNAT para emitir documentos electrónicos.

Sin importar el lenguaje de programación que uses puedes consumir nuestra API vía ONLINE y OFFLINE para emitir documentos electrónicos autorizados en cuestión de minutos.

Proporcionamos soporte para la integración y contamos con ejemplos al final de este documento para los lenguajes de programación más solicitados: PHP, JAVA, C#, VB.NET, VISUAL BASIC, VISUAL FOXPRO, RUBY, etc., en realidad cualquier lenguaje de programación podría integrarse con nosotros, ya que usamos archivos de texto ligeros para la integración como son el JSON y TXT.

VERSIONES DE NUBEFACT PARA USAR NUESTRA API.

Esta documentación es para ambas versiones a menos que se indique lo contrario.

- **VERSIÓN ONLINE:** Puedes integrar tu aplicación usando nuestra WEB SERVICE (API REST). Consumes directamente nuestra WEB SERVICE publicada en www.nubefact.com. Es necesario contar con internet para generar el documento.
- **VERSIÓN OFFLINE:** Puedes integrar tu aplicación usando nuestra WEB SERVICE (API REST). Instalamos nuestra aplicación en el servidor o PC de la empresa para que consumas nuestra WEB SERVICE vía **LOCALHOST**. NO es necesario contar con internet para generar el documento.
- **VERSIÓN RESELLER:** Puedes integrar tu aplicación usando nuestra WEB SERVICE (API REST). Consumes directamente nuestra WEB SERVICE publicada en tu subdominio <https://xxxxxxx.pse.pe> ingresando a las cuentas de tus clientes y obteniendo la ruta y token.

FORMATOS O ARCHIVOS SOPORTADOS

Actualmente soportamos archivos JSON y TXT, tanto para la solicitud como para la respuesta.

- MANUAL para archivo JSON en el link: <https://goo.gl/WHMmSb>
- MANUAL para archivo TXT en el link: <https://goo.gl/Lz7hAq>

AUTENTICACIÓN

Nuestro servicio está protegido para evitar intrusos.

Lo primero que debes saber es que para usar nuestra API debes autenticarte o loguearte. Para ello necesitas DOS datos: una RUTA y un TOKEN.

RUTA: Cada cliente tiene una RUTA distinta y única.

- EJEMPLO (Versión ONLINE): <https://api.nubefact.com/api/v1/48239908-7ae7-4353-824d-071765d4>
- EJEMPLO (Versión OFFLINE): <http://localhost:8000/api/v1/48239908-7ae7-4353-824d-071765d4>

TOKEN: Puedes tener uno o varios TOKEN.

- EJEMPLO: 1c4239064a3f441880d7ced75eea4383b831c0bf26944169b

Estos datos los podemos conseguir en tu cuenta en NUBEFACT o RESELLER.

CONSEGUIR UNA CUENTA DEMO EN NUBEFACT

Sigue los siguiente pasos:

- Regístrate gratis en www.nubefact.com/register o ingresar a tu cuenta en tuempresa.pse.pe (Reseller)
- Ir la opción **API (Integración)**. Si la opción API (Integración) no está activada generar un Ticket de atención en ayuda.nubefact.com

CÓMO USAR LA RUTA Y EL TOKEN

Para usar la RUTA y el TOKEN tener en cuenta lo siguiente:

1. Todas las solicitudes se hacen vía **POST** a la RUTA, ejemplo: <https://api.nubefact.com/api/v1/48239908-7ae7-071765d4>
2. Debes enviar en el HEADER de tu solicitud lo siguiente:

| | |
|---------------|--|
| Authorization | 8d19d8c7c1f6402687720eab85cd57a54f5a7a3fa163476bbcf381ee2b5e0c69 |
| Content-Type | application/json |
3. Adjuntar en el CUERPO o BODY el archivo JSON
4. Recibirás una respuesta inmediatamente.

HERRAMIENTAS PARA LA RUTA Y EL TOKEN:

Para hacer PRUEBAS de RECOMENDAMOS usar:

- INSOMNIA: Un probador de API gratuito <https://insomnia.rest/>
- JSONLINT: Para comprobar que el archivo JSON fue construido correctamente <https://jsonlint.com/>

FORMA DE TRABAJO

1. Conseguir una RUTA y un TOKEN para trabajar con NUBEFACT (Regístrate o ingresa a tu cuenta en www.nubefact.com).
2. Generar un archivo en formato .JSON o .TXT con una estructura que se detalla en este documento.
3. Enviar el archivo generado a nuestra WEB SERVICE ONLINE u OFFLINE según corresponda usando la RUTA y el TOKEN.
4. Nosotros a partir de ese archivo generamos el archivo XML y PDF (Según especificaciones de la SUNAT).
5. Te devolveremos inmediatamente como respuesta los datos para que imprimas el documento para tu cliente o si lo deseas te enviaremos el PDF y XML generado. La impresión del documento seguirá haciéndose desde tu sistema. Enviaremos el documento por email a tu cliente si así lo indicas en el archivo JSON o TXT. Para ver el documento generado ingresa a www.nubefact.com/login con tus datos de acceso, y luego a la opción "Ver Facturas, Boletas y Notas".
6. Enviaremos el XML generado a la SUNAT y lo almacenaremos junto con el PDF, XML y CDR en la NUBE para que tu cliente pueda consultarlo en cualquier momento, si así lo desea.

CONSTRUIR UN ARCHIVO JSON

Recomendamos construir el archivo JSON teniendo en cuenta las especificaciones indicadas en <http://json.org>; sin embargo en este documento encontrarás un link con muchísimos ejemplos de JSON para casi todos los casos.

El archivo debe ser construido de tal forma que:

- Sea construido en codificación **UTF-8**.
- No tenga caracteres especiales escondidos en una codificación distinta a **UTF-8** o espacios innecesarios.
- Que no tenga comillas dobles (") en los atributos, en la descripción, denominación, dirección, ETC, ejemplo: "clavos 3" pulgadas" (esto interrumpe la estructura del json), se deben usar un escape, como por ejemplo: "clavos 3\" pulgadas" o eliminar estas comillas.
- La suma de cada línea del comprobante debe coincidir con los totales.

TIPOS DE DATOS

| TIPO | DESCRIPCIÓN |
|---------|---|
| Integer | Número entero |
| String | Texto de 0 hasta 250 caracteres |
| Text | Texto de 0 hasta 1000 caracteres |
| Numeric | Número con decimales, con separador de punto para los decimales y sin separador de comas (,) de miles. Ejemplo: 2034.56 |
| Date | Fecha formato DIA-MES-AÑO / DD-MM-YYYY (Separador con guiones medios). Ejemplo: 21-05-2017 |
| Boolean | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) |

Se pueden hacer **4 tipos de operaciones** con nuestra API:

- OPERACIÓN 1: GENERAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS
- OPERACIÓN 2: CONSULTA DE FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS
- OPERACIÓN 3: GENERAR ANULACIÓN DE FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS
- OPERACIÓN 4: CONSULTA ANULACIÓN DE FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS

A continuación puedes ver un ejemplo junto con la explicación de las estructuras.

OPERACIÓN 1: GENERAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS CON JSON

La explicación de la estructura y las validaciones de esta operación para ENVIAR y de RESPUESTA se detallan al final de este manual:

| JSON PARA ENVIAR A NUBEFACT | JSON DE RESPUESTA DE NUBEFACT |
|---|---|
| <pre>{ "operacion": "generar_comprobante", "tipo_de_comprobante": 1, "serie": "FFF1", "numero": 1, "sunat_transaction": 1, "cliente_tipo_de_documento": 6, "cliente_numero_de_documento": "20600695771", "cliente_denominacion": "NUBEFACT SA", "cliente_direccion": "CALLE LIBERTAD 116 MIRAFLORES - LIMA - PERU", "cliente_email": "tucliente@gmail.com", "cliente_email_1": "", "cliente_email_2": "", "fecha_de_emision": "09-05-2017", "fecha_de_vencimiento": "", "moneda": 1, "tipo_de_cambio": "", "porcentaje_de_igv": 18.00, "descuento_global": "", "total_descuento": "", "total_anticipo": "", "total_gravada": 600, "total_inafecta": "", "total_exonerada": "", "total_igv": 108, "total_gratuita": "", "total_otros_cargos": "", "total": 708, "percepcion_tipo": "", "percepcion_base_imponible": "", "total_percepcion": "", "total_incluido_percepcion": "", "retencion_tipo": "", "retencion_base_imponible": "", "total_retencion": "", "total_impuestos_bolsas": "", "detraccion": false, "observaciones": "", "documento_que_se_modifica_tipo": "", "documento_que_se_modifica_serie": "", "documento_que_se_modifica_numero": "", "tipo_de_nota_de_credito": "", "tipo_de_nota_de_debito": "", "enviar_automáticamente_a_la_sunat": true, "enviar_automáticamente_al_cliente": false,</pre> | <pre>{ "tipo_de_comprobante": 1, "serie": "FFF1", "numero": 1, "enlace": "https://www.nubefact.com/cpe/d268f882-4554-a403c6712e6", "enlace_del_pdf": "", "enlace_del_xml": "", "enlace_del_cdr": "", "aceptada_por_sunat": true, "sunat_description": "La Factura numero FFF1-1, ha sido aceptada", "sunat_note": null, "sunat_responsecode": "0", "sunat_soap_error": "", "cadena_para_codigo_qr": "20600695771 01 FFF1 000001 ...", "codigo_hash": "xMLFMnbgp1/bHEy572RKRTe9hPY=" }</pre> |

```

"condiciones_de_pago": "",
"medio_de_pago": "",
"placa_vehiculo": "",
"orden_compra_servicio": "",
"formato_de_pdf": "",
"generado_por_contingencia": "",
"bienes_region_selva": "",
"servicios_region_selva": "",
"items": [
  {
    "unidad_de_medida": "NIU",
    "codigo": "001",
    "codigo_producto_sunat": "10000000",
    "descripcion": "DETALLE DEL PRODUCTO",
    "cantidad": 1,
    "valor_unitario": 500,
    "precio_unitario": 590,
    "descuento": "",
    "subtotal": 500,
    "tipo_de_igv": 1,
    "igv": 90,
    "total": 590,
    "anticipo_regularizacion": false,
    "anticipo_documento_serie": "",
    "anticipo_documento_numero": ""
  }, {
    "unidad_de_medida": "ZZ",
    "codigo": "001",
    "codigo_producto_sunat": "20000000",
    "descripcion": "DETALLE DEL SERVICIO",
    "cantidad": 5,
    "valor_unitario": 20,
    "precio_unitario": 23.60,
    "descuento": "",
    "subtotal": 100,
    "tipo_de_igv": 1,
    "igv": 18,
    "total": 118,
    "anticipo_regularizacion": false,
    "anticipo_documento_serie": "",
    "anticipo_documento_numero": ""
  }
],
"guias": [
  {
    "guia_tipo": 1,
    "guia_serie_numero": "0001-23"
  }
],
"venta_al_credito": [
  {
    "cuota": 1,
    "fecha_de_pago": "11-03-2021",
    "importe": 600
  },
  {
    "cuota": 2,
    "fecha_de_pago": "11-04-2021",
    "importe": 100
  },
  {
    "cuota": 3,
    "fecha_de_pago": "11-05-2021",
    "importe": 8
  }
]
}

```

OPERACIÓN 2: CONSULTAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS CON JSON

La explicación de la estructura y las validaciones de esta operación para ENVIAR y de RESPUESTA se detallan al final de este manual:

| JSON PARA ENVIAR A NUBEFAC | JSON DE RESPUESTA DE NUBEFAC |
|----------------------------|------------------------------|
| { | { |

| | |
|---|---|
| <pre> "operacion": "consultar_comprobante", "tipo_de_comprobante": 1, "serie": "FFF1", "numero": 1 } </pre> | <pre> "tipo_de_comprobante": 1, "serie": "FFF1", "numero": 1, "enlace": "https://www.nubefact.com/cpe/d268f882-4554-a403c6712e6", "enlace_del_pdf": "", "enlace_del_xml": "", "enlace_del_cdr": "", "aceptada_por_sunat": true, "sunat_description": "La Factura numero FFF1-1, ha sido aceptada", "sunat_note": null, "sunat_responsecode": "0", "sunat_soap_error": "", "anulado": false, "cadena_para_codigo_qr": "20600695771 01 FFF1 000001 ...", "codigo_hash": "xMLFMnbgp1/bHEy572RKRTe9hPY=" } </pre> |
|---|---|

OPERACIÓN 3: ANULAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS CON JSON

La explicación de la estructura y las validaciones de esta operación para ENVIAR y de RESPUESTA se detallan al final de este manual:

| JSON PARA ENVIAR A NUBEFAC | JSON DE RESPUESTA DE NUBEFAC |
|--|--|
| <pre> { "operacion": "generar_anulacion", "tipo_de_comprobante": 1, "serie": "FFF1", "numero": 1, "motivo": "ERROR DEL SISTEMA", "codigo_unico": "" } </pre> | <pre> { "numero": 1, "enlace": "https://www.nubefact.com/anulacion/b7fc0c001-b31a", "sunat_ticket_numero": "1494358661332", "aceptada_por_sunat": false, "sunat_description": null, "sunat_note": null, "sunat_responsecode": null, "sunat_soap_error": "", "enlace_del_pdf": "https://www.nubefact.com/anulacion/b7fc0c001-b31a.pdf", "enlace_del_xml": "https://www.nubefact.com/anulacion/b7fc0c001-b31a.xml", "enlace_del_cdr": "https://www.nubefact.com/anulacion/b7fc0c001-b31a.cdr" } </pre> |

OPERACIÓN 4: CONSULTAR ANULACIÓN DE FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS CON JSON

La explicación de la estructura y las validaciones de esta operación para ENVIAR y de RESPUESTA se detallan al final de este manual:

| JSON PARA ENVIAR A NUBEFAC | JSON DE RESPUESTA DE NUBEFAC |
|---|--|
| <pre> { "operacion": "consultar_anulacion", "tipo_de_comprobante": 1, "serie": "FFF1", "numero": 1 } </pre> | <pre> { "numero": 1, "enlace": "https://www.nubefact.com/anulacion/b7fc0c001-b31a", "sunat_ticket_numero": "1494358661332", "aceptada_por_sunat": false, "sunat_description": null, "sunat_note": null, "sunat_responsecode": null, "sunat_soap_error": "", "enlace_del_pdf": "https://www.nubefact.com/anulacion/b7fc0c001-b31a.pdf", "enlace_del_xml": "https://www.nubefact.com/anulacion/b7fc0c001-b31a.xml", "enlace_del_cdr": "https://www.nubefact.com/anulacion/b7fc0c001-b31a.cdr" } </pre> |

EJEMPLOS DE ARCHIVOS JSON

Tenemos archivos JSON de ejemplo para la mayoría de casos:

1. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES GRAVADAS
2. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES EXONERADAS

3. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES INAFECTAS
4. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES GRATUITAS
5. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES COMBINADAS GRAVADAS CON GRATUITAS
6. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES DE EXPORTACIÓN NO DOMICILIADO
7. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES DESCUENTO GLOBAL
8. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES DESCUENTO POR ÍTEM
9. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES DESCUENTO GLOBAL Y POR ÍTEM
10. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES GRAVADA CON OTROS CARGOS
11. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES CON PERCEPCIÓN
12. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES EN DÓLARES
13. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES CON GUIA DE REMISION ADJUNTA
14. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES CON PRIMER ANTICIPO
15. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES CON ANTICIPO REGULARIZACIÓN
16. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES CON ISC
17. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES POR CONTINGENCIA
18. EJEMPLO GENERAR OPERACIONES OTROS CARGOS POR ÍTEM
19. MUCHO MÁS.

Los ejemplos son tanto para FACTURAS como para BOLETAS DE VENTA, también hay ejemplos de NOTAS DE CRÉDITO y DÉBITO. Puedes descargar estos archivos JSON de ejemplo en el siguiente link: <https://www.nubefact.com/downloads/EJEMPLOS-DE-ARCHIVOS-JSON>

EJEMPLOS DE CÓDIGO EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Actualmente tenemos códigos de ejemplo para los siguiente lenguajes de programación, no importa que lenguaje uses, podemos ayudarte, contáctanos.

PHP

Descarga el código en: <https://www.nubefact.com/downloads/PHP-INTEGRACION-CON-NUBEFACT-EJEMPLO-CODIGO-JSON>

C#

Descarga el código en: <https://www.nubefact.com/downloads/CSHARP-INTEGRACION-CON-NUBEFACT-EJEMPLO-CODIGO-JSON>

JAVA

Descarga el código en: <https://www.nubefact.com/downloads/JAVA-INTEGRACION-CON-NUBEFACT-EJEMPLO-CODIGO-JSON>

VB.NET

Descarga el código en: <https://www.nubefact.com/downloads/VBNET-INTEGRACION-CON-NUBEFACT-EJEMPLO-CODIGO-JSON>

VISUAL BASIC 6

Descarga el código en: <https://www.nubefact.com/downloads/VB6-INTEGRACION-CON-NUBEFACT-EJEMPLO-CODIGO-JSON>

VISUAL FOX PRO

Descarga el código en: <https://www.nubefact.com/downloads/VFPRO-INTEGRACION-CON-NUBEFACT-EJEMPLO-CODIGO-JSON>

POWER BUILDER

Descarga el código en: <https://www.nubefact.com/downloads/POWER-BUILDER-INTEGRACION-CON-NUBEFACT-EJEMPLO-CODIGO-JSON>

No dudes en contactarnos de existir alguna pregunta o inquietud.

REPRESENTACIÓN IMPRESA

Nosotros generamos 3 tipos de formatos o tamaños de PDF o REPRESENTACIÓN IMPRESA:

- FORMATO o TAMAÑO A4
- FORMATO o TAMAÑO A5 (MITAD DE A4)
- FORMATO o TAMAÑO TICKET

También podemos personalizar el tamaño y el diseño que desees.

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| FORMATO o TAMAÑO A4 | FORMATO o TAMAÑO A5 (MITAD DE A4) | FORMATO TICKET |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|

- 1 Factura Electrónica en Soles
- 1 Factura Electrónica en Dólares
- 1 Factura Electrónica para operaciones Exoneradas o Inafectas
- 1 Factura Electrónica para Exportación
- 1 Nota de Crédito Electrónica modificando o anulando una Factura Electrónica
- 1 Nota de Débito Electrónica modificando o modificando una Factura Electrónica
- 1 Factura Electrónica combinada con operaciones Gravadas, Inafectas o Exoneradas
- 1 Consulta de Estado en la Sunat de la Factura Electrónica
- 1 Boleta de Venta Electrónica en Soles
- 1 Boleta de Venta Electrónica en Dólares
- 1 Boleta de Venta Electrónica para operaciones Exoneradas o Inafectas

- 1 Boleta de Venta Electrónica para Exportación
- 1 Boleta de Venta Electrónica combinada con operaciones Gravadas, Inafectas o Exoneradas
- 1 Nota de Crédito Electrónica modificando o anulando una Boleta de Venta Electrónica
- 1 Nota de Débito Electrónica modificando o anulando una Boleta de Venta Electrónica
- 1 Consulta de Estado en la Sunat de la Boleta de Venta Electrónica
- 1 Comunicación de Baja de Factura Electrónica
- 1 Comunicación de Baja de Boleta de Venta Electrónica
- 1 Consulta de Estado de Comunicación de Baja

ESTRUCTURA DE ARCHIVOS JSON

ESTRUCTURA PARA GENERAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS

| CABECERA DEL DOCUMENTO | | | | |
|-----------------------------|--|--------------|-------------|-------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| operación | Este valor siempre deberá ser "generar_comprobante" para enviar FACTURAS, BOLETAS, NOTAS DE CRÉDITO o DÉBITO | String | Obligatorio | 11 exactos |
| tipo_de_comprobante | Tipo de COMPROBANTE que desea generar: 1 = FACTURA 2 = BOLETA 3 = NOTA DE CRÉDITO 4 = NOTA DE DÉBITO | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| serie | Empieza con "F" para FACTURAS y NOTAS ASOCIADAS. Empieza con "B" para BOLETAS DE VENTA y NOTAS ASOCIADAS Si está comunicando un comprobante emitido en contingencia, la serie debe empezar NO debe empezar con "F" ni con "B". Debería empezar con "0", ejemplo: "0001" | String | Obligatorio | 4 exactos |
| número | Número correlativo del documento, sin ceros a la izquierda | Integer | Obligatorio | 1 hasta 8 |
| sunat_transaction | La mayoría de veces se usa el 1, las demás son para tipos de operaciones muy especiales, no dudes en consultar con nosotros para más información: 1 = VENTA INTERNA 2 = EXPORTACIÓN 4 = VENTA INTERNA – ANTICIPOS 29 = VENTAS NO DOMICILIADOS QUE NO CALIFICAN COMO EXPORTACIÓN. 30 = OPERACIÓN SUJETA A DETRACCIÓN. 33 = DETRACCIÓN - SERVICIOS DE TRANSPORTE CARGA 34 = OPERACIÓN SUJETA A PERCEPCIÓN 32 = DETRACCIÓN - SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS. 31 = DETRACCIÓN - RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS 35 = VENTA NACIONAL A TURISTAS - TAX FREE | Integer | Obligatorio | 1 hasta 2 |
| cliente_tipo_de_documento | 6 = RUC - REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTE 1 = DNI - DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD - = VARIOS - VENTAS MENORES A S/.700.00 Y OTROS 4 = CARNET DE EXTRANJERÍA 7 = PASAPORTE A = CÉDULA DIPLOMÁTICA DE IDENTIDAD B = DOC.IDENT.PAIS.RESIDENCIA-NO.D 0 = NO DOMICILIADO, SIN RUC (EXPORTACIÓN) G = Salvoconducto | String | Obligatorio | 1 exacto |
| cliente_numero_de_documento | Ejemplo: RUC del CLIENTE, número de DNI, Etc. | String | Obligatorio | 1 hasta 15 |
| cliente_denominacion | Razón o nombre completo del CLIENTE. | String | Obligatorio | 1 hasta 100 |
| cliente_direccion | Dirección completa (OPCIONAL en caso de ser una BOLETA DE VENTA o NOTA ASOCIADA). | String | Obligatorio | 1 hasta 100 |
| cliente_email | Dirección de email debe ser válido. | String | Opcional | 1 hasta 250 |

| | | | | |
|---------------------------|---|---------|-------------|------------------------------------|
| cliente_email_1 | Dirección de email debe ser válido. | String | Opcional | 1 hasta 250 |
| cliente_email_2 | Dirección de email debe ser válido. | String | Opcional | 1 hasta 250 |
| fecha_de_emision | Debe ser la fecha actual. Formato DD-MM-AAAA Ejemplo: 10-05-2017 | Date | Obligatorio | 10 exactos |
| fecha_de_vencimiento | Deber ser fecha posterior a la fecha de emisión | Date | Opcional | 10 exactos |
| moneda | De necesitar más monedas no dude en contactarse con nosotros. 1 = SOLES" 2 = DÓLARES" 3 = EUROS" 4 = "LIBRA ESTERLINA" | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| tipo_de_cambio | Ejemplo: 3.421 | Numeric | Condicional | 1 entero con 3 decimales |
| porcentaje_de_igv | Ejemplo: 18.00 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 2 enteros con 2 decimales |
| descuento_global | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_descuento | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_anticipo | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_gravada | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_inafecta | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_exonerada | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_igv | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_gratuita | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_otros_cargos | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_isc | | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| percepcion_tipo | 1 =PERCEPCIÓN VENTA INTERNA - TASA 2% 2 =PERCEPCIÓN ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE-TASA 1% 3 = PERCEPCIÓN REALIZADA AL AGENTE DE PERCEPCIÓN CON TASA ESPECIAL - TASA 0.5% | Integer | Condicional | 1 exacto |
| percepcion_base_imponible | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_percepcion | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_incluido_percepcion | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|-------------|------------------------------------|
| retencion_tipo | 1 = TASA 3% 2 = TASA 6% | Integer | Condicional | 1 exacto |
| retencion_base_imponible | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_retencion | Ejemplo: 1305.05 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total_impuestos_bolsas | Ejemplo: 0.10 | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| observaciones | Texto de 0 hasta 1000 caracteres. Si se desea saltos de línea para la representación impresa o PDF usar . Ejemplo: XXXXX YYYYYY | Text | Opcional | Hasta 5 |
| documento_que_se_modifica_tipo | 1 = FACTURAS ELECTRÓNICAS 2 = BOLETAS DE VENTA ELECTRÓNICAS | Integer | Condicional | 1 exacto |
| documento_que_se_modifica_serie | SERIE de la FACTURA o BOLETA que se modifica (previamente comunicado) | String | Condicional | 4 exactos |
| documento_que_se_modifica_numero | NÚMERO de la FACTURA o BOLETA que se modifica (previamente comunicado) | Integer | Condicional | 1 hasta 8 |
| tipo_de_nota_de_credito | 1 = ANULACIÓN DE LA OPERACIÓN 2 = ANULACIÓN POR ERROR EN EL RUC 3 = CORRECCIÓN POR ERROR EN LA DESCRIPCIÓN 4 = DESCUENTO GLOBAL 5 = DESCUENTO POR ÍTEM 6 = DEVOLUCIÓN TOTAL 7 = DEVOLUCIÓN POR ÍTEM 8 = BONIFICACIÓN 9 = DISMINUCIÓN EN EL VALOR 10= OTROS CONCEPTOS 11= AJUSTES AFECTOS AL IVAP 12 = AJUSTES DE OPERACIONES DE EXPORTACIÓN 13 = AJUSTES - MONTOS Y/O FECHAS DE PAGO | Integer | Condicional | 1 hasta 2 |
| tipo_de_nota_de_debito | 1 = INTERESES POR MORA 2 = AUMENTO DE VALOR 3 = PENALIDADES 4= AJUSTES AFECTOS AL IVAP 5 = AJUSTES DE OPERACIONES DE EXPORTACIÓN | Integer | Condicional | 1 exacto |
| enviar_automaticamente_a_la_sunat | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean | Condicional | Hasta 5 |
| enviar_automaticamente_al_cliente | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean | Condicional | Hasta 5 |
| codigo_unico | Usarlo sólo si deseas que controlemos la generación de documentos. Código único generado y asignado por tu sistema. Por ejemplo puede estar compuesto por el tipo de documento, serie y número correlativo. | String | Opcional | 1 hasta 20 |
| condiciones_de_pago | Ejemplo: CRÉDITO 15 DÍAS | String | Opcional | 1 hasta 250 |
| medio_de_pago | Ejemplo: TARJETA VISA OP: 232231 Nota: Si es al Crédito, se debe de usar "venta_al_credito" | String | Opcional | 1 hasta 250 |
| placa_vehiculo | Ejemplo: ALF-321 | String | Opcional | 1 hasta 8 |
| orden_compra_servicio | Ejemplo: 21344 | String | Opcional | 1 hasta 20 |
| detraccion | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean | Condicional | Hasta 5 |
| detraccion_tipo | 1 = 001 Azúcar y melaza de caña 2 = 002 Arroz 3 = 003 Alcohol etílico 4 = 004 Recursos Hidrobiológicos 5 = 005 Maíz amarillo duro 7 = 007 Caña de azúcar 8 = 008 Madera | integer | Condicional | 1 hasta 2 |

| | | | | |
|--|---|---------|-------------|--|
| | 9 = 009 Arena y piedra. 10 = 010 Residuos, subproductos, desechos, recortes y desperdicios 11 = 011 Bienes gravados con el IGV, o renuncia a la exoneración 12 = 012 Intermediación laboral y tercerización 13 = 014 Carnes y despojos comestibles 14 = 016 Aceite de pescado 15 = 017 Harina, polvo y "pellets" de pescado, crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos 17 = 019 Arrendamiento de bienes muebles 18 = 020 Mantenimiento y reparación de bienes muebles 19 = 021 Movimiento de carga 20 = 022 Otros servicios empresariales 21 = 023 Leche 22 = 024 Comisión mercantil 23 = 025 Fabricación de bienes por encargo 24 = 026 Servicio de transporte de personas 25 = 027 Servicio de transporte de carga 26 = 028 Transporte de pasajeros 28 = 030 Contratos de construcción 29 = 031 Oro gravado con el IGV 30 = 032 Paprika y otros frutos de los generos capsicum o pimienta 32 = 034 Minerales metálicos no auríferos 33 = 035 Bienes exonerados del IGV 34 = 036 Oro y demás minerales metálicos exonerados del IGV 35 = 037 Demás servicios gravados con el IGV 37 = 039 Minerales no metálicos 38 = 040 Bien inmueble gravado con IGV 39 = 041 Plomo 40 = 013 ANIMALES VIVOS 41 = 015 ABONOS, CUEROS Y PIELES DE ORIGEN ANIMAL 42 = 099 LEY 30737 43 = 044 Servicio de beneficio de minerales metálicos gravado con el IGV 44 = 045 Minerales de oro y sus concentrados gravados con el IGV | | | |
| detraccion_total | Total de la Detracción | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| detraccion_porcentaje | Porcentaje - Detracción | Numeric | Condicional | 1 hasta 3 enteros, hasta con 5 decimales |
| medio_de_pago_detraccion (Nota: Recuerde tener Registrado el número de cuenta para detracciones en la opción de "cuentas bancarias" en su panel) | 1 = 001 - Depósito en cuenta 2 = 002 - Giro 3 = 003 - Transferencia de fondos 4 = 004 - Orden de pago 5 = 005 - Tarjeta de débito 6 = 006 - Tarjeta de crédito emitida en el país por una empresa del sistema financiero 7 = 007 - Cheques con la cláusula de NO NEGOCIABLE, INTRANSFERIBLES, NO A LA ORDEN u otra equivalente, a que se refiere el inciso g) del artículo 5 de la ley 8 = 008 - Efectivo, por operaciones en las que no existe obligación de utilizar medio de pago 9 = 009 - Efectivo, en los demás casos 10 = 010 - Medios de pago usados en comercio exterior 11 = 011 - Documentos emitidos por las EDPYMES y las cooperativas de ahorro y crédito no autorizadas a captar depósitos del público 12 = 012 - Tarjeta de crédito emitida en el país o en el exterior por una empresa no perteneciente al sistema financiero, cuyo objeto principal sea la emisión y administración de tarjetas de crédito 13 = 013 - Tarjetas de crédito emitidas en el exterior por empresas bancarias o financieras no domiciliadas 14 = 101 - Transferencias - Comercio exterior 15 = 102 - Cheques bancarios - Comercio exterior 16 = 103 - Orden de pago simple - Comercio exterior 17 = 104 - Orden de pago documentario - Comercio exterior 18 = 105 - Remesa simple - Comercio exterior 19 = 106 - Remesa documentaria - Comercio exterior 20 = 107 - Carta de crédito simple - Comercio exterior 21 = 108 - Carta de crédito documentario - Comercio exterior | Numeric | Condicional | 1 hasta 2 |

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|-------------|---|
| | 22 = 999 - Otros medios de pago | | | |
| ubigeo_origen | Código de Ubigeo de Origen: http://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2018/anexol-254-2018.pdf | Integer | Condicional | 6 exactos |
| direccion_origen | Dirección completa del origen (SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA) | String | Condicional | 1 hasta 100 |
| ubigeo_destino | Código de Ubigeo de Destino : http://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2018/anexol-254-2018.pdf | Integer | Condicional | 6 exactos |
| direccion_destino | Dirección completa del destino(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA) | String | Condicional | 1 hasta 100 |
| detalle_viaje | Detalle del transporte. | String | Condicional | 1 hasta 100 |
| val_ref_serv_trans | Valor Referencia del servicio de Transporte(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA) | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| val_ref_carga_efec | Valor Referencial Carga Efectiva (SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA) | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| val_ref_carga_util | Valor Referencial Carga Útil(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA) | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| DETALLES DEL TRAMO y VEHÍCULO | Recuerde que por el momento estos datos son opcionales para las operaciones de detracción 1004 - Transporte de carga, de usarse 1 debe completar todas, para que se creen las etiquetas debidamente en el XML. | | | |
| punto_origen_viaje | Punto de origen del viaje.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) http://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2018/anexol-254-2018.pdf | Integer | Condicional | 6 exactos |
| punto_destino_viaje | Punto de destino del viaje.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) http://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2018/anexol-254-2018.pdf | Integer | Condicional | 6 exactos |
| descripcion_tramo | Descripción del tramo.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) | String | Condicional | 1 hasta 100 |
| val_ref_carga_efec_tramo_virtual | Valor preliminar referencial sobre la carga efectiva (Por el tramo virtual recorrido).(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| configuracion_vehicular | Configuración vehicular del vehículo.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) | String | Condicional | hasta 15 caracteres |
| carga_util_tonel_metricas | Carga útil en toneladas métricas del vehículo.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| carga_efec_tonel_metricas | Carga efectiva en toneladas métricas del vehículo.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| val_ref_tonel_metrica | Valor referencial por tonelada métrica.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) | Numeric | Condicional | 1 hasta 5 |
| val_pre_ref_carga_util_nominal | Valor preliminar referencial por carga útil nominal (Tratándose de más de 1 vehículo).(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) | Numeric | Condicional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| indicador_aplicacion_retorno_vacio | Indicador de aplicación de factor de retorno al vacío.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE TRANSPORTE DE CARGA - Opcional) | Boolean | Condicional | Hasta 5 |
| matricula_emb_pesquera | Matrícula de la embarcación pesquera.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS) | String | Condicional | Hasta 15 |

| | | | | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|-----------------------------------|
| nombre_emb_pesquera | Nombre de la embarcación pesquera.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS) | String | Condicional | Hasta 50 |
| descripcion_tipo_especie_vendida | Descripción del tipo de la especie vendida.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS) | String | Condicional | Hasta 100 |
| lugar_de_descarga | Lugar de descarga.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS) | String | Condicional | Hasta 200 |
| cantidad_especie_vendida | Cantidad de la especie vendida.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS) | Numeric | Condicional | 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| fecha_de_descarga | Fecha de descarga.(SOLO EN TIPO DETRACCIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS) Formato AAAA-MM-DD Ejemplo: 2020-05-22 | Date | Condicional | 10 exactos |
| formato_de_pdf | Formato de PDF que se desea generar para la representación, si se deja en blanco se genera el formato definido por defecto en NUBEFACT. Se puede elegir entre A4, A5 o TICKET. | String | Opcional | 2 hasta 5 |
| generado_por_contingencia | Si está comunicando un comprobante emitido en contingencia debería ser "true" (en minúsculas). | Boolean | Opcional | Hasta 5 |
| bienes_region_selva | Si el producto es un bien de la región selva debería ser "true" | Boolean | Opcional | Hasta 5 |
| servicios_region_selva | Si el producto es un servicio de la región selva debería ser "true" | Boolean | Opcional | Hasta 5 |
| nubecont_tipo_de_venta_codigo | Código del Tipo de Venta registrado en NubeCont, debes enviar el código correcto, de otro modo NubeCont las rechazará. | String | Opcional | Hasta 5 |
| items | Permite items anidados, se refiere a los ITEMS o LÍNEAS del comprobante, el detalle en un cuadro más abajo. | - | - | - |
| guias | Permite guías anidadas, se refiere a los ITEMS o LÍNEAS del comprobante, el detalle en un cuadro más abajo. | - | - | - |
| venta_al_credito | Permite venta_al_credito anidadas, se refiere a los ITEMS o LÍNEAS del comprobante, el detalle en un cuadro más abajo | - | - | - |

PARA ITEMS O LÍNEAS DEL DOCUMENTO

| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
|------------------|--|--------------|-------------|--|
| unidad_de_medida | NIU = PRODUCTO ZZ = SERVICIO Si necesitas más unidades de medida, debes crearlas primeramente en tu cuenta de NUBEFACT para que estén disponibles. | String | Obligatorio | 2 hasta 5 |
| codigo | Código interno del producto o servicio, asignado por ti. Ejemplo: C001 | String | Opcional | 1 hasta 250 |
| descripcion | Descripción del producto o servicio. Ejemplo: SERVICIO DE REPARACIÓN DE PC, ETC. | Text | Obligatorio | 1 hasta 250 |
| cantidad | Ejemplo: 1.215 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| valor_unitario | Sin IGV. Ejemplo: 90.215691372 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| precio_unitario | Con IGV. Ejemplo: 233.215691372 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| descuento | Descuento de la línea, el descuento ANTES de los impuestos. | Numeric | Opcional | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| subtotal | Resultado de VALOR UNITARIO por la CANTIDAD menos el DESCUENTO | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |

| | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|---|
| tipo_de_igv | 1 = Gravado - Operación Onerosa 2 = Gravado – Retiro por premio 3 = Gravado – Retiro por donación 4 = Gravado – Retiro 5 = Gravado – Retiro por publicidad 6 = Gravado – Bonificaciones 7 = Gravado – Retiro por entrega a trabajadores 8 = Exonerado - Operación Onerosa 9 = Inafecto - Operación Onerosa 10 = Inafecto – Retiro por Bonificación 11 = Inafecto – Retiro 12 = Inafecto – Retiro por Muestras Médicas 13 = Inafecto - Retiro por Convenio Colectivo 14 = Inafecto – Retiro por premio 15 = Inafecto - Retiro por publicidad 16 = Exportación 17 = Exonerado - Transferencia Gratuita 20 = Inafecto - Transferencia Gratuita | Integer | Obligatorio | 1 hasta 2 enteros |
| tipo_de_ivap | 17 = IVAP Gravado 101 = IVAP Gratuito | String | Opcional (Recuerde que si va a usar este nodo o etiqueta no tiene que usar el nodo o etiqueta tipo_de_igv) | - |
| igv | Total del IGV de la línea | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| impuesto_bolsas | Para el ítem del Impuesto de las bolsas plásticas | Numeric | Condiciona | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| total | Total de la línea | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 2 decimales |
| anticipo_regularizacion | Para indicar que desea regularizar un anticipo. false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean | Obligatorio | Hasta 5 |
| anticipo_documento_serie | Serie del documento que contiene el anticipo: Ejemplo: F002 | String | Condiciona | 4 exactos |
| anticipo_documento_numero | Número del documento que contiene el anticipo: Ejemplo: 32 | Integer | Condiciona | 1 hasta 8 |
| codigo_producto_sunat | Visita este Excel para elegir el código correspondiente: https://drive.google.com/open?id=10UKf7u_stss_48azHg4MrBizSWvPGFBoQIPIPS0w | String | Opcional | Hasta 8 |
| tipo_de_isc | Tipo de ISC (1, 2 o 3) | Numeric | Condiciona | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |
| isc | Monto de ISC por línea | Numeric | Condiciona | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |

| PARA GUÍAS | | | | |
|-------------------|---|--------------|-----------|------------|
| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| guia_tipo | Tipo de la GUÍA DE REMISIÓN RELACIONADA. Ejemplo: 1 1 = GUÍA DE REMISIÓN REMITENTE 2 = GUÍA DE REMISIÓN TRANSPORTISTA | Integer | Opcional | 1 exacto |
| guia_serie_numero | Serie y número de la GUÍA DE REMISIÓN RELACIONADA separado con un guión medio. Ejemplo: 0322-1 | String | Opcional | 1 hasta 30 |

| PARA VENTA AL CRÉDITO | | | | |
|-----------------------|-------------|--------------|-----------|----------|
| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |

| | | | | |
|---------------|---|---------|-------------|------------------------------------|
| cuota | Numero de Cuota. Ejemplo: 1 | Integer | Opcional | 1 hasta 3 |
| fecha_de_pago | Deber ser fecha posterior a la fecha de emisión | Date | Opcional | 10 exactos |
| importe | Ejemplo: 100.00 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros con 2 decimales |

ESTRUCTURA PARA CONSULTAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS

| JSON PARA CONSULTAR FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS | | | | |
|---|---|--------------|-------------|------------|
| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| operacion | Este valor siempre deberá ser "consultar_comprobante" para consultar FACTURAS, BOLETAS, NOTAS DE CRÉDITO o DÉBITO | String | Obligatorio | 13 exactos |
| tipo_de_comprobante | Tipo de COMPROBANTE que desea generar 1 = FACTURA 2 = BOLETA 3 = NOTA DE CRÉDITO 4 = NOTA DE DÉBITO | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| serie | Empieza con "F" para FACTURAS y NOTAS ASOCIADAS. Empieza con "B" para BOLETAS DE VENTA y NOTAS ASOCIADAS | String | Obligatorio | 4 exactos |
| numero | Número correlativo del documento, sin ceros a la izquierda | Integer | Obligatorio | 1 hasta 8 |

ESTRUCTURA DE RESPUESTA DE NUBEFAC PARA FACTURAS, BOLETAS, NOTAS

| ESTRUCTURAS DE JSON DE RESPUESTA DE NUBEFAC PARA FACTURAS, BOLETAS Y NOTAS | | |
|--|---|--------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO |
| tipo_de_comprobante | Tipo de COMPROBANTE que se generó: 1 = FACTURA 2 = BOLETA 3 = NOTA DE CRÉDITO 4 = NOTA DE DÉBITO | Integer |
| serie | Serie de documento generado. | String |
| numero | Número de documento generado. | Integer |
| enlace | ENLACE único asignado por NUBEFAC. Para ver el PDF puedes agregar la extensión .pdf, ejemplo: https://www.nubefact.com/cpe/xxxxxxx.pdf | String |
| aceptada_por_sunat | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean |
| sunat_description | Cuando hay errores en la SUNAT se describirá el error | String |
| sunat_note | Cuando hay errores en la SUNAT se describirá el error | String |
| sunat_responsecode | Cuando hay errores en la SUNAT se describirá el error | String |
| sunat_soap_error | Otros errores que imposibilitan el envío a la SUNAT | String |
| pdf_zip_base64 | Contenido del archivo xml zipeado en base64 que puedes almacenar de ser necesario. (Se debe activar esta opción desde "Configuración principal" en NUBEFAC). | Text |
| xml_zip_base64 | Contenido del archivo pdf zipeado en base64 que puedes almacenar de ser necesario. (Se debe activar esta opción desde "Configuración principal" en NUBEFAC). | Text |
| cdr_zip_base64 | Contenido del archivo cdr de sunat zipeado en base64 que puedes almacenar de ser necesario. (Se debe activar esta opción desde "Configuración principal" en NUBEFAC). | Text |
| cadena_para_codigo_qr | Puedes generar el código QR con esta cadena, puedes usarla para construir tu propia representación impresa. | String |
| codigo_hash | Código HASH para que puedes usarla para construir tu propia representación impresa. | String |

| | | |
|------------------|--|--------|
| codigo_de_barras | Puede usar este valor para generar un código de barras en pdf417 que puedes usarla para construir tu propia representación impresa, visite el siguiente link: http://generator.onbarcode.com/online-pdf417-barcode-generator.aspx | String |
| enlace_del_pdf | Enlace que contiene del archivo PDF que puedes almacenar de ser necesario, mandarlo a la impresora o mostrarlo en un navegador. | Text |
| enlace_del_xml | Enlace que contiene del archivo XML que puedes almacenar de ser necesario, mandarlo a la impresora o mostrarlo en un navegador. | Text |
| enlace_del_cdr | Enlace que contiene del archivo CDR que puedes almacenar de ser necesario, mandarlo a la impresora o mostrarlo en un navegador. | Text |

ESTRUCTURA PARA GENERAR ANULACIÓN O COMUNICACIÓN DE BAJA

| ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DE ARCHIVOS JSON PARA GENERAR ANULACIONES O COMUNICACIONES DE BAJA | | | | |
|--|--|--------------|-------------|------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| operacion | Este valor siempre deberá ser "generar_anulacion" para anular FACTURAS, BOLETAS, NOTAS DE CRÉDITO o DÉBITO | String | Obligatorio | 17 exactos |
| tipo_de_comprobante | Tipo de COMPROBANTE que desea anular 1 = FACTURA 2 = BOLETA 3 = NOTA DE CRÉDITO 4 = NOTA DE DÉBITO | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| serie | Serie de documento que desea anular | String | Obligatorio | 4 exactos |
| numero | Número del documento que desea anular | Integer | Obligatorio | 1 hasta 8 |
| motivo | Motivo de anulación, ejemplo: "ERROR DE SISTEMA" | String | Obligatorio | Hasta 100 |
| codigo_unico | Usar esto sólo si deseas que controlemos la generación de documentos. Código único generado y asignado por tu sistema. Por ejemplo puede estar compuesto por el tipo de documento, serie y número correlativo. | String | Opcional | Hasta 250 |

ESTRUCTURA PARA CONSULTAR ANULACIÓN O COMUNICACIÓN DE BAJA

| JSON PARA CONSULTAR ANULACIONES O COMUNICACIONES DE BAJA | | | | |
|--|--|--------------|-------------|------------|
| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| operacion | Este valor siempre deberá ser "consultar_anulacion" para consultar FACTURAS, BOLETAS, NOTAS DE CRÉDITO o DÉBITO. | String | Obligatorio | 19 exactos |
| tipo_de_comprobante | Tipo de COMPROBANTE que desea consultar si fue anulado 1 = FACTURA 2 = BOLETA 3 = NOTA DE CRÉDITO 4 = NOTA DE DÉBITO | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| serie | Empieza con "F" para FACTURAS y NOTAS ASOCIADAS. Empieza con "B" para BOLETAS DE VENTA y NOTAS ASOCIADAS. | String | Obligatorio | 4 exactos |
| numero | Número correlativo del documento, sin ceros a la izquierda. | Integer | Obligatorio | 1 hasta 8 |

ESTRUCTURA DE LA RESPUESTA DE NUBEFAC PARA ANULACIÓN O COMUNICACIÓN DE BAJA

| ESTRUCTURAS DE JSON DE RESPUESTA DE NUBEFAC PARA ANULACIONES O COMUNICACIONES DE BAJA | | |
|---|---|--------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO |
| numero | Número del documento generado | Integer |
| enlace | ENLACE único asignado por NUBEFAC. Para ver el PDF puedes agregar la extensión .pdf, ejemplo: https://www.nubefact.com/cpe/xxxxxxxxx.pdf | String |
| sunat_ticket_numero | Este número es asignado por la SUNAT. | String |
| aceptada_por_sunat | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean |
| sunat_description | Cuando hay errores en la SUNAT se describirá el error. | String |
| sunat_note | Cuando hay errores en la SUNAT se describirá el error. | String |
| sunat_responsecode | Cuando hay errores en la SUNAT se describirá el error. | String |

| | | |
|------------------|---|--------|
| sunat_soap_error | Otros errores que imposibilitan el envío a la SUNAT | String |
| xml_zip_base64 | Contenido del archivo xml zipeado en base64 que puedes almacenar de ser necesario (Se debe activar esta opción desde "Configuración principal" en NUBEFACT). | Text |
| pdf_zip_base64 | Contenido del archivo pdf zipeado en base64 que puedes almacenar de ser necesario. (Se debe activar esta opción desde "Configuración principal" en NUBEFACT) | Text |
| cdr_zip_base64 | Contenido del archivo cdr de SUNAT zipeado en base64 que puedes almacenar de ser necesario. (Se debe activar esta opción desde "Configuración principal" en NUBEFACT) | Text |
| enlace_del_pdf | Enlace que contiene del archivo PDF que puedes almacenar de ser necesario, mandarlo a la impresora o mostrarlo en un navegador. | Text |
| enlace_del_xml | Enlace que contiene del archivo XML que puedes almacenar de ser necesario, mandarlo a la impresora o mostrarlo en un navegador. | Text |
| enlace_del_cdr | Enlace que contiene del archivo CDR que puedes almacenar de ser necesario, mandarlo a la impresora o mostrarlo en un navegador. | Text |

MANEJO DE ERRORES

MENSAJES DE ERROR

EJEMPLO DE UNA RESPUESTA CON ERROR

```
{  "errors": "El archivo enviado no cumple con el formato establecido",  "codigo": 20}
```

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|---|
| 10 | No se pudo autenticar, token incorrecto o eliminado |
| 11 | La ruta o URL que estás usando no es correcta o no existe. Ingresa a tu cuenta en www.nubefact.com en la opción Api-Integración para verificar este dato |
| 12 | Solicitud incorrecta, la cabecera (Header) no contiene un Content-Type correcto |
| 20 | El archivo enviado no cumple con el formato establecido |
| 21 | No se pudo completar la operación, se acompaña el problema con un mensaje |
| 22 | Documento enviado fuera del plazo permitido |
| 23 | Este documento ya existe en NubeFact |
| 24 | El documento indicado no existe o no fue enviado a NubeFact |
| 40 | Error interno desconocido |
| 50 | Su cuenta ha sido suspendida |
| 51 | Su cuenta ha sido suspendida por falta de pago |

CÓDIGOS DE ESTADO HTTP

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|--------|---------------------------|
| 200 | Operación exitosa |
| 400 | Solicitud incorrecta |
| 401 | No autorizado |
| 500 | error de servidor interno |