



MANUAL DEL PROGRAMADOR

COMPROBANTES ELECTRÓNICOS

“API - TEFACTURO”

Versión 3.1

Contenido

CONTENIDO.....	2
1 INTRODUCCIÓN.....	3
1.1 DESCRIPCIÓN.....	3
2 ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN	3
3 PASOS PRELIMINARES	4
3.1 FRAMEWORK DE COMUNICACIÓN – API REST	4
3.2 ACCESOS A LOS SERVIDORES DE DESARROLLO.....	4
3.3 HABILITACIÓN DE COMUNICACIONES	4
4 DOCUMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL API REST.....	4
5 EJEMPLO DE UNA INVOCACIÓN AL API CON POSTMAN	5
6 ESTRUCTURA PARA GENERAR UN COMPROBANTE	7
6.1 FORMATO PARA FACTURA	7
6.2 FORMATO PARA BOLETA	8
6.3 FORMATO PARA NOTA DE CRÉDITO	9
6.4 FORMATO PARA GUÍA DE REMISIÓN.....	11
6.5 FORMATO PARA RETENCIÓN	12
1 TIPS DE INTEGRACIÓN	13
2 DATOS MAESTROS	13
2.1 CATÁLOGO DE MONEDA	13
2.2 CATALOGO TIPO DE INTEGRACIÓN	14
2.3 CATALOGO TIPO DE REGISTRO.....	14
2.4 CATÁLOGO DE TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	14
2.5 CATÁLOGO DE UNIDADES.....	14
2.6 CATÁLOGO DE TIPO DE AFECTACIÓN.....	16
2.7 CATÁLOGO DE TIPO OPERACIÓN	17
2.8 CATALOGO TIPO DOCUMENTO	17
2.9 CATALOGO TIPO DOCUMENTO SUNAT	17
2.10 CATALOGO MOTIVO NOTA CRÉDITO	18
2.11 CATALOGO MOTIVO NOTA DEBITO	18
2.12 CATALOGO ESTADO COMPROBANTE.....	18
2.13 CATALOGO ESTADO SUNAT	18
2.14 CATALOGO ESTADO ENTREGA	19
2.15 CATÁLOGO DE FORMA DE PAGO	19
2.16 CATÁLOGO DE MOTIVO DE TRASLADO DE GUÍAS DE REMISIÓN	19
2.17 CATÁLOGO DE MODALIDAD DE TRASLADO.....	19
2.18 CATALOGO TIPO DE TRASBORDO PROGRAMADO	20
2.19 CATALOGO TIPO DE DOCUMENTO RELACIONADO	20
2.20 CATALOGO TIPO DE DETRACCIÓN.....	20

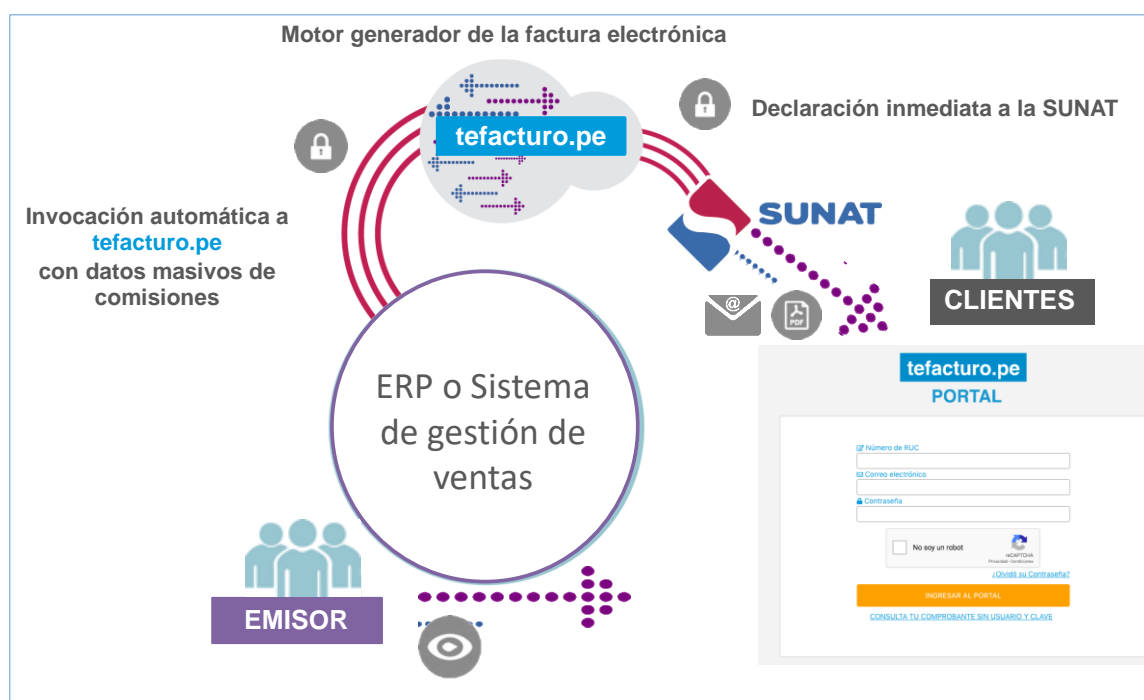
Manual de Integración con API Rest

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción

El presente documento permite al programador conocer los pasos a seguir para desarrollar los componentes necesarios a fin de lograr la integración entre el sistema de facturación del Cliente y el API REST de **tefacturo.pe** para lograr la emisión de comprobantes electrónicos desde los sistemas del cliente.

2 ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN



3 PASOS PRELIMINARES

3.1 Framework de comunicación – API REST

Para consumir los métodos de los servicios del API – Invoice2u, es necesario seguir una estructura de datos de tipo JSON, por ello se requiere que el programador descargue las librerías de JSON necesarias para consumir los servicios.

Una vez descargado e instalado las librerías, se podrá consumir los servicios del API.

NOTA: Para mayor documentación del JSON ver los siguientes links:

Link1: <https://frontendlabs.io/1490--json-que-es-json-parse-json-stringify>

Link2: <http://www.json.org/json-es.html>

Link3: <https://geekytheory.com/json-i-que-es-y-para-que-sirve-json/>

3.2 Accesos a los servidores de Desarrollo

A fin de acceder a los servicios del API-Invoice2u, es indispensable disponer de una cuenta registrada y habilitada en Close2u. Una vez la empresa emisora haya cumplido con requisitos comerciales para iniciar la integración se le generan los accesos, más adelante se dejan los accesos genéricos para sus pruebas de concepto iniciales.

3.3 Habilitación de Comunicaciones

El cliente debe habilitar la salida desde sus equipos de comunicación hacia la ruta:

IP	www.invoice2u.pe [198.199.120.44]
Puertos	80
	443

4 DOCUMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL API REST

Uno de los tipos de integración ofrecida por CLOSE2U es a través de API REST para la firma en la nube.

4.1 Lista de métodos para llamar a los servicios del API REST

Los métodos más relevantes para la generación del XML-UBL, firma, declaración y notificación al cliente por comprobante electrónico son:

Tipo de Comprobante	Método del API REST	
Factura	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/factura
Boleta	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/boleta
Nota de Crédito	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/nota-credito
Nota de Débito	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/nota-debito
Guía de Remisión	POST	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/guia-remision
Retención	POST	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/retencion
Consultar PDF	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/consultarPdf
Resumen de Baja	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/resumen-baja
Consulta de estados	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/consultarEstado
Vista Previa Factura	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/preview/boleta
Vista Previa Boleta	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/preview/factura
Vista Previa Nota Crédito	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/preview/nota-credito
Vista Previa Nota de Débito	PUT	https://invoice2u.pe/apiemisor/preview/nota-debito

5 EJEMPLO DE UNA INVOCACIÓN AL API CON POSTMAN

5.1 Datos de acceso

Este dato se le remiten a cada empresa que requiera integrar con los API REST.

Los datos a continuación son solo para una prueba de conexión y validación de funcionamiento del API.

Datos	Valor
Apikey	Generada por close2u para cada empresa

Realizar la llamada al método para generar una factura electrónica utilizando la herramienta Postman o cualquier otra que permita invocar a un servicio API REST, para el ejemplo se utilizó este servicio

<https://invoice2u.pe/apiemisor/invoice2u/integracion/factura>

1. Datos para el header, usar los datos de acceso que se le otorgue a la empresa
X-Auth-Token: Apikey que les proporciona close2u
Content-Type: tipo de parámetro que espera recibir (en este caso un json)

Params	Authorization	Headers (11)	Body	Pre-request Script	Tests	Settings
▼ Headers (2)						
	KEY	VALUE				
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Auth-Token	{{APIKEY}}				
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json				
	Key	Value				

2. Parámetros del body, usar json ejemplo

Params	Authorization	Headers (11)	Body	Pre-request Script	Tests	Settings
● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL BETA JSON ▼						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19		

```

1 {
2   "anticipos": [],
3   "close2u": {
4     "numero": null,
5     "tipoIntegracion": "ERP",
6     "tipoPlantilla": "01",
7     "tipoRegistro": "PRECIOS_SIN_IGV"
8   },
9   "datosDocumento": {
10    "fechaEmision": "2020-01-07",
11    "fechaVencimiento": null,
12    "formaPago": "Tarjeta de débito",
13    "glosa": null,
14    "horaEmision": null,
15    "moneda": "PEN",
16    "numero": null,
17    "ordencompra": null,
18    "puntoEmisor": null,
19    "serie": "BBV1"
  }
}

```

3. Resultado:

Body	Cookies	Headers (12)	Test Results	Status: 200 OK
Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON ▼				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	

```

1 {
2   "codigobarras": null,
3   "firma": null,
4   "hash": null,
5   "identificador": "3543544793934934067",
6   "numero": 370,
7   "serie": "BBV1",
8   "tipo_documento": "Boleta"
9 }

```

5.1.1 Herramienta de consulta de comprobantes emitidos

Aquí se visualizan los comprobantes generados a través de los métodos del API

<https://invoice2u.pe/portal/login.jsf>

* Los datos de acceso se generan para cada empresa que requiere realizar la integración.

5.1.2 Pase a producción

Para realizar el pase a producción comuníquese con Close2u para recibir sus nuevas credenciales (Apikey).

6 ESTRUCTURA PARA GENERAR UN COMPROBANTE

En esta parte del documento se muestra un ejemplo de parámetro para invocar y generar una factura, boleta y nota de crédito

6.1 Formato para Factura

```
{
  "close2u": {

    "tipoIntegracion": "OFFLINE", "tipoPlantilla": "01",
    "tipoRegistro": "PRECIOS_CON_IGV"

    }, "datosDocumento": {

    "fechaEmision": "2019-08-20", "formaPago": "EFECTIVO",
    "glosa": "UNA OBSERVACION SIN TILDES", "moneda": "PEN",
    "numero": 2,
    "serie": "FFA5"

    }, "detalleDocumento": [

    {

      "cantidad": 3,
      "codigoProducto": "PROD2",
      "codigoProductoSunat": "53103001",
      "descripcion": "COMISION DE RECARGAS", "numeroOrden": 1,
      "precioVentaUnitarioItem": 25,
      "tipoAfectacion": "GRAVADO_OPERACION_ONEROSA", "unidadMedida": "UNIDAD_SERVICIOS"

    }

  ],

  "emisor": {
    "correo": "facturacion@emisor.com.pe", "domicilioFiscal": {

      "departamento": "LIMA",
      "direccion": "DIRECCION DE VENDEMAS", "distrito": "MIRAFLORES",
      "pais": "PERU",
      "provincia": "LIMA",
```

```

"ubigeo": "150133",
"urbanizacion": ""

},
"nombreComercial": "VENDEMAS",
"nombreLegal": "ARMIDA VICTORIA OCHOA TAMARIZ", "numeroDocumentoIdentidad": "10324047366",
"tipoDocumentoIdentidad": "RUC"

}, "informacionAdicional": {

"tipoOperacion": "VENTA_INTERNA"},

"receptor": {
"correo": "armida.ochoa@close2u.pe", "correoCopia": "",
"domicilioFiscal": {

"departamento": null,
"direccion": "AV. PTE PIEDRA NRO. 386 COO. AMPLIACIÓN LAS UVAS - PRO - LIMA LIMA PUENTE PIEDRA",
"distrito": null,
"pais": "PERU",
"provincia": null,
"ubigeo": null

},
"nombreComercial": "CORPORACION E INVERSIONES PEPITO Y CLAUDIA S.A.C.", "nombreLegal":
"CORPORACION E INVERSIONES PEPITO Y CLAUDIA S.A.C.", "numeroDocumentoIdentidad": "20603076550",
"tipoDocumentoIdentidad": "RUC"

}}

```

6.2 Formato para Boleta

```

{
"close2u": {

"tipoIntegracion": "OFFLINE", "tipoPlantilla": "01",
"tipoRegistro": "PRECIOS_CON_IGV"

}, "datosDocumento": {

"fechaEmision": "2019-08-19", "formaPago": "EFECTIVO", "moneda": "PEN",
"numero": 1,

"serie": "BBV1" },

"detalleDocumento": [

{
"cantidad": 3,
"codigoProducto": "PROD2",
"codigoProductoSunat": null,
"descripcion": "OPERCION RECARGA MES MAYO", "numeroOrden": 1,

```



```

"precioVentaUnitarioItem": 25,
"tipoAfectacion": "GRAVADO_OPERACION_ONEROSA", "unidadMedida": "UNIDAD_SERVICIOS"

}],

"emisor": {
"correo": "facturacion@emisor.com.pe", "correoCopia": null,
"domicilioFiscal": {

"departamento": "LIMA",
"direccion": "DIRECCION DE EMISOR", "distrito": "MIRAFLORES",
"pais": "PERU",
"provincia": "LIMA",
"ubigeo": "150133",
"urbanizacion": ""

},
"nombreComercial": "VENDEMAS",
"nombreLegal": "ARMIDA VICTORIA OCHOA TAMARIZ", "numeroDocumentoIdentidad": "10324047366",
"tipoDocumentoIdentidad": "RUC"

}, "informacionAdicional": {

"tipoOperacion": "VENTA_INTERNA" },

"receptor": {
"correo": "armida.ochoa@close2u.pe", "domicilioFiscal": {

"direccion": "DIRECCION DEL CLIENTE NRO 200",

"pais": "PERU" },

"nombreComercial": "ARMIDA OCHOA",
"nombreLegal": "ARMIDA OCHOA", "numeroDocumentoIdentidad": "32404736",
"tipoDocumentoIdentidad": "DOC_NACIONAL_DE_IDENTIDAD"

}}

```

6.3 Formato para Nota de crédito

```

{
"close2u": {

"tipoIntegracion": "OFFLINE", "tipoPlantilla": "01", "tipoRegistro": "PRECIOS_SIN_IGV"

}, "comprobanteAjustado": {

"fechaEmision": "2018-10-10", "numero": "3",
"serie": "FFA1", "tipoDocumento": "01"

}, "datosDocumento": {

```

```
"fechaEmision": "2019-08-20", "formaPago": "EFECTIVO",
"glosa": "MOTIVO DE NOTA DE CREDITO", "moneda": "PEN",
"numero": 2,
"serie": "FFC5"

}, "detalleDocumento": [

{
  "cantidad": 3,
  "codigoProducto": "PROD2",
  "codigoProductoSunat": null,
  "descripcion": "RECTIFICACION COMISION", "numeroOrden": 1,
  "precioVentaUnitarioItem": 25,
  "tipoAfectacion": "GRAVADO_OPERACION_ONEROSA", "unidadMedida": "UNIDAD_SERVICIOS"
},

"emisor": {
  "correo": "marco.carbajal@vendemas.com.pe", "correoCopia": null,
  "domicilioFiscal": {

    "departamento": "LIMA",
    "direccion": "DIRECCION DE VENDEMAS", "distrito": "MIRAFLORES",
    "pais": "PERU",
    "provincia": "LIMA",
    "ubigeo": "150133",
    "urbanizacion": ""

  },
  "nombreComercial": "VENDEMAS",
  "nombreLegal": "SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRADOS S.A.C.", "numeroDocumentoIdentidad":
  "20602370497", "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"

}, "informacionAdicional": {

  "fechaCreacion": "2019-08-10",

  "tipoOperacion": "VENTA_INTERNA" },

  "motivo": "ANULACION_OPERACION", "receptor": {

    "correo": "armida.ochoa@close2u.pe", "correoCopia": "",
    "domicilioFiscal": {

      "departamento": null,
      "direccion": "AV. PTE PIEDRA NRO. 386 COO. AMPLIACIÓN LAS UVAS - PRO", "distrito": null,
      "pais": "PERU",
      "provincia": null,
      "ubigeo": null,
      "urbanizacion": ""

    },
    "nombreComercial": "CORPORACION E INVERSIONES PEPITO Y CLAUDIA S.A.C.", "nombreLegal":
    "CORPORACION E INVERSIONES PEPITO Y CLAUDIA S.A.C.", "numeroDocumentoIdentidad": "20603076550",
    "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"

  }

}
```

6.4 Formato para Guía de Remisión

```
{
  "close2u": {
    "tipoIntegracion": "OFFLINE", "tipoPlantilla": "01", "tipoRegistro": "PRECIOS_CON_IGV"
  },
  "datosDocumento": {
    "fechaEmision": "2020-07-14", "glosa": "", "numero": 2, "serie": "T002"
  },
  "documentosRelacionados": [],
  "remitente": {
    "nombreLegal": "Empresa Remitente", "numeroDocumentoIdentidad": "20351589958",
    "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"
  },
  "destinatario": {
    "nombreLegal": "Empresa Destino", "numeroDocumentoIdentidad": "20351589959",
    "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"
  },
  "datosEnvio": {
    "motivoTraslado": "VENTA", "descripcionTraslado": "", "transbordoProgramado": "False",
    "pesoBruto": "101", "unidadMedida": "KILOS", "numeroPallet": "0",
    "modalidadTraslado": "PRIVADO", "fechaTraslado": "2020-07-14", "fechaEntrega": "2020-07-14",
    "puntoLlegada": {
      "departamento": "15", "direccion": "AV PRINCIPAL 234", "distrito": "SANTIAGO DE CHUCO",
      "pais": "PERU", "provincia": "LIMA", "ubigeo": "150133", "urbanizacion": "Santa Rosa"
    },
    "puntoPartida": {
      "departamento": "15", "direccion": "AV SECUNDARIA 654", "distrito": "SANTIAGO DE SURCO",
      "pais": "PERU", "provincia": "LIMA", "ubigeo": "150133", "urbanizacion": "Villa Hermosa"
    },
    "numeroContenedor": ""
  },
  "transportista": {
    "nombreLegal": "Empresa Transportista", "numeroDocumentoIdentidad": "20603076550",
    "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"
  },
  "vehiculos": [{
    "placa": "ACY-130",
    "conductor": {
      "nombreLegal": "Juan Lopez R", "numeroDocumentoIdentidad": "40867546",
      "tipoDocumentoIdentidad": "DOC_NACIONAL_DE_IDENTIDAD"
    }
  }],
  "detalleGuia": [{
    "numeroOrden": 1, "cantidad": 1, "codigoProducto": "ABC123",
    "descripcion": "PRODUCTO GRAVADO A", "unidadMedida": "UNIDAD_BIENES"
  }]
}
```

6.5 Formato para Retención

```
{
  "close2u": {
    "tipoIntegracion": "OFFLINE", "tipoPlantilla": null, "tipoRegistro": "PRECIOS_CON_IGV"
  },
  "datosDocumento": {
    "fechaEmision": "2020-06-15", "glosa": "DEMO RETENCIONES", "moneda": "PEN",
    "numero": 10, "serie": "R001"
  },
  "emisor": {
    "correo": "cliente@sincorreio.com", "nombreComercial": "SECURITAS AMAZONICA S.A.C.",
    "nombreLegal": "SECURITAS AMAZONICA S.A.C.", "numeroDocumentoIdentidad": "20351589958",
    "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"
  },
  "receptor": {
    "correo": "ventas@pepitoyclaudia.com.pe",
    "nombreComercial": "CORPORACION E INVERSIONES PEPITO Y CLAUDIA S.A.C.",
    "nombreLegal": "CORPORACION E INVERSIONES PEPITO Y CLAUDIA S.A.C.",
    "numeroDocumentoIdentidad": "20603076550", "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"
  },
  "regimenRetencion": "01",
  "comprobantesRelacionados": [
    {
      "close2u": {
        "tipoIntegracion": "OFFLINE", "tipoRegistro": "PRECIOS_CON_IGV"
      },
      "datosDocumento": {
        "fechaEmision": "2020-06-15", "moneda": "PEN", "numero": 50, "serie": "FFA1"
      },
      "emisor": {
        "correo": "ventas@pepitoyclaudia.com.pe",
        "nombreComercial": "CORPORACION E INVERSIONES PEPITO Y CLAUDIA S.A.C.",
        "nombreLegal": "CORPORACION E INVERSIONES PEPITO Y CLAUDIA S.A.C.",
        "numeroDocumentoIdentidad": "20603076550", "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"
      },
      "factorCambio": 3.464,
      "fechaPago": "2020-06-15",
      "montoTotalComprobante": 100,
      "montoTotalPago": 100,
      "numeroPago": 1,
      "receptor": {
        "correo": "cliente@sincorreio.com",
        "nombreComercial": "SECURITAS AMAZONICA S.A.C.",
        "nombreLegal": "SECURITAS AMAZONICA S.A.C.",
        "numeroDocumentoIdentidad": "20351589958", "tipoDocumentoIdentidad": "RUC"
      },
      "tipoComprobante": "01"
    }
  ],
  "tasaRetencion": 3
}
```

1 TIPS DE INTEGRACIÓN

1.1 Información de Precios (con o sin IGV)

La empresa podrá enviar sus comprobantes especificando si sus precios consideran o no el IGV:

1. tipoRegistro = "PRECIOS_CON_IGV"
**El sistema calculará el IGV del valor recibido y lo mostrará en el Total del comprobante emitido.*

o

2. tipoRegistro = "PRECIOS_SIN_IGV"
**El sistema adicionará el IGV al valor recibido y lo mostrará en el Total del comprobante emitido*

Los valores (precios) a enviar según cada caso deberán ser registrados en los sgtes. campos:

1. tipoRegistro = "PRECIOS_CON_IGV" --> **PrecioVentaUnitarioItem**

o

2. tipoRegistro = "PRECIOS_SIN_IGV" --> **ValorVentaUnitarioItem**

1.2 Ventas de Productos Gratuitos

Para estos casos especiales debe considerarse el registro de los precios en la siguiente etiqueta: **ValorReferencialUnitarioItem**

**No importa el tipoRegistro del envío.*

2 DATOS MAESTROS

Existen datos ya establecidos para ingresar en cada campo de la estructura JSON de cada comprobante. Tener presente que el campo VALOR es el que debe ser ingresado en el JSON construido.

2.1 Catálogo de Moneda

Valor	Descripción
PEN	Soles
USD	Dólares

2.2 Catálogo Tipo de Integración

Valor	Descripción	Detalle
ERP	Integración desde ERP del emisor	Responsable del correlativo es CLOSE2U
OFFLINE	Integración desde ERP del emisor	Responsable del correlativo es la EMPRESA

2.3 Catálogo Tipo de Registro

Valor	Descripción
PRECIOS_CON_IGV	Envía PRECIO CON IGV
PRECIOS_SIN_IGV	Envía PRECIO SIN IGV

2.4 Catálogo de Tipo de Documento de Identidad

Valor	Descripción
DOC_TRIB_NO_DOM_SIN_RUC	Documento de identidad de un no domiciliario, que no cuenta con RUC por ser extranjero. 0 DOC_TRIB_NO_DOM_SIN_RUC
DOC_NACIONAL_DE_IDENTIDAD	DNI Documento Nacional de Identidad peruano 1 DOC_NACIONAL_DE_IDENTIDAD
CARNET_DE_EXTRANJERIA	Carnet de Extranjería, documento de identidad de personas extranjeras 4 CARNET_DE_EXTRANJERIA
RUC	Registro Único de Contribuyentes, documento de identidad de contribuyentes, personas naturales o jurídicas que inicien o realicen actividades económicas en el país. 6 REG. UNICO DE CONTRIBUYENTES
PASAPORTE	Documento que acredita la identidad y la nacionalidad de una persona. 7 PASAPORTE
CED_DIPLOMATICA_IDENTIDAD	Documento de identidad de diplomáticos. 8 CED_DIPLOMATICA_IDENTIDAD

2.5 Catálogo de unidades

Valor	Descripción
UNIDAD_BIENES	Unidad Bienes
UNIDAD_SERVICIOS	Unidad Servicios
JARRA	Jarra
KILOS	Kilos
BALDE	Balde

BARRILES	Barriles
BOBINAS	Bobinas
BOLSA	Bolsa
BOTELLAS	Botellas
CAJA	Caja
CARTONES	Cartones
CENTIMETRO_CUADRADO	Centímetro Cuadrado
CENTIMETRO_CUBICO	Centímetro Cubico
CENTIMETRO_LINEAL	Centímetro Lineal
CIENTO_DE_UNIDADES	Ciento de Unidades
CILINDRO	Cilindro
CONOS	Conos
DOCENA	Docena
FARDO	Fardo
GALON_INGLES	Galón Ingles 4,545956L
GRAMO	Gramo
GRUESA	Gruesa
HECTOLITRO	Hectolitro
HOJA	Hoja
HORA	Hora
JUEGO	Juego
KILOGRAMO	Kilogramo
KILOMETRO	Kilometro
KILOVATIO	Kilovatio
KIT	Kit
LATAS	Latas
LIBRAS	Libras
LITRO	Litro
MEGAWATT_HORA	Megawatt_Hora
METRO	Metro
METRO_CUADRADO	Metro Cuadrado
METRO_CUBICO	Metro Cubico
MILIGRAMOS	Miligramos
MILILITRO	Mililitro
MILIMETRO	Milímetro
MILIMETRO_CUADRADO	Milímetro Cuadrado
MILIMETRO_CUBICO	Milímetro Cubico
MILLARES	Millares
MILLON_DE_UNIDADES	Millón de Unidades

ONZAS	Onzas
PALETAS	Paletas
PAQUETE	Paquete
PAR	Par
PIES	Pies
PIES_CUADRADOS	Pies Cuadrados
PIES_CUBICOS	Pies Cúbicos
PIEZAS	Piezas
PLACAS	Placas
PLIEGO	Pliego
PULGADAS	Pulgadas
RESMA	Resma
TAMBOR	Tambor
TONELADA_CORTA	Tonelada Corta
TONELADA_LARGA	Tonelada Larga
TONELADAS	Toneladas
TUBOS	Tubos
US_GALON	Us Galón 3,7843L
YARDA	Yarda
YARDA_CUADRADA	Yarda Cuadrada

2.6 Catálogo de Tipo de Afectación

Valor	Descripción
GRAVADO_OPERACION_ONEROSA	10 Gravado - Operación Onerosa
GRAVADO_RETIRO_POR_PREMIO	11 Gravado – Retiro Por Premio
GRAVADO_RETIRO_POR_DONACION	12 Gravado – Retiro Por Donación
GRAVADO_RETIRO	13 Gravado - Retiro
GRAVADO_RETIRO_POR_PUBLICIDAD	14 Gravado – Retiro Por Publicidad
GRAVADO_BONIFICACIONES	15 Gravado - Bonificaciones
GRAVADO_RETIRO_POR_ENTREGA_A TRABAJADORES	16 Gravado – Retiro Por Entrega A Trabajadores
GRAVADO_IVAP	17 Gravado - Ivap
EXONERADO_OPERACION_ONEROSA	20 Exonerado – Operación Onerosa
EXONERADO_TRANSFERENCIA GRATUITA	21 Exonerado – Transferencia Gratuita
INAFECTO_OPERACION_ONEROSA	30 Inafecto – Operación Onerosa

INAFECTO_RETIRO_POR_BONIFACION	31 Inafecto – Retiro Por Bonificación
INAFECTO_RETIRO	32 Inafecto - Retiro
INAFECTO_RETIRO_POR_MUESTRAS_MEDICAS	33 Inafecto – Retiro Por Muestras Medicas
INAFECTO_POR_CONVENIO_COLECTIVO	34 Inafecto – Por Convenio Colectivo
INAFECTO_RETIRO_POR_PREMIO	35 Inafecto – Retiro Por Premio
INAFECTO_RETIRO_POR_PUBLICIDAD	36 Inafecto – Retiro Por Publicidad
EXPORTACION	40 Exportación

2.7 Catálogo de Tipo Operación

Valor	Descripción
VENTA_INTERNA	01 Venta Interna
EXPORTACION	02 Exportación
NO_DOMICILIADOS	03 No Domiciliados
VENTA_INTERNA_ANTICIPOS	04 Venta Interna - Anticipos
VENTA_ITINERANTE	05 Venta Itinerante
FACTURA_GUIA	06 Factura Guía
VENTA_ARROZ_PILADO	07 Venta Arroz Pilado
FACTURA_COMPROBANTE_PERCEPCION	08 Factura – Comprobante De Percepción

2.8 Catalogo Tipo Documento

Valor	Descripción
FACTURA	01 Factura
BOLETA	03 Boleta De Venta
NOTACREDITO	07 Nota De Crédito
NOTADEBITO	08 Nota De Debito

2.9 Catalogo Tipo Documento SUNAT

Valor	Descripción
01	Factura
03	Boleta
07	Nota de Crédito
08	Nota de Debito

2.10 Catálogo Motivo Nota Crédito

Valor	Descripción
ANULACION_OPERACION	01 Anulación de la Operación
ANULACION_ERROR_RUC	02 Anulación por Error en el Ruc
CORRECCION_ERROR_DESCRIPCION	03 Corrección por Error en la Descripción
DESCUENTO_GLOBAL	04 Descuento Global
DESCUENTO_POR_ITEM	05 Descuento por Ítem
DEVOLUCION_TOTAL	06 Devolución Total
DEVOLUCION_POR_ITEM	07 Devolución por Ítem
BONIFICACION	08 Bonificación
DISMINUCION_DEL_VALOR	09 Disminución en el Valor
OTROS_CONCEPTOS	10 Otros Conceptos

2.11 Catálogo Motivo Nota Débito

Valor	Descripción
INTERES_POR_MORA	01 Interés Por Mora
AUMENTO_EN_EL_VALOR	02 Aumento en el Valor
PENALIDADES_Y_OTROS	03 Penalidades / Otros Conceptos

2.12 Catálogo Estado Comprobante

Valor	Descripción
0	Firmado
1	Declarado
2	Aceptado
3	Anulado
4	Anulado con NC
5	Rechazado
6	Rechazo Comercial

2.13 Catálogo Estado SUNAT

Valor	Descripción
0	Por Procesar
1	Aceptado
2	Aceptado con Observación

3	Rechazado
4	En Cola
5	Pendiente Respuesta
6	Anulado

2.14 Catálogo Estado Entrega

Valor	Descripción
0	Por Entregar
1	Entregado
2	Leído
3	Error

2.15 Catálogo de Forma de Pago

Valor	Descripción
DEPOSITO_CUENTA	Depósito en cuenta
TRANSFERENCIA_FONDOS	Transferencia bancaria
TARJETA_DEBITO	Tarjeta de débito
EFFECTIVO	Efectivo
OTROS_MEDIO_PAGO	Otros medio de pago

2.16 Catálogo de motivo de traslado de Guías de Remisión

Valor	Descripción
VENTA	Venta
COMPRA	Compra
TRASLADO_ESTABLECIMIENTOS	Traslado entre establecimientos de la misma empresa
IMPORTACION	Importación
EXPORTACION	Exportación
OTROS	Otros
VENTA_SUJETA_CONFIRMACION_COMPRADOR	Venta sujeta a confirmación del comprador
TRASLADO_EMITOR_ITINERANTE	Traslado emisor itinerante CP
TRASLADO_ZONA_PRIMARIA	Traslado a zona primaria

2.17 Catálogo de Modalidad de Traslado

Valor	Descripción
PUBLICO	Transporte Público
PRIVADO	Transporte Privado

2.18 Catálogo tipo de Traslado Programado

Valor	Descripción
True	Verdadero
False	Falso

2.19 Catálogo tipo de Documento Relacionado

Valor	Descripción
NUMERACION_DAM	"01" - "NUMERACIÓN DAM"
NUMERO_ORDEN_ENTREGA	"02" - "NÚMERO DE ORDEN DE ENTREGA"
NUMERO_SCOP	"03" - "NÚMERO SCOP"
NUMERO_MANIFIESTO_CARGA	"04" - "NÚMERO DE MANIFIESTO DE CARGA"
NUMERO_CONSTANCIA_DETRACCION	"05" - "NÚMERO DE CONSTANCIA DE DETRACCIÓN"
OTROS	"06" - "OTROS"

2.20 Catálogo tipo de Detracción

Valor	Descripción
AZUCAR	Azúcar
ARROZ	Arroz
ALCOHOL_ETILICO	Alcohol etílico
RECURSOS_HIDROBIOLOGICOS	Recursos hidrobiológicos
MAIZ_AMARRILL_DURO	Maíz amarillo duro
ALGODON	Algodón
CANIA_DE_AZUCAR	Caña de azúcar
MADERA	Madera
ARENA_Y_PIEDRA	Arena y piedra
RESIDUOS_SUBPRODUCTOS_Y_AFINES	Residuos subproductos desechos recortes y desperdicios
BIENES_GRAVADOS_IGV_O_RENUNCIA_EXONERACION	Bienes gravados con el IGV o renuncia a la exoneración
INTERMEDIACION_LABORAL_Y_TERCERIZACION	Intermediación laboral y tercerización
ANIMALES_VIVOS	Animales vivos
CARNES_DESPOJOS_COMESTIBLES	Carnes y despojos comestibles
ABONOS_CUEROS_PIELES_ORIGEN_ANIMAL	Abonos cueros y pieles de origen animal
ACEITE_PESCADO	Aceite de pescado
HARINA_POLVO_PESCADO	Harina polvo y 'pellets' de pescado crustáceos moluscos y demás invertebrados acuáticos
EMBARCACIONES_PESQUERAS	Embarcaciones pesqueras
ARRENDAMIENTO_BIENES_MUEBLES	Arrendamiento de bienes muebles

MANTENIMIENTO_REPARACION_BIENES_MUEBLES	Mantenimiento y reparacion de bienes muebles
MOVIMIENTO_CARGA	Movimiento de carga
OTROS_SERVICIOS_EMPRESARIALES	Otros servicios empresariales
LECHE	Leche
COMISION_MERCANTIL	Comision mercantil
FABRICACION_BIENES_ENCARGA	Fabricacion de bienes por encargo
SERVICIO_TRANSPORTE_PERSONAS	Servicio de transporte de personas
SERVICIO_TRANSPORTE_CARGA	Servicio de transporte de carga
TRANSPORTE_PASAJEROS	Transporte de pasajeros
ALGODON_RAMA_SIN_DESMONTAR	Algodon en rama sin desmontar
CONTRATOS_CONSTRUCCION	Contratos de construccion
ORO_GRAVADO_IGV	Oro gravado con el IGV
PAPRIKA_Y_OTROS_FRUTOS_PIMIENTA	Paprika y otros frutos de los generos capsicum o pimienta
ESPARRAGOS	Esparragos
MINERALES_METALICOS_NO_AURIFEROS	Minerales metalicos no auriferos
BIENES_EXONERADOS_IGV	Bienes exonerados del IGV
ORO_Y_MINERALES_EXONERADOS_IGV	Oro y demas minerales metalicos exonerados del IGV
DEMAS_SERVICIOS_GRAVADOS_IGV	Demas servicios gravados con el IGV
MINERALES_NO_METALICOS	Minerales no metalicos
BIEN_INMUEBLE	Bien inmueble gravado con IGV