

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: SUBIR COMPRAS
- OPERACIÓN 2: SUBIR VENTAS
- OPERACIÓN 3: SUBIR CLIENTES
- OPERACIÓN 4: SUBIR PRODUCTOS
- OPERACIÓN 5: SUBIR PROVEEDORES

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

OPERACIÓN 1: SUBIR COMPRAS 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 GESTIERP | JSON DE RESPUESTA DE GESTIERP |
|--|---------------------------------|
| <pre>{ "establecimientoid": 1, "documentoid": 1, "serieventa": "F001", "secuencialventa": 1, "fechaemision": "2023-09-20", "nrodocumentoproveedor": "20555728523", "nombrerazsocialproveedor": "RADEC SOFTWARE E.I.R.L.", "direccioncliente": "JR. DOÑA DELIA NRO. 175 DPTO. 401 URB. LOS ROSALES LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO", "monedasiglas": "PEN", "tipocambio": 3.717, "detalles": [{ "codProducto": "1", "unidadMedida": "1", "cantidad": 1, "precioUnitario": 15.55,</pre> | <pre>{ "estado": true }</pre> |

| | |
|---|--|
| <pre> "precIncluyeIgv": true, "codAlmacen": "1" }], "igvPorcentaje": 0.18 } </pre> | |
|---|--|

OPERACIÓN 2: SUBIR VENTAS 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 GESTIERP | JSON DE RESPUESTA DE GESTIERP |
|---|-----------------------------------|
| <pre> { "establecimientoid": 0, "documentoid": 0, "serieventa": "string", "secuencialventa": 0, "fechaemision": "2023-10-04", "nrodocumentocliente": "string", "nombrecliente": "string", "direccioncliente": "string", "monedasiglas": "string", "tipocambio": 0, "igvPorcentaje": 0, "estado": true, "detalles": [{ "codProducto": "string", "unidadMedida": "string", "cantidad": 0, "precioUnitario": 0, "precIncluyeIgv": true, "codAlmacen": "string" }] } </pre> | <pre> { "estado": true } </pre> |

OPERACIÓN 3: SUBIR CLIENTES 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 GESTIERP | JSON DE RESPUESTA DE GESTIERP |
|--|-----------------------------------|
| <pre> { "tipoPersonaId": 0, "tipoDocumentoId": 0, "nroDocumentoIdentidad": "string", "nombres": "string", "apellidos": "string", "razonSocial": "string", "direccionPrincipal": "string", "emails": "string", "telefonos": "string", "nombreContacto": "string" } </pre> | <pre> { "estado": true } </pre> |

OPERACIÓN 4: SUBIR PRODUCTOS 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 GESTIERP | JSON DE RESPUESTA DE GESTIERP |
|---|---------------------------------|
| <pre>{ "codigoProducto": "string", "codUnesco": "string", "codUnidadMedida": "string", "nombre": "string", "esServicio": "string", "esArticulo": "string", "codProveedor": "string", "precioSoles": "string", "precioDolares": "string", "precioIncluyeIGV": "string", "codigoAfectacion": "string" }</pre> | <pre>{ "estado": true }</pre> |

OPERACIÓN 5: SUBIR PROVEEDORES 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 GESTIERP | JSON DE RESPUESTA DE GESTIERP |
|---|---------------------------------|
| <pre>{ "tipoPersonaId": 0, "tipoDocumentoId": 0, "nroDocumentoIdentidad": "string", "razonSocial": "string", "ubigeo": "string", "direccionPrincipal": "string", "emails": "string", "telefonos": "string", "nombreContacto": "string", "webSite": "string" }</pre> | <pre>{ "estado": true }</pre> |

ESTRUCTURA DE ARCHIVOS JSON

ESTRUCTURA PARA SUBIR COMPRAS

| CABECERA DEL DOCUMENTO | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| establecimientoid | 1 = Establecimiento principal | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| documentoid | 1 = Factura 2 = Liquidación de compras 3 = Nota de crédito 4 = Nota de debito | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| serieventa | Empieza con "F" para FACTURAS y NOTAS ASOCIADAS. Empieza con "B" para BOLETAS DE VENTA y NOTAS ASOCIADAS | String | Obligatorio | 4 exactos |
| secuencialventa | Número correlativo del documento, sin ceros a la izquierda | Long | Obligatorio | 1 hasta 8 |
| fechaemision | Debe ser la fecha actual. Formato DD-MM-AAAA Ejemplo: 04-10-2023 | Date | Obligatorio | 10 exactos |
| nrodocumentoproveedor | Ejemplo: RUC del CLIENTE, número de DNI, Etc. | String | Obligatorio | Hasta 11 |
| nombrazsocialproveedor | Razón o nombre completo del CLIENTE. | String | Obligatorio | Hasta 150 |
| direccioncliente | Dirección completa (OPCIONAL en caso de ser una BOLETA DE VENTA o NOTA ASOCIADA). | String | Opcional | Hasta 150 |
| monedasiglas | PEN = Soles USD = Dólares EUR = Euros | String | Obligatorio | Hasta 3 |
| tipocambio | Ejemplo: 3.421 | Numeric | Opcional | 1 entero con 3 decimales |
| codProducto | Código interno del producto o servicio, asignado por ti. Ejemplo: 1 | String | Obligatorio | 1 hasta 250 |
| unidadMedida | NIU = UNIDAD KGM = KILOGRAMO BX = CAJA PK = PAQUETE TNE = TONELADAS BJ = BALDE BLL = BARRILES 4A = BOBINAS BG = BOLSA BO = BOTELLAS CT = CARTONES CMK = CENTIMETRO CUADRADO CMQ = CENTIMETRO CUBICO CMT = CENTIMETRO LINEAL CEN = CIENTO DE UNIDADES CY = CILINDRO CJ = CONOS DZN = DOCENA DZP = DOCENA POR 10**6 BE = FARDO GLI = GALON INGLES (4,545956L) GRM = GRAMO GRO = GRUESA HLT = HECTOLITRO LEF = HOJA SET = JUEGO KTM = KILOMETRO KWH = KILOVATIO HORA KT = KIT CA = LATAS LBR = LIBRAS LTR = LITRO MWH = MEGAWATT HORA | String | Obligatorio | 1 hasta 3 |

| | | | | |
|----------------|---|---------|-------------|--|
| | MTR = METRO MTK = METRO CUADRADO MTQ = METRO CUBICO MGM = MILIGRAMOS MLT = MILIMETRO MMT = MILIMETRO CUADRADO MMK = MILIMETRO CUBICO MMQ = MILLARES UM = MILLON DE UNIDADES ONZ = ONZAS PF = PALETAS PR = PAR FOT = PIES FTK = PIES CUADRADOS FTQ = PIES CUBICOS C62 = PIEZAS PG = PLACAS ST = PLIEGO INH = PULGADAS RM = RESMA DR = TAMBOR STN = TONELADA CORTA LTN = TONELADA LARGA TU = TUBOS ZZ = OTRO GLL = US GALON (3,7843L) YRD = YARDA YDK = YARDA CUADRADA | | | |
| cantidad | Ejemplo: 1.215 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| precioUnitario | Con IGV. Ejemplo: 233.215691372 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| preIncluyeIgv | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean | Obligatorio | Hasta 5 |
| codAlmacen | Código de almacén Ejemplo: 1 = Almacén principal | String | Obligatorio | 1 hasta 2 enteros |
| igvPorcentaje | Ejemplo: 18.00 | Numeric | Opcional | 1 hasta 2 enteros con 2 decimales |

ESTRUCTURA PARA SUBIR VENTAS

| CABECERA DEL DOCUMENTO | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| establecimientoid | 1 = Establecimiento principal | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| documentoid | 1 = Factura 2 = Liquidación de compras 3 = Nota de crédito 4 = Nota de debito | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| serieventa | Empieza con "F" para FACTURAS y NOTAS ASOCIADAS. Empieza con "B" para BOLETAS DE VENTA y NOTAS ASOCIADAS | String | Obligatorio | 4 exactos |
| secuencialventa | Número correlativo del documento, sin ceros a la izquierda | Long | Obligatorio | 1 hasta 8 |
| fechaemision | Debe ser la fecha actual. Formato DD-MM-AAAA Ejemplo: 04-10-2023 | Date | Obligatorio | 10 exactos |

| | | | | |
|------------------------|---|---------|-------------|-----------------------------------|
| nrodocumentoproveedor | Ejemplo: RUC del CLIENTE, número de DNI, Etc. | String | Obligatorio | Hasta 11 |
| nombrazsocialproveedor | Razón o nombre completo del CLIENTE. | String | Obligatorio | Hasta 150 |
| direccioncliente | Dirección completa (OPCIONAL en caso de ser una BOLETA DE VENTA o NOTA ASOCIADA). | String | Opcional | Hasta 150 |
| monedasiglas | PEN = Soles USD = Dólares EUR = Euros | String | Obligatorio | Hasta 3 |
| tipocambio | Ejemplo: 3.421 | Numeric | Opcional | 1 entero con 3 decimales |
| igvPorcentaje | Ejemplo: 18.00 | Numeric | Opcional | 1 hasta 2 enteros con 2 decimales |
| estado | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean | Obligatorio | Hasta 5 |
| codProducto | Código interno del producto o servicio, asignado por ti. Ejemplo: 1 | String | Obligatorio | 1 hasta 250 |
| unidadMedida | <p>NIU = UNIDAD KGM = KILOGRAMO BX = CAJA PK = PAQUETE TNE = TONELADAS BJ = BALDE BLL = BARRILES 4A = BOBINAS BG = BOLSA BO = BOTELLAS CT = CARTONES CMK = CENTIMETRO CUADRADO CMQ = CENTIMETRO CUBICO CMT = CENTIMETRO LINEAL CEN = CIENTO DE UNIDADES CY = CILINDRO CJ = CONOS DZN = DOCENA DZP = DOCENA POR 10**6 BE = FARDO GLI = GALON INGLES (4,545956L) GRM = GRAMO GRO = GRUESA HLT = HECTOLITRO LEF = HOJA SET = JUEGO KTM = KILOMETRO KWH = KILOVATIO HORA KT = KIT CA = LATAS LBR = LIBRAS LTR = LITRO MWH = MEGAWATT HORA MTR = METRO MTK = METRO CUADRADO MTQ = METRO CUBICO MGM = MILIGRAMOS MLT = MILIMETRO MMT = MILIMTERO CUADRADO MMK = MILIMETRO CUBICO MMQ = MILLARES UM = MILLON DE UNIDADES ONZ = ONZAS PF = PALETAS PR = PAR FOT = PIES FTK = PIES CUADRADOS FTQ = PIES CUBICOS C62 = PIEZAS PG = PLACAS ST = PLIEGO INH = PULGADAS RM = RESMA DR = TAMBOR</p> | String | Obligatorio | 1 hasta 3 |

| | | | | |
|----------------|--|---------|-------------|--|
| | STN = TONELADA CORTA LTN = TONELADA LARGA TU = TUBOS ZZ = OTRO GLL = US GALON (3,7843L) YRD = YARDA YDK = YARDA CUADRADA | | | |
| cantidad | Ejemplo: 1.215 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| precioUnitario | Con IGV. Ejemplo: 233.215691372 | Numeric | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| preIncluyelgv | false = FALSO (En minúsculas) true = VERDADERO (En minúsculas) | Boolean | Obligatorio | Hasta 5 |
| codAlmacen | Código de almacén Ejemplo: 1 = Almacén principal | String | Obligatorio | 1 hasta 2 enteros |

ESTRUCTURA PARA SUBIR CLIENTES

| CABECERA DEL DOCUMENTO | | | | |
|-------------------------------|---|---------------------|------------------|-----------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| tipoPersonald | 1 = NATURAL 2 = JURIDICA | Integer | Obligatorio | 11 exactos |
| tipoDocumentold | 0 = DOC.TRIB.NO.DOM.SIN.RUC 1 = DNI 2 = CARNET DE EXTRANJERIA 6 = RUC 7 = PASAPORTE | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| nroDocumentoidentidad | Ejemplo: RUC del CLIENTE, número de DNI, Etc. | String | Obligatorio | Hasta 11 |
| nombres | Nombre del cliente | String | Obligatorio | Hasta 250 |
| apellidos | Apellido del cliente | String | Obligatorio | Hasta 250 |
| razonSocial | Razón o nombre completo del CLIENTE. | String | Obligatorio | Hasta 150 |
| direccionPrincipal | Dirección completa (OPCIONAL en caso de ser una BOLETA DE VENTA o NOTA ASOCIADA). | String | Opcional | Hasta 150 |
| emails | Dirección de email debe ser válido. | String | Opcional | 1 hasta 250 |
| telefonos | Telefono del cliente | String | Opcional | Hasta 9 |
| nombreContacto | Nombre de contacto del cliente | String | Opcional | Hasta 250 |

ESTRUCTURA PARA SUBIR PRODUCTOS

| CABECERA DEL DOCUMENTO | | | | |
|-------------------------------|---|---------------------|------------------|-----------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| codigoProducto | Código interno del producto o servicio, asignado por ti. Ejemplo: C001 | String | Obligatorio | 1 hasta 50 |
| codUnesco | Código Unesco | String | Obligatorio | 1 hasta 50 |
| codUnidadMedida | NIU = UNIDAD KGM = KILOGRAMO BX = CAJA PK = PAQUETE TNE = TONELADAS BJ = BALDE BLL = BARRILES | String | | 1 hasta 3 |

| | | | | |
|------------------|--|--------|-------------|--|
| | 4A = BOBINAS BG = BOLSA BO = BOTELLAS CT = CARTONES CMK = CENTIMETRO CUADRADO CMQ = CENTIMETRO CUBICO CMT = CENTIMETRO LINEAL CEN = CIENTO DE UNIDADES CY = CILINDRO CJ = CONOS DZN = DOCENA DZP = DOCENA POR 10**6 BE = FARDO GLI = GALON INGLES (4,545956L) GRM = GRAMO GRO = GRUESA HLT = HECTOLITRO LEF = HOJA SET = JUEGO KTM = KILOMETRO KWH = KILOVATIO HORA KT = KIT CA = LATAS LBR = LIBRAS LTR = LITRO MWH = MEGAWATT HORA MTR = METRO MTK = METRO CUADRADO MTQ = METRO CUBICO MGM = MILIGRAMOS MLT = MILIMETRO MMT = MILIMTERO CUADRADO MMK = MILIMETRO CUBICO MMQ = MILLARES UM = MILLON DE UNIDADES ONZ = ONZAS PF = PALETAS PR = PAR FOT = PIES FTK = PIES CUADRADOS FTQ = PIES CUBICOS C62 = PIEZAS PG = PLACAS ST = PLIEGO INH = PULGADAS RM = RESMA DR = TAMBOR STN = TONELADA CORTA LTN = TONELADA LARGA TU = TUBOS ZZ = OTRO GLL = US GALON (3,7843L) YRD = YARDA YDK = YARDA CUADRADA | | Obligatorio | |
| nombre | Descripción del producto | String | Obligatorio | Hasta 250 |
| esServicio | f = FALSO (En minúsculas) v = VERDADERO (En minúsculas) | String | Obligatorio | Hasta 5 |
| esArticulo | f = FALSO (En minúsculas) v = VERDADERO (En minúsculas) | String | Obligatorio | Hasta 5 |
| codProveedor | Código proveedor | String | Obligatorio | 1 hasta 50 |
| precioSoles | Con IGV. Ejemplo: 233.215691372 | String | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| precioDolares | Con IGV. Ejemplo: 233.215691372 | String | Obligatorio | 1 hasta 12 enteros, hasta con 10 decimales |
| precioIncluyeIGV | f = FALSO (En minúsculas) v = VERDADERO (En minúsculas) | String | Obligatorio | Hasta 5 |
| codigoAfectacion | Código afectación | String | Obligatorio | 1 hasta 50 |

ESTRUCTURA PARA SUBIR PROVEEDORES

| CABECERA DEL DOCUMENTO | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| ATRIBUTO | VALOR | TIPO DE DATO | REQUISITO | LONGITUD |
| tipoPersonald | 1 = NATURAL 2 = JURIDICA | Integer | Obligatorio | 11 exactos |
| tipoDocumentold | 0 = DOC.TRIB.NO.DOM.SIN.RUC 1 = DNI 2 = CARNET DE EXTRANJERIA 6 = RUC 7 = PASAPORTE | Integer | Obligatorio | 1 exacto |
| nroDocumentoidentidad | Ejemplo: RUC del CLIENTE, número de DNI, Etc. | String | Obligatorio | Hasta 11 |
| razonSocial | Razón o nombre completo del CLIENTE. | String | Obligatorio | Hasta 150 |
| ubigeo | Código de Ubigeo de Destino: http://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2018/anexol-254-2018.pdf | Integer | Condiciona | 6 exactos |
| direccionPrincipal | Dirección completa (OPCIONAL en caso de ser una BOLETA DE VENTA o NOTA ASOCIADA). | String | Opcional | Hasta 150 |
| emails | Dirección de email debe ser válido. | String | Opcional | 1 hasta 250 |
| telefonos | Telefono del cliente | String | Opcional | Hasta 9 |
| nombreContacto | Nombre de contacto del cliente | String | Opcional | Hasta 250 |
| webSite | Sitio web. | String | Obligatorio | Hasta 250 |