



< MANUAL DESARROLLADOR >

by Soluciones Informáticas Globales S.A.
www.sig2k.com / soporte@sig2k.com

Autenticación:

Para autenticarse se puede realizar de dos formas distintas:

- 1) Por Header, poniendo el **Token** en un **header** llamado **X-Auth-Token**.
- 2) Por logueo usando como usuario la palabra "**Token**" y en la clave poniendo el token obtenido desde Sigma.

La Url para consumir dicha API debe estar compuesta de la siguiente forma:

<https://<url del cliente>/<basealias>/<idCliente>/sigma/api/v10/<EndPoint>>

A modo ejemplo, en el caso del sistema **Demo** cuyo ID es comercial@sigma-ar la url se compone de la siguiente forma:

<https://secure.sig2k.com/sigmasaas/comercial@sigma-ar/sigma/api/v10/>

Composición de la URL:

→ *Sistemas SAAS o SIGMA-AR o SIGMA:*

Ejemplo ID Ingreso al sistema: *distribuidora@saas*

- <url del cliente>= secure.sig2k.com
- <basealias>/= sigmasaas
- <idCliente>= distribuidora@saas o distribuidora@sigma o distribuidora@sigma-ar
- <EndPoint>= (nombre de la api) ejemplo: exportArticulos

→ *Sistemas Onsite:*

Ejemplo ID Ingreso al sistema: *distribuidora@onsite.sig2k.net*

- <url del cliente>= Es la parte que está después del @. Partiendo del ejemplo seria onsite.sig2k.net
- <basealias>/= sigma
- <idCliente>= distribuidora@sigma (parte del id más Basealias)
- <EndPoint>= (nombre de la api) ejemplo: exportArticulos

Ejemplo de URL:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/CurrentTimeStamp>

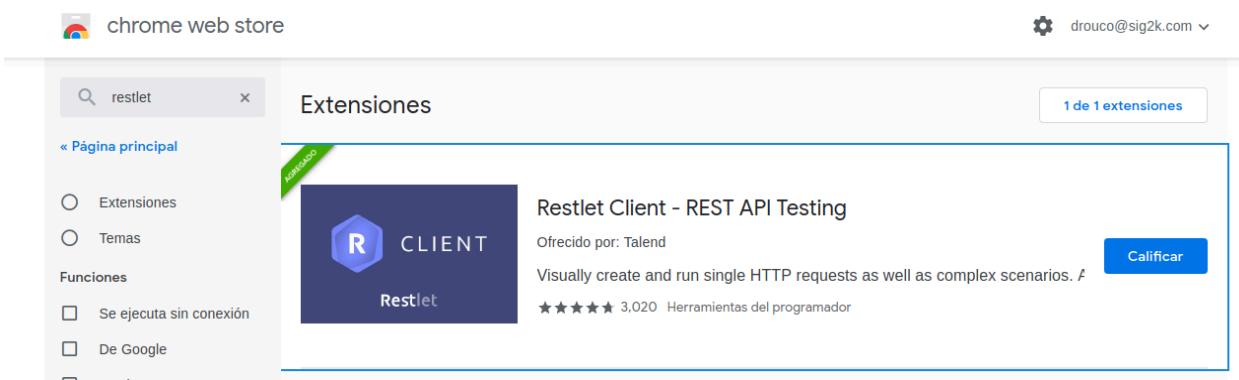
Ejemplo utilizando CURL por línea de comando:

El programa CURL se puede obtener en esta dirección <https://curl.haxx.se/windows/>. Un ejemplo de llamada por línea de comando es el siguiente

```
curl --header "X-Auth-Token:  
demo@saas:pIHpdwqnqVwfm5ViXgo1lvbhNg5moA4P714leBhSEbw="  
https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulos?id=50,51,52
```

Ejemplo desde navegadores Chrome:

Para poder utilizar la **API** dentro de un navegador tiene que tener instalada la extensión **Restlet Client**.



Peticiones concurrentes:

Status Code 429 Too many request

Este mensaje ocurre cuando:

- A)** No se esperó el tiempo necesario para realizar la misma petición. El tiempo a esperar es milisegundos y se devuelve en el header X-Retry-After-ms.
- B)** Dos conexiones provenientes de la misma IP llaman al mismoEndPoint.
- C)** La misma sesión realiza más de 5 peticiones simultáneas.
- D)** Sobrecarga del server.

Llamadas disponibles para la exportación de datos

→ *ExportArticulos*

Exporta todos los artículos del distribuidor.

Parámetros disponibles:

- **id**: Devuelve el artículo con el id especificado.
Ejemplo:
<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulos?id=196>
- **sinimpint**: Sirve para indicar si los precios de venta (*precioLista1...precioLista10*) se devuelven sin impuestos internos. Si el parámetro no se envía o se envía con valor **false** se devolverá con

impuestos internos incluidos, si es **true** los precios de lista no incluirán los impuestos internos.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulos?sinimpint=true>

- **modidde**: Se utiliza para filtrar los artículos con una fecha determinada de última modificación

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulos?modidde=2020-01-01>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
[{"id": "196",  
"descripcion": "LAMP. GOTA SILICA 60 W",  
"presentacion": "UNID",  
"rubroCodigo": "0001",  
"rubroDescripcion": "LAMPARAS HALOGENAS",  
"linea": "ILUMINACION",  
"lineaCodigo": "001",  
"division": "CUIDADO DEL HOGAR",  
"divisionCodigo": "1",  
"fabrica": null,  
"grupoCodigo": null,  
"grupoDescripcion": null,  
"marca": null,  
"eanUnidad": "7790023008147",  
"eanDisplay": null,  
"eanBulto": null,  
"unidadesPorDisplay": 35,  
"unidadesPorBulto": 35,  
"bultosPorPallets": 10,  
"codigoCompra": null,  
"proveedorCodigo": "00481",  
"proveedorNombre": "ACEITERA GRAL. -REDONDO, ABEL  
(MAXGOLOSINAS)",  
"impuestolInternalFijo": 0,  
"impuestolInternalPorcentual": 0,  
"descuentoFijo": 0,
```

```

    "ignoraDescuentosAlPie": "N",
    "suspendido": true,
    "desactivado": true,
    "enListaPrecios": true,
    "recargoFraccionamiento": 6,
    "ivaPorcentual": 21,
    "ivaCondicionFiscal": "G21",
    "ventaPorLote": "N",
    "litrosUnitarios": 0,
    "kilosUnitarios": 100,
    "ventaMinima": 0,
    "ubicacion_En_Deposito": "A1",
    "observacion": null,
    "fechaAlta": "1998-01-12T00:00:00.000-03:00",
    "ultimaModificacion": "2011-06-23T19:07:47.000-03:00",
    "descripcionLarga": null,
    "costoUltimaCrompa": 0,
    "costoPromedioPonderado": 0,
    "costoManual": 0,
    "costoTeorico": 0,
    "costoListaProveedor": 0,
    "cantidadAlternativa": false,
    "stockMinimo": 0,
    "tags": [],
    "attributes": {}
}
]

```

→ *ExportArticulosBasic*

Funciona exactamente igual a la opción anterior (*ExportArticulos*), pero no incluye los campos de costos: **costoUltimaCrompa**, **costoPromedioPonderado**, **costoManual**, **costoTeorico**, **costoListaProveedor**.

→ *ExportArticulosCódigos*

Exporta los códigos disponibles que tiene un artículo para ser seleccionado

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulosCódigos>

```
[  
  {  
    "id": "1",  
    "codigoAlternativo": "0000000012345",  
    "descripcion": null,  
    "canasta": null,  
    "canasta_descripcion": null,  
    "desactivado": "N",  
    "modulo": null,  
    "presentacion": "UNI"  
  },  
  {  
    "id": "6",  
    "codigoAlternativo": "27791293033963",  
    "descripcion": null,  
    "canasta": null,  
    "canasta_descripcion": null,  
    "desactivado": "N",  
    "modulo": null,  
    "presentacion": "UXD"  
  }  
]
```

→ ***ExportArticulosPrecios***

Exporta los precios actuales al momento de la llamada a este EndPoint según políticas de precios (regla de lista de precio) vigentes.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulosPrecios>

Parámetros de entrada disponibles:

- **id:** Para enviar un código de artículo y solamente obtener ese.
- **lista:** Para solamente recibir los precios de esa lista

- **empres**: Código de empresa
- **sucurs**: Código de sucursal

Utilice los parametros **empres** y **sucurs** para obtener los precios asignados para esa empresa y/o sucursal.

Estos parámetros no son obligatorios de enviar si las reglas de negocios de la distribuidora no utiliza estos parametros para fijar sus reglas de precios.

Si su empresa utiliza empresa y sucursal para fijar las reglas **debe** enviar empresa y sucursal para obtener el precio correcto.

```
[
  {
    "id": "1",
    "lista": "1",
    "precio": 975.55,
    "moneda": "1",
    "modulo": null,
    "impuestointernoFijo": 0,
    "impuestointernoPorcentual": 0

  },
  {
    "id": "1",
    "lista": "2",
    "precio": 990.00,
    "moneda": "1",
    "modulo": null,
    "impuestointernoFijo": 0,
    "impustointernoPorcentual": 0
  }
]
```

→ ***ExportArticulosNovedades***

Exporta todos los artículos que fueron modificados en las fechas solicitadas. El formato de salida es igual al de **ExportArticulos** pero en un formato más reducido Los parámetros son los siguientes:

- **id**: Opcional. Código de cliente
- **dde**: Obligatorio. Fecha desde
- **hta**: Obligatorio. Fecha hasta

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulosNovedades?id=23001&dde=2020-01-01&hta=2020-01-05>

→ **ExportCombos**

Exporta Combos de artículos. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

→ **itemscombo:** (S/N) indica si se devuelven los items del combo.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportCombos?itemscombo=S>

```
{  
    "id": "12",  
    "descripcion": "PUNTERA SOPAS 2019",  
    "empresa": null,  
    "agrupacion": "si agrupa",  
    "vendedorId": null,  
    "vigenciaDesde": "2019-04-11",  
    "vigenciaHasta": "2019-05-23",  
    "estatus": "Activo",  
    "modoCombo": "Cerrado",  
    "itemsCombo": [  
        {"numerolitem": 1,  
         "grupoDescripcion": null,  
         "articulos": ["99999879"],  
         "descuento": 0,  
         "cantidad": 1,  
         "precio": null  
     }],  
    "attributes": {}  
}
```

→ ***ExportListaPrecios***

Exporta las listas de precios disponibles.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportListaPrecios>

```
[{  
    "id": "1",  
    "descripcion": "LISTA 1",  
    "utilidadMinima": 15  
, {  
    "id": "2",  
    "descripcion": "LISTA 2",  
    "utilidadMinima": 12  
}]
```

→ ***ExportArticulosSugeridos***

Exporta los artículos sugeridos para la venta.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulosSugeridos>

```
{  
    "articuloid": "23483",  
    "vendedordId": null,  
    "fechaDesde": null,  
    "fechaHasta": null}
```

```
}, {  
    "articuloid": "23061",  
    "vendedorId": null,  
    "fechaDesde": null,  
    "fechaHasta": "2015-12-31"  
}]
```

→ *ExportPolíticasDescuento*

Exporta las políticas de descuento disponibles para ser aplicadas a los pedidos.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportPoliticasDescuento>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
{  
    "id": 1745476,  
    "articuloid": "PESO",  
    "clientId": null,  
    "articuloRubroCodigo": null,  
    "articuloDivisionCodigo": null,  
    "articuloGrupoCodigo": null,  
    "articuloProveedorCodigo": null,  
    "clienteRubroCodigo": null,  
    "clienteGrupoCodigo": null,  
    "listaPrecio": null,  
    "vigenciaDesde": "2017-10-04",  
    "vigenciaHasta": "2999-10-04",  
    "descuento": 5,  
    "descuentoMaximo": 20,  
    "precio": null,  
    "cantidadMinima": null,  
    "cantidadMaxima": null,
```

```

    "desactivada": null,
    "condicionVenta": null,
    "vendedorId": null,
    "empresa": null,
    "sucursal": null,
    "dia": null,
    "politicaPorBulto": "N",
    "costoArticulo": null,
    "ordenAutomatico": 16128,
    "ordenManual": null,
    "cantidadEnBultos": "N",
    "modulo": null,
    "puntos": null,
    "codigoReferencia": null,
    "canasta": null,
    "cantidadBonificada": null
}
]
```

→ *ExportClientes*

Exporta todos los clientes del distribuidor, si se quiere un cliente en particular pasar por parámetro el id (código interno de cliente).

En el caso que se quiera obtener solo los activos, se debe poner el siguiente parámetro: **soloactivos=true**. Caso contrario trae todos los clientes.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportClientes?id=230016>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
{
  "id": "230016",
  "nombre": "AMARAY HUGO DANIEL",
  "rubroCodigo": "000",
  "rubroDescripcion": "SUPERMERCADO",
```

```
"grupoCodigo": null,  
"grupoDescripcion": null,  
"zona": null,  
"telefono": null,  
"condicionIva": "RM",  
"aplicacionIva": 100,  
"aplicacionImpuestosInternos": 100,  
"tipoDocumento": "CUIT",  
"numeroDocumento": "27063632975",  
"numeroIBB": null,  
"calle": "Rafael Ramos Mejía",  
"altura": 153,  
"localidad": "Ezeiza",  
"partido": "Ezeiza",  
"provincia": "BUENOS AIRES",  
"idClienteMadre": null,  
"ubicacion": null,  
"codigoPostal": "1515",  
"latitud": -34.8550735,  
"longitud": -58.5223535,  
"direccionLegal": "RAFAEL RAMOS MEJIA 153",  
"limiteCredito": 0,  
"eMail": null,  
"suspendido": false,  
"desactivado": false,  
"cobrador": null,  
"observacion": null,  
"fechaAlta": "2014-07-23T11:51:30.788-03:00",  
"vendedorPredeterminado": "080",  
"ultimaModificacion": "2014-07-23T11:51:30.788Z"  
"vendedores": [{  
    "vendedor": "080",  
    "condicionVenta": "00",  
    "listaDePrecio": "1",  
    "descuento": 0,  
    "diaDeVisita": "1",  
    "ordenDeVisita": null,  
    "repartoId": null,  
    "repartoDescripcion": null  
}, {  
    "vendedor": "001",  
    "condicionVenta": "01",
```

```

    "listaDePrecio": "1",
    "descuento": 0,
    "diaDeVisita": "25",
    "ordenDeVisita": null,
    "repartoId": null,
    "repartoDescripcion": null
  }, {
    "vendedor": "002",
    "condicionVenta": "01",
    "listaDePrecio": "2",
    "descuento": 0,
    "diaDeVisita": "3",
    "ordenDeVisita": null,
    "repartoId": null,
    "repartoDescripcion": null
  }],
  "sucursales": [
    {
      "codigo": "0001",
      "nombre": "RODRIGUEZ L. DOS",
      "direccion": "SAN MARTIN 2750",
      "localidad": "CASEROS",
      "provincia": "BUENOS AIRES",
      "direccionEntrega": "SAN MARTIN 2750"
    },
    {
      "tags": []
    },
    {
      "attributes": {}
    }
  ]
}

```

→ *ExportClientesNovedades*

Exporta todos los clientes que fueron modificados en las fechas solicitadas. El formato de salida es igual al de **ExportClientes**. Los parámetros son los siguientes:

- **id**: Opcional. Código de cliente
- **dde**: Obligatorio. Fecha desde
- **hta**: Obligatorio. Fecha hasta
- **Soloactivos**: Opcional, true o false (es para indicar si las novedades incluyen clientes activados o también agrega los desactivados.)

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportClientesNovedades?id=23001&dde=2020-01-01&hta=2020-01-05>

→ **ExportVendedores**

Exporta todos los vendedores del distribuidor.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportVendedores>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
[  
  {  
    "id": "000",  
    "nombre": "Vendedor Demo",  
    "desactivado": "N",  
    "sucursal": null,  
    "depositosDeVenta": null,  
    "empresaPorDefecto": null,  
    "empresas": null,  
    "email": null,  
    "divisionesArticulo": null,  
    "supervisorId": null,  
    "supervisor": null  
  }, {  
    "id": "001",  
    "nombre": "VENDEDOR 001",  
    "desactivado": "N",  
    "sucursal": null,  
    "depositosDeVenta": null,  
    "empresas": null,  
    "email": null,  
    "divisionesArticulo": null,  
    "supervisorId": null,  
    "supervisor": null  
  }]
```



→ **ExportStockComprobantes**

Exporta todos los comprobantes de stock asignados al usuario.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportStockComprobantes>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
[{
    "id": "REMI",
    "descripcion": "REMITOS DE VENTA",
    "depositoDesde": "01",
    "depositoHasta": "09"
}, {
    "id": "CTRL",
    "descripcion": "CONTROL DE INVENTARIO",
    "depositoDesde": "00",
    "depositoHasta": "01"
}]
```

→ **ExportStockDepositos**

Exporta todos los depósitos disponibles en el sistema.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportStockDepositos>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
[{
    "id": "00",
    "descripcion": "COMPRAS"
}, {
```

```
        "id": "01",
        "descripcion": "PRINCIPAL"
    }]
}
```

→ **ExportStock**

Exporta el stock disponible para la venta. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

- **id**: Se devuelve un artículo en particular.
- **depo**: Se devuelve el stock de ese depósito de lo contrario son todos los depósitos disponibles. En el caso de querer más de uno separarlos por comas.
- **completo**: La información devuelta es más detallada. Con esta opción no se agrupa por depósito ni por lote. (Valor posible S o N)
- **ver negativo**: Si el stock está en negativo muestra su valor real en negativo y no cero.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportStock?id=196&depo=01>

Respuesta Simple:

```
[{
    "id": "196",
    "stock": 1525,
    "stockFisico": 1525,
    "stockReservado": 0,
    "stockBloqueado": 0,
    "cantidadAlternativa": 0
}]
```

Respuesta Completa:

```

[{
    "id": "196",
    "deposito": "01",
    "stock": 1525,
    "stockFisico": 1525,
    "stockReservado": 0,
    "cantidadAlternativa": 0,
    "stockBloqueado": 0,
    "lote": null,
    "loteNombre": null,
    "loteVencim": null,
    "loteColor": null,
    "loteTalle": null
}]

```

→ *ExportFacturas*

Exporta facturas de venta. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

- **dde:** Parametro de fecha opcional. Formato yyyy-mm-dd. Por defecto hoy
- **hta:** Parámetro de fecha opcional. Formato yyyy-mm-dd. Por defecto hoy
- **cta:** Id de cliente. Si no se envia devuelve todos los clientes.
- **estado:** puede ser “impagas/pagas”. Por defecto son todas las facturas.(Cuando se utiliza el filtro de “pagas” hay que incluir un rango de fechas, si no se incluye tomo solo el día de hoy)
- **items:** (S/N) indica si se devuelven los ítems de las facturas. Por defecto es N.
- **pedido:** Número de pedido. Si envía este parámetro solo se exportan las facturas asociadas a ese pedido. (Si utiliza este filtro, no contempla el parámetro “estado”)

Si se desea consultar las facturas de un pedido enviado por **ImportPedidos** los parámetros son los siguientes:

- **deviid:** Identificador del dispositivo. Es el valor que se envió en “**deviceId**” al momento de enviar el pedido debe. Por defecto **API**

- **pediid:** Identificador único del pedido enviado en el campo **id** al momento de enviar el pedido.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportFacturas?dde=2018-07-01&hta=2018-08-01&items=S>

Respuesta:

```
{
  "id": 805, --integer
  "fecha": "2014-10-31", --date
  "comprobanteCodigo": "E1", --text
  "comprobanteNumero": "00000008", --text
  "comprobanteTipo": "F", --text
  "motivoNc": null, --text
  "ajustaComprobanteId": null, --integer
  "letra": "E", --text
  "empresa": "0001", --text
  "surcusral": "0001", --text
  "puntoVenta": 1, --integer
  "vendedor": "001", --text
  "tipolva": "EXP", --text
  "clienteid": "230016", --text
  "clienteNombre": "SAINO DIEGO ANDRES", --text
  "clienteDireccion": "AV 3 NRO 2840 2840 , SAN CLEMENTE", --text
  "clienteEMail": null, --text
  "clienteTipoDocumento": "CUIT", --text
  "clienteNúmeroDocumento": "23-23608687-9", --text
  "caeVencimiento": "20220410", --text formato dd/mm/aaaa
  "caeNúmero": "72134187983857", --text
  "totalIva": 0, --numeric(18,2)
  "totalImpuestosInternos": 0, --numeric(18,2)
  "percepcionIva": 0, --numeric(18,2)
  "percepcionOtras": 17.28, --numeric(18,2)
  "plazo": 1, --smallint
  "subtotal": 1728.41, --double precision
  "totalComprobante": 1745.69, --numeric(18,2)
  "estado": "pagada", --text
  "pendientePago": 0, --numeric(18,2)
  "moneda": "DOLAR", --text
  "observacion": null, --text
}
```

```

"numeroGuia": null, --integer
    "items": [
        "item": 1, --smallint
        "articuloId": "1313", --text
        "cantidad": 10, --numeric(18,3)
        "precioUnitario": 2.8341, --numeric(12,4)
        "descuento": 0, --numeric(12,4)
        "impuestoInternoMonto": 0, --numeric(12,4)
        "descuentoGlobal": 0, --numeric(12,4)
        "descuentoFinanciero": 0, --numeric(12,4)
        "condicionIva": "G21",
        "porcentajeIva": 0, --numeric(12,4)
        "impuestoInternoPorcentual": 0, --numeric(12,4)
        "lote": null, -text
        "pedidoId": 600 --integer
    ]
}

```

→ *ExportArticulosVendidos*

Exporta artículos vendidos. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

- **dde**: Parametro de fecha requerido. Formato yyyy-mm-dd
- **hta**: Parámetro de fecha requerido. Formato yyyy-mm-dd
- **cta**: Id de cliente. Si no se envia devuelve todos los clientes.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulosVendidos?dde=2018-07-01&hta=2018-08-01>

Respuesta:

```
{  
    "id": 9008,  
    "fecha": "2020-04-08",  
    "comprobanteCodigo": "FA2",  
    "comprobanteNumero": "00080636",  
    "comprobanteTipo": "F",  
    "motivoNc": null,  
    "ajustaComprobanteld": null,  
    "letra": "A",  
    "empresa": "0001",  
    "surcursal": "0001",  
    "puntoVenta": 1,  
    "vendedor": "041",  
    "tipolva": "RI",  
    "clienteld": "023888",  
    "clienteNombre": "SUPERMERCADOS AMERICA DELNORTE SA",  
    "clienteDireccion": "BERON DE ASTRADA 2980 ",  
    "clienteEMail": "SUPERMERCADOSAMERICA@YAHOO.COM.AR",  
    "clienteTipoDocumento": "CUIT",  
    "clienteNumeroDocumento": "30-70178085-6",  
    "caeVencimiento": "20220410",  
    "caeNumero": "72134187983857",  
    "reparto": null,  
    "numeroGuia": null,  
    "moneda": "PESO",  
    "cotizacion": 1,  
    "observacion": "041",  
    "item": 1,  
    "itemArticuloid": "10533",  
    "itemDescripcion": "PATRICH'S DEO AER BS LUOMO  
12X97G/150ML",  
    "itemRubroCodigo": "0001",  
    "itemRubroDescripcion": "desodorante",  
    "itemLinea": "desodorante",  
    "itemDivisionCodigo": "1"  
    "itemDivision": "desodorante",  
    "itemCodigoCompra": null,  
    "itemCantidad": 12,  
    "itemPrecioUnitario": 76.9282,  
    "itemDescuento": 12.86,  
    "itemImpuestoInternoMonto": 0,  
    "itemDescuentoGlobal": 0,  
}
```

```

    "itemDescuentoFinanciero": 0,
    "itemCondicionIva": "G21",
    "itemPorcentajeIva": 21,
    "itemImpuestoInternoPorcen": 0,
    "itemLote": null,
    "itemPedidoId": 4837,
    "itemPedidoFecha": "2020-04-07",
    "itemPedidoDatosAdicionales": null,
    "itemCostoUltimaCompra": 485.9077,
    "itemCostoPromedioPonderado": 426.2348,
    "itemCostoTeorico": 426.2348,
    "itemCostoManual": 426.2348
}

```

→ ***ExportClientesCtaCte***

Exporta saldos de deuda de los clientes. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

→ **id**: Id de cliente. Si no se envia devuelve todos los clientes.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportClientesCtaCte>

Respuesta:

```

[{
    "id": "000001",
    "empresa": "0001",
    "moneda": "PESO",
    "saldo": 79091.59
},
{
    "id": "000002",
    "empresa": "0002",
    "moneda": "PESO",

```

```
        "saldo": 4681.5
    },
{
    "id": "000003",
    "empresa": "0002",
    "moneda": "PESO",
    "saldo": 0.00
}
}]
```

→ *ExportRecibos*

Exporta recibos de dinero a cuenta disponibles de cada cliente. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

→ **cta**: Id de cliente. Si no se envía devuelve todos los clientes.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportRecibos>

Respuesta:

```
[{
    "fecha": "2022-01-24", --date
    "comprobanteCodigo": "REC", --text
    "comprobanteNumero": "05049590", --text
    "empresa": "0002", --text
    "sucursal": "0001", --text
    "clienteId": "050325", --text
    "clienteNombre": "3M SUPERMERCADO SRL", --text
}]
```

```

    "totalAcuenta": 1000, --numeric 18,2
    "pendienteAplicacion": 1000, --numeric 18,2
    "observacion": null --text
}]
```

→ *ExportPedidos*

Exporta pedidos. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

- **id**: Número de pedido. Opcional
- **cta**: Id de cliente. Si no se envía devuelve todos los clientes.
- **estado**: (pendientes/todos/anulados) Si no se manda este parámetro se envían todos los pedidos que estén en estado Pendiente, Solicitud o Autorización Requerida. Si se envía el parámetro con:
 - ◆ **pendientes**: Se exportan los pedidos que tengan estado pendiente.
 - ◆ **anulados**: Se exportan todos los pedidos que tengan estado anulado. Si no se envian **fechadde/fechahta** se filtran los del dia
- **items**: (S/N) indica si se devuelven los ítems de las facturas. Por defecto es N.
- **pedid**: Numero de pedido que se envio en el campo **id** del json si el pedido se importo con **ImportPedido**
- **deviid**: Nombre del dispositivo que se envio en el campo **deviceId** del json si el pedido se importo con **ImportPedido**. Si no se envio ese campo por defecto es **API**(*para usar el DEVID, debe completar obligatoriamente el PEDID*)
- **sucursal**: No obligatorio. Valores separados por comas de las sucursales que se quiere ver. La visibilidad esta sujeta a permiso especial en el caso de que las sucursales lo tengan configurado.
- **vendedores**: No obligatorio. Valores separados por comas de los vendedores que se quiere ver.
- **supervisores**: No obligatorio. Valores separados por comas de los supervisores que se quieran ver.
- **fechadde**: No obligatorio. Desde que fecha se quieren ver los pedidos.
- **fechahta**: No obligatorio. Hasta que fecha se quieren ver los pedidos. Si se envia el parametro **fechadde** pero no **fechahta** se toma como

fechahta la del dia. Si se envia solo **fechahta** el filtro de fecha no sera tomado en cuenta y estara sujeto al parametro **estado**.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportPedidos?id=13&items=S>

Respuesta:

```
{  
    "id": 13, --integer  
    "fecha": "2010-09-02", --date  
    "empresa": "0001", --text  
    "surcursal": "0000", --text  
    "puntoVenta": 2, --smallint  
    "tipoPedido": "PD", --text  
    "vendedor": "000", --text  
    "tipolva": "NC", --text  
    "clienteId": "230016", --text  
    "clienteNombre": "Roberto Rodriguez", --text  
    "clienteDireccion": "Av. Rivadavia 1987 capital", --text  
    "clienteEMail": null, --text  
    "clienteTipoDocumento": "CUIT", --text  
    "clienteNumeroDocumento": "30-99999999-1", --text  
    "repartoPedido": null, --text  
    "totalIiva": 0, --double precision  
    "totalImpuestosInternos": 0, --double precision  
    "subtotal": 0, --double precision  
    "totaPedido": 0, --numeric(18,2)  
    "estado": "pediente", --text  
    "facturado": "no", --text  
    "remitido": "no", --text  
    "hora": "15:50:44", --time  
    "observacion": null, --text  
    "datosAdicionales": null, --jsonb  
    "items": [  
        {"item": 1, --smallint  
         "articuloid": "1313", --text}
```

```

    "articuloDescripcion": "Jabon Dove", -text
    "cantidad": 1, - numeric(18,3)
    "cantidadAlternativa": 0, - numeric(18,3)
    "pendienteRemision": 1, - numeric(18,3)
    "precioUnitario": 0, - numeric(12,4)
    "descuento": 10, - numeric(12,4)
    "impuestoInternoMonto": 0, -numeric(12,4)
    "descuentoGlobal": 0, -numeric(12,4)
    "descuentoFinanciero": 0, -numeric(12,4)
    "porcentajeIva": 21, -numeric(12,4)
    "impuestoInternoPorcentual": 0, -numeric(12,4)
    "combold": null, -text
    "agrupacionFactura": "02", -text
    "lote": null -text
  }]
}

```

→ *ExportPedidosEnviados*

Exporta pedidos. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

- **cta**: Id de cliente. Si no se envía devuelve todos los clientes.
- **items**: (S/N) indica si se devuelven los ítems de las facturas. Por defecto es N.
- **pedid**: Numero de pedido que se envio en el campo **id** del json si el pedido se importo con **ImportPedido**
- **deviid**: Nombre del dispositivo que se envio en el campo **deviceld** del json si el pedido se importo con **ImportPedido**. Si no se envio ese campo por defecto es **API**
- **dde**: Fecha desde
- **hta**: Fecha hasta

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportPedidosEnviados>

Respuesta:

```
{  
    "id": "140",  
    "deviceId": "ODOO-S00148",  
    "fecha": "2023-08-23",  
    "vendedor": "004",  
    "clienteId": "AAAA1",  
    "hora": "15:23:38",  
    "procesado": "S",  
    "numeroPedido": 8742507,  
    "nombre": "MARCOS JOSE",  
    "documentoTipo": "DNI",  
    "documentoNumero": "99999999 ",  
    "direccion": "AV LA RECOVA 154 ",  
    "eMail": null,  
    "listaPrecios": null,  
    "observacion": "Pedido de Venta exportado.",  
    "empresa": "0001",  
    "lote": "XXXX",  
    "fechaEntrega": null,  
    "condicionDeVenta": null,  
    "items": [  
        {  
            "articuloId": "50944",  
            "articuloDescripcion": "MOSTAZA DANICA X 60 GR",  
            "cantidad": 10.000,  
            "precioUnitario": 60.5500,  
            "descuento": 0.0000  
        }  
    ]  
}
```

→ *ExportPedidosItems*

Exporta ítems de pedidos. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

- **id**: Número de pedido. Opcional
- **cta**: Id de cliente. Si no se envía devuelve todos los clientes.
- **estado**: (pendientes/todos) por defecto son todos, se devuelve los que estén en estado Pendiente, Solicitud y Autorización Requerida.
- **sucursal**: No obligatorio. Valores separados por comas de las sucursales que se quiere ver. La visibilidad esta sujeta a permiso especial en el caso de que las sucursales lo tengan configurados.
- **vendedores**: No obligatorio. Valores separados por comas de los vendedores que se quiere ver.
- **supervisores**: No obligatorio. Valores separados por comas de los supervisores que se quieran ver.
- **fechadde**: No obligatorio. Desde que fecha se quieren ver los pedidos.
- **fechahta**: No obligatorio. Hasta que fecha se quieren ver los pedidos. Si se envia el parametro **fechadde** pero no **fechahta** se toma como **fechahta** la del dia.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportPedidosItems?id=13>

Respuesta:

```
{
  "id": 9648,
  "fecha": "2020-05-05",
  "empresa": "0001",
  "surcusral": "0001",
  "puntoVenta": 1,
  "tipoPedido": "DV",
  "vendedor": "025",
  "tipolva": "RI",
  "clienteId": "024993",
  "clienteNombre": "RAVENNA BIBIANA MARINA",
  "clienteDireccion": "GOBERNADOR IRIGOYEN 68",
  "clienteEMail": null,
  "clienteTipoDocumento": "CUIT",
  "clienteNumeroDocumento": "27-21155820-8",
```

```

    "repartoPedido": "JUE GABRIEL",
    "estado": "pendiente",
    "pedidoFacturado": "no",
    "pedidoRemitido": "no",
    "hora": "10:12:42",
    "datosAdicionales": {},
    "observacion": null,
    "item": 1,
    "itemId": "10125",
    "itemDescripcion": "CIF BALLERINA PANO MULTIUSO BANO
24X1UN",
    "itemCantidad": 12,
    "itemCantidadAlternativa": 0,
    "itemPendienteRemision": 12,
    "itemPrecioUnitario": 50,
    "itemDescuento": 0,
    "itemImpuestoInternoMonto": 0,
    "itemDescuentoGlobal": 0,
    "itemDescuentoFinanciero": 0,
    "itemPorcentajeJelva": 21,
    "itemImpuestoInternoPorcen": 0,
    "itemAgrupacionFactura": "02",
    "itemLote": null
}

```

→ ExportOrdenesdeTransferencia

Exporta Órdenes de Transferencia pendientes. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

- **dde:** Fecha desde, obligatorio.
- **hta:** Fecha hasta, obligatorio.
- **comprobante:** Código de comprobante de stock, Opcional

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportOrdenesdeTransferencia?dde=2021-03-01&hta=2021-03-01>

Respuesta:

```
[  
  {  
    "id": 27677,  
    "empresa": "0000",  
    "sucursal": "0000",  
    "fecha": "2021-03-25",  
    "comprobante": "A1IT",  
    "comprobanteNumero": 14816,  
    "entidad": null,  
    "entidadNombre": null,  
    "concepto": "25/3",  
    "vencimiento": "2021-04-20",  
    "comprobantesRepcion": "A2IT",  
    "items": [  
      {  
        "item": 1,  
        "articuloid": "038182",  
        "cantidad": 30.000,  
        "cumplido": 15.000,  
        "pendiente": 15.000  
      }  
    ]  
  }  
]
```

→ *ExportCobranzasValores*

Exporta todos los valores posibles para realizar cobranzas.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportCobranzasValores>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
[{
    "id": "EFE", --text
    "descripcion": "EFFECTIVO.", --text
    "observacionObligatoria": false --boolean
    "vendedor": 024, --text
}, {
    "id": "CHE", --jsonb
    "descripcion": "CHEQUE.",
    "observacionObligatoria": true
}, {
    "id": "DEP",
    "descripcion": "Depósito BBVA.",
    "observacionObligatoria": false,
    "attributes": {
        "atributo_1": null,
        "atributo_2": null
    }
}]
```

*El campo de salida **attributes** contiene valores configurables por el usuario de Sigma. Estos nombres de atributos y los valores asociados a ellos pueden variar.*

→ *ExportEmpresas*

Exporta los códigos de empresas disponibles.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportEmpresas>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
[{
    "id": "0001", --text
    "descripcion": "Empresa 3." --text
}, {
    "id": "0002", --text
```

```
        "descripcion": "Empresa 2" --text
    }]
}
```

→ **ExportMonedas**

Exporta las monedas disponibles en el sistema

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportMonedas>

```
[{
    "id": "1",
    "descripcion": "PESO"
}, {
    "id": "2",
    "descripcion": "DOL"
}]
```

→ **ExportCotizacion**

Devuelve la cotización:

- **moneda:** Código de moneda. Parámetro requerido
- **dia:** Fecha a la cual se quiere obtener la cotización. Si no se envía este parámetro se devuelve la última cargada.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportCotizacion?moneda=1>

→ **ExportFacturasCompra**

Exporta facturas de compra con el detalle de la mercadería. Los parámetros disponibles para esta llamada son los siguientes:

- **dde**: Parametro de fecha requerido. Formato yyyy-mm-dd
- **hta**: Parámetro de fecha requerido. Formato yyyy-mm-dd
- **cta**: Id de proveedor. Si no se envia devuelve de todos los proveedores.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportFacturasCompra?dde=2018-07-01&hta=2018-08-01>

Respuesta:

```
{
  "id": 3617,
  "empresa": "0003",
  "sucursal": "0003",
  "fechaFactura": "2022-03-07",
  "fechalngreso": "2022-03-08",
  "comprobanteTipo": "FACTURA      ",
  "comprobanteLetra": "A",
  "comprobanteNumero": "0436-0000034690",
  "proveedorId": "00001",
  "proveedorNombre": "UNILEVER DE ARGENTINA SA",
  "proveedorCuit": "30-50109269-6",
  "moneda": "PESO",
  "total": 4297936.46,
  "items": [
    {
      "item": 1,
      "articuloid": "11303",
      "cantidad": 12000.000,
      "precioUnitario": 115.0773,
      "descuento": 0.0000,
      "condicionIva": "G21",
      "porcentajeIva": 21.0000,
      "lote": null
    },
    {
      "item": 2,
      "articuloid": "10013",
      "cantidad": 6000.000,
      "precioUnitario": 103.7245,
    }
  ]
}
```

```
        "descuento": 0.0000,  
        "condicionIva": "G21",  
        "porcentajeIva": 21.0000,  
        "lote": null  
    }  
}  
}
```

→ *ExportRepartos*

Exporta los repartos disponibles en el sistema

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportRepartos>

```
[  
    {  
        "id": "SUR",  
        "descripcion": "REPARTO SUR"  
    }, {  
        "id": "NORTE",  
        "descripcion": "REPARTO NORTE"  
    }]
```

→ *ExportRepartosComprobantes*

Exporta las facturas y sus remitos con la información necesaria para armar un reparto

Parametros disponibles:

- **idFactura:** Id de factura, solamente se exporta esa factura
- **idRemito:** Id de Remito, solamente se exporta ese remito
- **fechaReparto:** Se exportan los comprobantes que tienen dicha fecha de reparto. Formato yyyy-mm-dd

- **fechaFactura**: Se exporta los comprobantes que tienen esa fecha de factura. Formato yyyy-mm-dd
- **reparto**: Código de reparto a filtrar. Los códigos disponibles se obtienen en el endpoint **ExportRepartos**. Este filtro solo se aplica cuando se envía los parámetros **fechaReparto** o **fechaFactura**

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportRepartosComprobantes>

```
[guia
{
  "idFactura": 5981101,
  "fechaComprobante": "2023-02-28",
  "comprobanteCodigo": "FB23",
  "comprobanteNumero": "11115230",
  "idCliente": "00001",
  "totalComprobante": 136914.73,
  "estado": "pagada",
  "pendientePago": 0,
  "idRemito": 40869075,
  "remitoCodigo": "REMI",
  "remitoNumero": 5981101,
  "idReparto": "003",
  "repartoDescripcion": "ARANA",
  "fechaReparto": "2023-03-01"
}
]
```

→ **ExportMovimientosContables**

Exporta movimientos contables.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportMovimientosContables>

Parametros disponibles:

- **desde**: Fecha desde

- **hasta**: Fecha hasta
- **centrocosto**: centro de costo
- **comprobante**: Código de comprobante contable
- **cuenta**: Cuenta contable

```
[{
  "id": 80037,
  "item": 214154,
  "fecha": "2024-01-02",
  "comprobanteld": "VENT",
  "comprobanteNombre": "VENTAS A CLIENTES",
  "concepto": "F B95-00008112 001275/PEREZ ROQUE",
  "cuentaContable": 4000,
  "cuentaNombre": "DEUDORES POR VENTAS",
  "subCuenta": "123456",
  "centroCostosId": null,
  "centroCostosNombre": null,
  "observacionitem": "1311",
  "debito": 25071.02,
  "credito": 0,
  "debitoNominal": 25071.02,
  "creditoNominal": 0,
  "usuario": "BRENDA"
}]
```

→ *ExportPercepciones*

Solo para sistemas @sigma y @sigma-ar

Exporta los tipos de percepciones soportados por el sistema.

**EL CALCULO Y DETERMINAR A QUE CLIENTE QUE PERCIBIR O NO DEPENDE
EXCLUSIVAMENTE DEL USUARIO QUE CONSUMA LA API.**

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportPercepciones>

```
[  
  {  
    "id": "PerBA_Percibe",  
    "descripcion": "Cliente percibe para Buenos Aires"  
  }, {  
    "id": "PerCABA_Percibe",  
    "descripcion": "Cliente percibe para CABA"  
  }]
```

→ *ExportCodosComprobanteFacturas*

Solo para sistemas @sigma y @sigma-ar

Exporta los id de comprobantes de facturacion.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportCodosComprobanteFactura>

```
[  
  {  
    "id": "FA1",  
    "descripcion": "Factura A",  
    "empresa": "0001",  
    "ultimoNumero": 153  
  }, {  
    "id": "FB1",  
    "descripcion": "Factura B",  
    "empresa": "0001",  
    "ultimoNumero": 8547  
  }]
```

→ ***ExportPuntosDeVenta***

Solo para sistemas @sigma y @sigma-ar

Exporta los puntos de venta disponibles.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportExportPuntosDeVenta>

```
[  
  {  
    "id": 10,  
    "descripcion": "Punto de venta 10",  
    "empresa": "0001"  
  }]
```

→ ***ExportDatosGenerales***

Solo para sistemas @sigma y @sigma-ar

Exporta tablas de sistema.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportExportDatosGenerales>

```
[  
  {  
    "tablas": {  
      "motivosNotaCredito": [  
        {  
          "id": "28",  
          "descripcion": "SIN LUZ"  
        }  
      ]  
    }  
  }]
```

```
],
  "tiposIvaCliente": [
    {
      "id": "5",
      "descripcion": "MONOTRIBUTO",
      "descripcionCorta": "RM"
    }
  ],
  "tiposIvaArticulo": [
    {
      "id": "02",
      "descripcion": "Computacion",
      "porcentaje": 10.5
    }
  ],
  "articuloRubros": [
    {
      "id": "0122",
      "lineaId": "205",
      "descripcion": "DULCE DE LECHE"
    }
  ],
  "articuloLineas": [
    {
      "id": "001",
      "divisionId": "0",
      "descripcion": "HAMBURGUESA VACUNA"
    }
  ],
  "articuloDivisiones": [
    {
      "id": "1",
      "descripcion": "REFRIGERADOS"
    }
  ],
  "articuloGrupos": [
    {
      "codigo": "010",
      "descripcion": "Financiero"
    }
  ],
  "clienteGrupos": [
```

```

{
  "id": "01",
  "descripcion": "DESC 2,5%"
}
],
"clienteRubros": [
  {
    "id": "01",
    "descripcion": "KIOSCOS H"
  }
],
"clienteZonas": [
  {
    "id": "001",
    "descripcion": "Paty"
  }
],
"condicionesDeVenta": [
  {
    "id": "00",
    "descripcion": "CONTADO / M PAGO",
    "plazo": 0
  }
]
}
]

```

→ *ExportRecibosPagos*

Exporta los recibos de pagos a proveedores.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportExportRecibosPagos>

Parámetros disponibles:

- **dde:** Fecha desde, parámetro obligatorio. Formato yyyy-mm-dd
- **hta:** Fecha hasta, parámetro obligatorio. Formato yyyy-mm-dd

→ **codpro**: Código de proveedor

```
[  
  {  
    "empresa": "0008",  
    "sucursal": "0006",  
    "cuentaProveedor": "80105",  
    "fecha": "2024-01-02",  
    "id": 50231,  
    "comprobantePago": "RCP-00006542",  
    "montoRetencionlibb": null,  
    "montoRetencionGanancias": null,  
    "montoRetencionIva": null,  
    "montoRetencionSuss": null,  
    "montoTotal": 2090,  
    "usuario": "CONDEA"  
  },  
  {  
    "empresa": "0008",  
    "sucursal": "0006",  
    "cuentaProveedor": "80105",  
    "fecha": "2024-01-17",  
    "id": 51553,  
    "comprobantePago": "RCP-00006774",  
    "montoRetencionlibb": null,  
    "montoRetencionGanancias": null,  
    "montoRetencionIva": null,  
    "montoRetencionSuss": null,  
    "montoTotal": 6050,  
    "usuario": "CONDEA"  
  },  
  {  
    "empresa": "0008",  
    "sucursal": "0006",  
    "cuentaProveedor": "80105",  
    "fecha": "2024-01-20",  
    "id": 51821,  
    "comprobantePago": "RCP-00006850",  
    "montoRetencionlibb": null,  
    "montoRetencionGanancias": null,  
    "montoRetencionIva": null,  
    "montoRetencionSuss": null,  
  }]
```

```
"montoTotal": 1530,  
"usuario": "CONDEA"  
}  
]
```

Llamadas disponibles para la importación de datos

Para la importación incluir el **Header Content-Type=application/json**

Si el articulo maneja cantidad alternativa tener en cuenta que:

- Para el ingreso de pedidos (**ImportPedidos**), en el campo **cantidad** solo se debe enviar a la Api las unidades en piezas nunca se debe enviar la unidad de medida. Por ejemplo si el articulo vendido es "Queso Cremoso x Kg" se debe enviar 1 horma o 0.5 (1/2) horma.
- Para ingreso/egreso de stock o remisión de pedidos (**ImportStock**) en el array de **items** se agrega el campo **cantidadAlternativa** en este campo se envían las unidades en piezas y en el campo **cantidad** se envía la unidad de medida que se utilice en el artículo. El sistema validará la relación entre las unidades vendidas con respecto a la unidad de medida. Por ejemplo si se quiere enviar 8 kg del artículo "Queso Cremoso x Kg" en el campo **cantidad** van los 8 y en **cantidadAlternativa** iría las unidades que representan esos 8kg.

→ **ImportPedidos**

Se importa un pedido por llamada y el Json debe estar en el body.

El formato del pedido es el siguiente:

```
{  
    "id": 393344,  
    "deviceId": "API1",  
    "fecha": "2015-07-21",  
    "vendedor": "002",  
    "clienteId": "000125",  
    "hora": "15:52:14",  
    "nombre": null,  
    "documentoTipo": null,  
    "documentoNumero": null,  
    "direccion": null,  
    "eMail": null,  
    "tipoPedido": null,
```

```

"datosAdicionales": {},
"listaPrecios": "0",
"observacion": null,
"empresa": null,
"lote": "helados",
"AjustaComprobanteld": null,
"motivoNotaCredito": "1",
"fechaEntrega": null,
"condicionDeVenta": null,
"items": [
    {
        "articuloid": "2968",
        "cantidad": 15,
        "precioUnitario": 15.441,
        "esPrecioFinal": false,
        "descuento": 10,
        "lote": null
    },
    {
        "articuloid": "2970",
        "cantidad": 15,
        "precioUnitario": 25.341,
        "descuento": 10,
        "lote": null
    },
    {
        "articuloid": "229",
        "cantidad": 15,
        "descuento": 10,
        "lote": null
    }
]
}

```

- **id:** Valor único del pedido a enviar. Este se toma en cuenta para saber si se proceso anteriormente.
- **deviceId:** Nombre para identificar al dispositivo o sistema que envía el pedido. Sirve para mantener una relación con el número de pedido enviado en el campo *id*, ya que cada sistema o dispositivo puede tener su propia numeración y no generar inconvenientes al enviar los pedidos. Si este no se envía el sistema guardara la palabra API.
- **fecha:** Fecha del pedido. Formato yyyy-mm-dd
- **vendedor:** Código de vendedor.

- **clienteId/clienteCodigo:** Código del cliente.
- **hora:** hora del pedido
- **observación:** observaciones varias
- **listaPrecios:** Lista de precios del pedido
- **datosAdicionales:** Información suplementaria al pedido ingresado en formato Json.
 - ◆ **SUCURSAL:** Código de sucursal del cliente. El código lo puede obtener en el Array “sucursales” de ExportClientes. Ejemplo “SUCURSAL”:“12554”

- **items:**
 - ◆ **articuloId/articuloCodigo:** Código del artículo
 - ◆ **cantidad:** unidades vendidas
 - ◆ **precioUnitario:** Precio a tener en cuenta para crear el pedido en Sigma. Si no se especifica se toma el precio de lista al momento de procesar.
 - ◆ **esPrecioFinal:** Este campo (true/false) determina si el precio enviado es precio final con los impuestos incluidos.
 - ◆ **descuento:** Descuento a tener en cuenta para crear el pedido en Sigma. Si no se especifica se toma el descuento según política vigente.
 - ◆ **lote:** <todavia no se usa>
 - ◆ **comboCodigo:** Para indicar a qué combo pertenece el artículo enviado en articuloID.
 - ◆ **combo Cantidad:** Numérico. Para indicar cuantos combos del comboCodigo se vendieron.
 - ◆ **comboInstancia:** Numérico. Para diferenciar la venta de un combo distinta al anterior. Esto sirve para cuando se vende mas de un combo variable con distinta configuración de artículos. La primer configuración iria “**comboInstancia**”: 1 y la segunda “**comboInstancia**”: 2.

→ *ImportStock*

Se importa un movimiento por llamada y el Json debe estar en el body. Los movimientos siempre se realizan a fecha del día, no se puede pasar en diferido.

El formato del movimiento de stock es el siguiente:

```
{  
    "id": 100,  
    "deviceId": "API1",  
    "comprobanteCodigo": "CERO",  
    "concepto": "prueba importacion",  
    "empresa": "0001",  
    "sucursal": "0000",  
    "pedidoid": 2224,  
    "depositoHasta": "01",  
    "depositoDesde": "00",  
    "reparto": null,  
    "fechaEntrega": null,  
    "puntoDeVenta": null,  
    "items": [  
        {  
            "articuloid": "2968",  
            "cantidad": 15,  
            "cantidadAlternativa": 0,  
            "depositoDesde": "00",  
            "depositoHasta": "01",  
            "lote": null,  
            "itemPedido": 1  
        },  
        {  
            "articuloid": "2970",  
            "cantidad": 15,  
            "cantidadAlternativa": 1,  
            "depositoDesde": "00",  
            "depositoHasta": "01",  
            "lote": null,  
            "itemPedido": 2  
        },  
        {  
            "articuloid": "229",  
            "cantidad": 15,  
            "depositoDesde": "00",  
            "depositoHasta": "01",  
            "lote": null,  
            "itemPedido": 3  
        }]  
}
```

- **id:** Valor único del movimiento a enviar. Este se toma en cuenta para saber si se procedo anteriormente.
- **deviceId:** Nombre para identificar al dispositivo o sistema que envía el pedido. Sirve para mantener una relación con el número de pedido enviado en el campo *id*, ya que cada sistema o dispositivo puede tener su propia numeración y no generar inconvenientes al enviar los pedidos. Si este no se envía el sistema guardara la palabra API.
- **comprobanteCodigo:** Código del comprobante de stock
- **concepto:** Breve descripción del motivo del movimiento.
- **empresa:** Código de empresa.
- **sucursal:** Código de sucursal.
- **depositoDesde:** Si el comprobante por defecto no tiene “depósito desde” se puede especificar aca, caso contrario en el ítem. En el caso que lo tenga no se tomará en cuenta.
- **depositoHasta:** Si el comprobante por defecto no tiene “depósito hasta” se puede especificar aca, caso contrario en el ítem. En el caso que lo tenga no se tomará en cuenta.
- **pedidold:** Solo envíe este campo con el número de pedido que quiere remitir.
- **items:**
 - ◆ **articuloid:** Código interno del artículo.
 - ◆ **cantidad:** Cantidad para el ingreso/egreso de stock o remisión.
 - ◆ **depositoDesde:** Si el comprobante por defecto no tiene “depósito desde” y no se especificó en la cabecera se puede especificar aca. Si se puso en la cabecera este no se tomará en cuenta
 - ◆ **depositoHasta:** Si el comprobante por defecto no tiene “depósito hasta” y no se especificó en la cabecera se puede especificar aca. Si se puso en la cabecera este no se tomará en cuenta
 - ◆ **cantidadAlternativa:** Unidades de cantidad alternativa en relación a la cantidad. Este valor es necesario si el articulo maneja cantidad alternativa.
 - ◆ **lote:** Lote del artículo, si el mismo maneja lote se pedirá obligatoriamente.
 - ◆ **itemPedido:** Envíe este campo para indicar que número de ítem del pedido enviado en **pedidold** quiere remitir.

Para recepción de Órdenes de Transferencia

Ejemplo de formato posible para hacer la recepción de Órdenes de Transferencia. Si la api responde algún mensaje que falta algún campo y en el ejemplo no está, agreguelo en el json que envía

```
{
    "id": 100,
    "comprobanteCodigo": "XXXX",
    "concepto": "prueba importación",
    "empresa": "XXXX",
    "depositoHasta": "01",
    "depositoDesde": "00",
    "ordTranferenciald": 27677,
    "items": [
        {
            "articuloid": "2968",
            "cantidad": 15,
            "cantidadAlternativa": 0,
            "depositoDesde": "00",
            "depositoHasta": "01",
            "lote": null,
            "itemOT": 1
        }
    ]
}
```

- **comprobanteCodigo:** Código del comprobante de stock admitido para la recepción de la OT
- **concepto:** Breve descripción del motivo del movimiento.
- **ordTranferenciald:** Número de OT
- **items:**
 - ◆ **articuloid:** Código interno del artículo.
 - ◆ **cantidad:** Cantidad.
 - ◆ **depositoDesde:** Si el comprobante por defecto no tiene “depósito desde” y no se especificó en la cabecera se puede especificar aca. Si se puso en la cabecera este no se tomará en cuenta
 - ◆ **depositoHasta:** Si el comprobante por defecto no tiene “depósito hasta” y no se especificó en la cabecera se puede especificar aca. Si se puso en la cabecera este no se tomará en cuenta
 - ◆ **cantidadAlternativa:** Unidades de cantidad alternativa en relación a la cantidad. Este valor es necesario si el articulo maneja cantidad alternativa.

- ◆ **lote:** Lote del artículo, si el mismo maneja lote se pedirá obligatoriamente.
- ◆ **itemOT:** Envíe este campo para indicar que numero de item de la OT

→ ImportCobranzas

Se importa una cobranza por llamada y el Json debe estar en el body.

El formato del Json es el siguiente:

```
{
  "id": 1231125,
  "fecha": "2018-10-10",
  "deviceId": "API1",
  "empresa": "0001",
  "sucursal": "0001",
  "clienteId": "000123",
  "recibo": "45111",
  "aCuenta": 200.00,
  "vendedor": "000",
  "guia": "194",
  "observacion": null,
  "imputaciones": [ {
    "tipo": "FAC",
    "comprobanteCodigo": "FA2",
    "comprobanteNumero": "00001234",
    "monto": 50.00
  }],
  "valores": [{
    "codigo": "EFE",
    "monto": 250.00,
    "observacion": null,
    "cheque": null,
    "vencimiento": null,
    "chequeCuitEmisor": null,
    "chequeCodigoPostal": null,
    "chequeFechaEmision": null,
    "chequeNoalaOrden": null
  }]
}
```

- ***id***: Valor único del movimiento a enviar. Este se toma en cuenta para saber si se procedo anteriormente.
- ***fecha***: Fecha de la cobranza. Formato yyyy-mm-dd.
- ***empresa***: Código de la empresa a la cual va dirigida la cobranza.
- ***sucursal***: Código de sucursal.
- ***clienteId/articuloCodigo***: Id de cliente.
- ***recibo***: Número de recibo que haya dado el cobrador. Opcional, hasta 8 dígitos.
- ***aCuenta***: Dinero a cuenta no aplicado a ninguna factura.
- ***vendedor***: Código de vendedor.
- ***imputaciones***:
 - ◆ ***tipo***: Los valores posibles a enviar en este campo son FAC o REC
Indicando FAC para facturas y REC para recibos.
 - ◆ ***comprobanteCodigo***: Código del comprobante de la factura que se está cobrando. Puede enviar este junto con "*comprobanteNumero*" para reemplazar a "*facturald*".
 - ◆ ***comprobanteNumero***: Número del comprobante de la factura que se está cobrando. Puede enviar este junto con "*comprobanteCodigo*" para reemplazar a "*facturald*".
 - ◆ ***monto***: Monto que se está cobrando de la factura.
- ***valores***:
 - ◆ ***codigo***: Código del valor que se utiliza para la cobranza.
 - ◆ ***monto***: Monto que se está recibiendo de ese valor.
 - ◆ ***observacion***: Observación del valor recibido.
 - ◆ ***cheque***: Número de cheque si el medio de pago es un cheque con el formato 000-000-00000000 (Banco-Sucursal-Número).
 - ◆ ***vencimiento***: Fecha de depósito del cheque en formato yyyy-mm-dd
 - ◆ ***chequeCuitEmisor***: Número de cuit del emisor del cheque. Sin guiones
 - ◆ ***chequeCodigoPostal***: Código postal del emisor del cheque. Solo 4 caracteres
 - ◆ ***chequeFechaEmision***: Fecha de emisión del cheque. Formato yyyy-mm-dd
 - ◆ ***chequeNoalaOrden***: Si es a la orden o no. Valores S/N

**LOS RECIBOS NO PUEDEN SER UTILIZADOS PARA SER ENVIADOS AL ENDPOINT DE
IMPORTCOBRANZAS**

→ ModificacionPedido

Permite la modificación de algunos datos del pedido como por ejemplo el reparto, fecha de entrega u observación.

Los campos a modificar se deben pasar en el body de la petición con el siguiente formato:

```
{  
    "id": <número de pedido a modificar>,  
    "repartoid": <código de reparto>,  
    "fechaReparto": <fecha reparto>,  
    "observacion": <observaciones>  
}
```

Tener en cuenta los siguientes puntos:

1. Si un campo se envía en el json ese campo será alterado. Si no se desea modificar no se debe enviar.
2. El id es obligatorio ya que este indica el pedido a modificar
3. El pedido no se puede modificar si se encuentra anulado o cumplido.
4. La fecha de reparto si se envía no puede ser null.

→ ModificacionCliente

Está disponible para los clientes con id: @sigma-ar y @sigma.

Permite la modificación de las coordenadas de un cliente.

Los campos a modificar se deben pasar en el body de la petición con el siguiente formato:

```
{  
    "id": <código de cliente a modificar>,  
    "latitud": <latitud>,  
    "longitud": <longitud>  
}
```

Tener en cuenta:

1. Los campos id , latitud y longitud son obligatorios.

→ *ImportFactura*

Para ingresar al sistema facturas realizadas por otro sistema

El formato del Json es el siguiente:

```
{  
    "id": "12121212",  
    "deviceId": "DEV1",  
    "fecha": "2024-01-01",  
    "empresa": "0004",  
    "puntoDeVenta": 30,  
    "letraComprobante": "A",  
    "tipoComprobante": "F",  
    "codigoComprobante": "FA26",  
    "numeroComprobante": "00000001",  
    "motivoNotaCredito": null,  
    "anulada": false,  
    "tipolva": 1,  
    "clienteId": "0001",  
    "condicionVenta": "00",  
    "subtotalMonto": 100,  
    "impuestosInternosMonto": 0.01,  
    "ivaMonto": 21,  
    "impuestosInternosPorcentual": 0.01,  
    "totalMonto": 121,  
    "observacion": null,  
    "listaPrecio": "1",  
    "vendedor": "001",  
    "ajustaCodigoComprobante": null,  
    "ajustaNumeroComprobante": null,  
    "percepcionesIva": 0,  
    "percepcionesIIBB": 0,  
    "caeNumero": null,  
    "caeVencimiento": null,  
    "caiNumero": null,  
    "caiVencimiento": null,  
}
```

```

"afipCodigoComprobante": "01",
"observacionesAfip": null,
"items": [
  {
    "articuloid": "123",
    "precio": 100,
    "descuentoPorcentaje": 0,
    "impuestoInternoMonto": 0,
    "ivaPorcentual": 21,
    "impuestoInternoPorcentual": 0,
    "combolid": null,
    "cantidad": 1,
    "politicald": null
  }
],
"percepciones": [
  {
    "tipoPercepcion": "",
    "baseImponible": 0,
    "porcentaje": 10,
    "total": 0,
    "esPercepcionIva": false,
    "normaPercepcion": null
  }
]
}

```

- ***id***: Valor único del movimiento a enviar. Este se toma en cuenta para saber si se procedo anteriormente.
- ***deviceId***: Nombre del dispositivo que envia el movimiento. Valor por defecto API
- ***fecha***: Fecha de la factura. Formato yyyy-mm-dd.
- ***empresa***: Código de la empresa. (ExportEmpresas)
- ***puntoDeVenta***: Código Punto de venta (ExportPuntosDeVenta)
- ***letraComprobante***: A/B/C/M
- ***tipoComprobante***: F/C/D
- ***codigoComprobante***: Id de comprobante (ExportCódigosComprobanteFacturas)
- ***numeroComprobante***: Numero de factura

- **motivoNotaCredito**: Código de Movito. Obligatorio si tipoComprobante = C. (ExportDatosGenerales -> motivosNotaCredito)
- **anulada**: true/false
- **tipolva**: Código de iva (ExportDatosGenerales -> tiposIvaCliente)
- **clienteId**: Código de cliente (ExportClientes)
- **condicionVenta**: Código de condicion de venta (ExportDatosGenerales -> condicionesDeVenta)
- **subtotalMonto**: subtotal de la factura
- **impuestosInternosMonto**: Monto total de impuestos internos cuando este es un monto fijo en el articulo
- **ivaMonto**: Monto total de iva
- **impuestosInternosPorcentual**: Monto total de impuestos internos cuando este es un porcentual del precio en el articulo
- **totalMonto**: Total del comprobante
- **observacion**: observacion de factura
- **listaPrecio**: código de lista de precios que se uso para facturar (ExportListaPrecios)
- **vendedor**: Id de vendedor (ExportVendedores)
- **ajustaCodigoComprobante**: Id de comprobante. Solo si tipoComprobante es C. (ExportCódigosComprobanteFacturas)
- **ajustaNumeroComprobante**: Numero de comprobante. Solo si tipoComprobante es C.
- **percepcionesIva**: Total de percepciones de iva
- **percepcionesIIBB**: Total de percepciones de IIBB
- **caeNumero**: Numero de cae otorgado por la Afip
- **caeVencimiento**: Vencimiento del cae otorgado por la Afip.
- **caiNumero**: Numero de cai
- **caiVencimiento**: Vencimiento del cai
- **afipCodigoComprobante**: Código de comprobante segun tabla de Afip.
- **observacionesAfip**: Observaciones devueltas por la Afip cuando se valida un comprobante.
- **items**:
 - ◆ **articuloid**: Id de Articulo
(ExportArticulos/ExportArticulosCódigos)
 - ◆ **precio**: Precio unitario de venta.
 - ◆ **descuentoPorcentaje**: Descuento en la venta.
 - ◆ **impuestoInternoMonto**: Impuesto interno unitario
 - ◆ **ivaPorcentual**: Porcentaje de IVA.
 - ◆ **impuestoInternoPorcentual**: Porcentaje de impuesto interno.
 - ◆ **comboid**: Id de combo si la venta pertenece a un combo
(ExportCombos)
 - ◆ **cantidad**: Cantidad vendida.

- ◆ **politicaId**: Id de politica, para indicar si la venta es incluida en alguna politica. (ExportPoliticasDescuento)

→ ***percepciones***:

- ◆ **tipoPercepcion**: Id de percepcion (ExportPercepciones)
- ◆ **baseImponible**: Base de calcula para la percepcion.
- ◆ **porcentaje**: Porcentual percibido.
- ◆ **total**: Total percibido
- ◆ **esPercepcionIva**: true/false
- ◆ **normaPercepcion**: Código de norma aplicado

Especificaciones de campos

Si el largo no está especificado el mismo es variable.

Artículos

id	texto	13	
descripcion	texto		
presentacion	texto	4	
rubroCodigo	texto	4	
rubroDescripcion	texto		
linea	texto		
division	texto		
fabrica	texto	4	
grupoCodigo	texto	3	
grupoDescripcion	texto		
marca	texto	4	
eanUnidad	texto	14	

eanDisplay	texto	14	
eanBulto	texto	14	
unidadesPorDisplay	numérico		
unidadesPorBulto	numérico		
bultosPorPallets	numérico		
codigoCompra	texto		
proveedorCodigo	texto	6	
proveedorNombre	texto		
precioLista1	numérico		
precioLista2	numérico		
precioLista3	numérico		
precioLista4	numérico		
precioLista5	numérico		
precioLista6	numérico		
precioLista7	numérico		
precioLista8	numérico		
precioLista9	numérico		
precioLista0	numérico		
precioSugerido	numérico		
impuestoInternoFijo	numérico		
impuestoInternoPorcentua l	numérico		
descuentoFijo	numérico		
ignoraDescuentosAlPie	texto	1	S: no aplica descuentos

suspendido	booleano		
desactivado	booleano		
recargoFraccionamiento	numérico		porcentaje de aumento por fracción de bulto
ivaPorcentual	numérico		
ivaCondicionFiscal	texto	3	
ventaPorLote	texto	1	
litrosUnitarios	numérico		
kilosUnitarios	numérico		
ventaMinima	numérico		
observacion	texto		
fechaAlta	date		
ultimaModificacion	timestamp		
descripcionLarga	texto		
costoUltimaCrompa	numérico		
costoPromedioPonderado	numérico		
costoManual	numérico		
costoTeorico	numérico		
costoListaProveedor	numérico		

ArticulosCodigos

id	texto	6	
codigoReferencia	texto		
descripcion	texto		
canasta	texto		

desactivado	texto		
modulo	numerico		
presentacion	texto		

Ciudades

id	texto	6	
nombre	texto		
rubroCodigo	texto	3	
rubroDescripcion	texto		
grupoCodigo	texto	3	
grupoDescripcion	texto		
zona	texto		
telefono	texto		
condicionIva	texto	3	
aplicacionIva	numérico		porcentual de aplicación del iva según condición
aplicacionImpuestosInternos	numérico		porcentual de aplicación de impuestos internos
tipoDocumento	texto	4	
numeroDocumento	texto		
numeroIBB	texto		
calle	texto		
altura	texto		
localidad	texto		
partido	texto		
provincia	texto		
ubicacion	texto		

codigoPostal	texto		
latitud	numérico		
longitud	numérico		
direccionLegal	texto		
eMail	texto		
suspendido	boolean		
desactivado	boolean		
cobrador	texto		
observacion	texto		
fechaAlta	timestamp		
empresaCodigo	texto	4	
vendedores	array		
vendedores.vendedor	texto	3	
vendedores.condicionVenta	texto	2	
vendedores.listaDePrecios	texto	1	
vendedores.descuento	numérico		
vendedores.diaDeVisita	texto		1:Lunes, 2:martes....mas de uno separados por coma
vendedores.ordenDeVisita	numérico		orden entre toda su hoja de ruta
sucursales	array		
sucursales.codigo	texto	4	
sucursales.nombre	texto		
sucursales.direccion	texto		
sucursales.localidad	texto		
sucursales.provincia	texto		
ultimaModificacion	TimeStamp		

Vendedores

id	texto	3	
nombre	texto		
desactivado	texto	1	

ExportCientesCtaCte

id	texto	6	
empresa	texto	4	
moneda	texto		
saldo	numérico		

Comprobantes de Stock"

id	texto	4	
descripcion	texto		
depositoDesde	texto	6	desde donde se quita la mercadería
depositoHasta	texto	6	destino de la mercadería

Depósitos de Stock

id	texto	6	
descripcion	texto		

Stock

id	entero		id de artículo
deposito	texto	6	
stock	numérico		
stockFisico	numérico		

stockReservado	numérico		
stockBloqueado	numérico		
lote	texto		
loteNombre	texto		
loteVencim	date		
loteColor	texto		
loteTalle	texto		

Lista de Precios

id	texto	1	
descripcion	texto		
utilidadMinima	numérico		

Artículos Sugeridos

id	texto	13	
descripcion	texto		
empresa	texto	4	
agrupacion	texto		
vendedorld	texto	3	
vigenciaDesde	date		
vigenciaHasta	date		
estatus	texto		
itemsCombo.numeroltem	entero		
itemsCombo.articulold	texto	13	
itemsCombo.descuento	numérico		
itemsCombo.cantidad	numérico		
itemsCombo.precio	numérico		

Combos

Id	texto	13	
vendedorld	texto	3	
vigenciaDesde	date		
vigenciaHasta	date		
descripcion	texto	60	
empresa	texto	4	
agrupacion	texto	10	
status	texto		
itemsCombo.numeroltem	entero		
itemsCombo.articulold	texto	13	
itemsCombo.codigoReferencia	texto		
itemsCombo.descuento	numerico		
itemsCombo.cantidad	numerico		
itemsCombo.precio	numerico		

Facturas

id	entero		
fecha	date		
comprobanteCodigo	texto		
comprobanteNumero	texto		
comprobanteTipo	texto		
motivoNc	texto		
ajustaComprobanteld	entero		

letra	texto	1	
empresa	texto	4	
surcursal	texto	4	
puntoVenta	entero		
vendedor	texto	3	
tipolva	texto		
clientelid	texto	6	
totallva	numérico		
totallImpuestosInternos	numérico		
percepcionlva	numérico		
percepcionOtras	numérico		
plazo	entero		días para el vencimiento de la factura
subtotal	numérico		
totalComprobante	numérico		
estado	texto		
reparto	texto		
numeroGuia	entero		
pendientePago	numérico		
moneda	texto		
observacion	texto		
pedidos	array		
pedidos.pedidold	entero		
pedidos.fecha	date		
pedidos.datosAdicionales	JsonObject		aca esta contenida la sucursal del cliente
items	array		
items.item	entero		

items.articuloid	texto	13	
items.cantidad	numérico		
items.precioUnitario	numérico		
items.descuento	numérico		
items.impuestointernoMonto	numérico		
items.descuentoGlobal	numérico		
items.descuentoFinanciero	numérico		
items.condicionlva	texto		
items.porcentajelva	numérico		
items.impuestointernoPorcentual	numérico		
items.lote	texto		
items.pedidold	entero		

ExportArticulosVendidos

id	entero		
fecha	date		
comprobanteCodigo	texto		
comprobanteNumero	texto		
comprobanteTipo	texto		
ajustaComprobanteld	entero		
motivoNc	texto		
letra	texto	1	
empresa	texto	4	
surcursal	texto	4	
puntoVenta	entero		

vendedor	texto	3	
tipolva	texto		
clientelId	texto	6	
clienteNombre			
clienteDireccion			
clienteEMail			
clienteTipoDocumento			
clienteNumeroDocumento			
reparto	string		
numeroGuia	entero		
moneda	texto		
cotizacion	numero		
observacion	texto		
item	entero		
itemArticuloid	texto	13	
itemCantidad	numérico		
itemPrecioUnitario	numérico		
itemDescuento	numérico		
itemRubroCodigo	string		
itemRubroDescripcion	string		
itemLinea	string		
itemDivisionCodigo	string		
itemDivision	string		
itemCodigoCompra	string		
itemImpuestointernoMonto	numérico		
itemDescuentoGlobal	numérico		

itemDescuentoFinanciero	numérico		
itemCondicionlva	texto		
itemPorcentajelva	numérico		
itemImpuestointernoPorcen	numérico		
itemLote	texto		
itemPedidold	entero		
itemPedidoFecha	texto		
itemPedidoDatosAdicionales	text		

Pedidos

id	entero		
fecha	date		
empresa	texto	4	
surcusral	texto	4	
puntoVenta	entero		
tipoPedido	texto	2	
vendedor	texto	3	
tipolva	texto		
clienteld	texto	13	
clienteNombre	texto		
clienteDireccion	texto		
clienteEMail	texto		
clienteTipoDocumento	texto	4	
clienteNumeroDocumento	texto		
repartoPedido	texto		
totallva	numérico		

totalImpuestosInternos	numérico		
subtotal	numérico		
totaPedido	numérico		
estado	texto		
facturado	texto		no, parcial, si
remitido	texto		no, parcial, si
hora	time		
observacion	texto		
datosAdicionales	jsonObject		aca esta la sucursal del cliente
items	array		
items.item	entero		
items.articuloid	texto	13	
items.cantidad	numérico		
items.pendienteRemision	numérico		cantidad faltante de remisión
items.precioUnitario	numérico		
items.descuento	numérico		
items.impuestoInternoMonto	numérico		
items.descuentoGlobal	numérico		
items.descuentoFinanciero	numérico		
items.porcentajelva	numérico		
items.impuestoInternoPorcentual	numérico		
items.lote	texto		
items.combold	texto		

Monedas

id	texto	1	
descripcion	texto		

Cotizaciones

cotizacon	numero		
-----------	--------	--	--

Valores de Cobranza

id	texto	3	
descripcion	texto		
observacionObligatoria	boolean		requiere observación cargada si se utiliza ese tipo de valor

Políticas de Descuento

id	entero		
articulold	texto	13	
clienteld	texto	6	
articuloRubroCodigo	texto	4	
listaPrecio	texto	1	
clienteGrupoCodigo	texto	3	
vigenciaDesde	date		
vigenciaHasta	date		
descuento	numérico		
descuentoMaximo	numérico		si el vendedor puede modificar descuento no puede superar el que se especifique en este campo
precio	numérico		
cantidadMinima	numérico		desde que cantidad de venta se aplica

			esta política
cantidadMaxima	numérico		hasta que cantidad de venta se aplica esta política
articuloProveedorCodigo	texto	6	
desactivada	texto	1	
articuloGrupoCodigo	texto	3	
clienteRubroCodigo	texto	3	
condicionVenta	texto	2	
vendedorId	texto	3	
empresa	texto	4	
dia	texto		1: lunes, 2: martes....
politicaPorBulto	texto		para aplicarla tiene que ser bulto cerrado
costoArticulo	numérico		
ordenAutomatico	numérico		orden de aplicación
ordenManual	numérico		orden de aplicación
sucursal	texto	4	
articuloDivisionCodigo	texto		
cantidadEnBultos	texto	1	
modulo	numerico		
puntos	numerico		
codigoReferencia	texto		
canasta	texto		
cantidadBonificada	numerico		

ExportPedidosEnviados

id	texto		
deviceID	texto		
fecha	date		yyyy-mm-dd
vendedor	texto	3	
clientID	texto	6	
hora	time		hh:mm:ss
procesado	texto	2	Si: Pedido procesado. No: Pendiente de procesar
numeroPedido	integer		Numero de pedido de Sigma. Si esta procesado y tiene este numero. Este se puede ver en ExportPedidos
nombre	texto		
documentoTipo	texto		
documentoNumero	texto		
direccion	texto		
eMail	texto		
listaPrecios	texto	6	
observaciones	texto		
empresa	texto	4	
lote	texto		
fechaEntrega	date		yyyy-mm-dd
condicionDeVenta	texto		
items.articuloid	texto	13	
items.articuloDescripcion	texto		
cantidad	numerico		
precioUnitario	numerico		
descuento	numerico		

Percepciones

id	texto		
descripcion	texto		

FECHA			MODIFICACIÓN
11/01/2019			<p>Las llamadas a los comandos pasan de ser .pas a ser .api. ApiExportArticulos.pas -> ApiExportArticulos.api</p>
11/01/2019			<p>El JSON de salida de los procedimientos ApiExportArticulos.api y ApiExportClientes.api cambia de la siguiente manera: id -> su contenido pasa a ser reemplazado por el campo "código". Por dicho cambio el campo pasa de ser entero a string. Todos los demás salidas asociadas a dichos id también cambia el formato.</p> <p>Apiras ApiExportPedidos ApiExportPoliticasDescuento ApiExportStock</p>
11/01/2019			<p>Los parámetros id que se podían enviar a las llamadas para consultar ya no se puede hacer más de uno separados por coma (,) desde ahora es un único valor</p>
14/01/2019			<p>Los módulos de importación de pedidos y stock. ApilimportPedidos.api ApilimportStock.api "clienteld" y "articulold" cumplen la misma función que "clienteCodigo", "articuloCodigo".</p>
24/01/2019			<p>En ApiExportClientes se agregó la dirección de entrega como campo de salida dentro del array de sucursales. El campo que la contiene se llama "direccionEntrega"</p>
22/03/2019			<p>Modificación en la exportación de políticas de descuento.</p> <ul style="list-style-type: none"> → Cambio de nombres de campos. → Se agregaron Sucursal y articuloDivisionCodigo
03/04/2019			<p>Se agregó la forma de logueo por usuario y password.</p>
17/06/2019			<p>Se agregó exportation de combos.</p>

			<p style="text-align: right;">→ ApiExportCombos</p>
25/06/2019			<p>Agregaron dos exportaciones más:</p> <p style="text-align: right;">→ ApiExportListaPrecios</p> <p style="text-align: right;">→ ApiExportArticulosSugeridos</p>
25/06/2019			Modificación en el json de salida de los combos.
26/06/2019			<p>En la exportación de pedidos y la importación de stock se agregó el campo en los items de Cantidad Alternativa.</p> <p style="text-align: center;">"cantidadAlternativa"</p>
13/12/2019			<p>Cambio de url Los EndPoints cambiaron. Se quitó el prefijo Api del principio de cada uno.</p>
03/02/2020			<p>Se agregó:</p> <p style="text-align: right;">→ Dato adicionales en pedido.</p> <p style="text-align: right;">→ Lista de precios</p>
14/04/2020			en exportarticulos se agregó un parámetro extra (sinimpint)
17/04/2020			en ExportClientes se agrego el campo de salida ubicacion
22/04/2020			Se agregó el endpoint ExportClientesCtaCte
05/05/2020			Se agrego el campo codigoCompra en el endpoint ExportArticulos
08/05/2020			<p>Dos enpoints nuevos: ExportPedidosItems ExportArticulosVendidos</p> <p style="text-align: center;">Tener en cuenta que en los endpoints de ExportPedidos y ExportFacturas se limitará la cantidad de registros enviados.</p>

27/05/2020			<p>En el EndPoint ExportArticulosVendidos se agregaron los siguientes datos de salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> → reparto → itemRubroCodigo → itemRubroDescripcion → itemLinea → itemDivisionCodigo → itemDivision → itemCodigoCompra
17/07/2020			<p>En exportarArticulos se agrego campo de salida "bultosPorPallets"</p>
22/07/2020			<p>En exportStock se agregaron los siguientes campos de salida. Estos 3 campos son los valores desglosados del campo stock</p> <ul style="list-style-type: none"> → stockFisico → stockReservado → stockBloqueado
31/07/2020			<p>En exportpedidos de agregar en el array de items el campo combold</p>
04/08/2020			<p>En importStock se agregó dos campos para la logística. reparto y fechaEntrega</p>
15/09/2020			<p>Se agregó 4 campos de salida en ExportArticulosVendidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> → itemCostoUltimaCompra → itemCostoPromedioPonderado → itemCostoManual → itemCostoTeorico <p>Estos valores son unitarios</p>
05/10/2020			<p>Se agrego sistema paginación en las consultas a los endPoints → ExportArticulos</p>

			<ul style="list-style-type: none"> → ExportArticulosCódigos → ExportArticulosVendidos → ExportClientes → ExportClientesCtaCte → ExportFacturas → ExportPedidos → ExportPedidosItems
05/10/2020			<p>Modificación del EndPoint ExportCombos.</p> <p>Se agregó en el array de itemsCombo el campo codigoReferencia. Este campo sirve para determinar que código de artículo es el que hace referencia el ítem del combo.</p>
05/10/2020			<p>Modificado el EndPoint ExportPolíticasDescuento</p> <p>Se agrego los siguientes campos</p> <ul style="list-style-type: none"> → cantidadEnBultos: S/N indica si la cantidad mínima y máxima esté expresada en bultos → módulo: → puntos: Cantidad de puntos a sumar para regalar artículos al final → codigoReferencia: Código de artículo sobre el cual se hace efectiva la política → canasta: Código de canasta sobre el cual se hace efectiva la política → cantidadBonificada: Cantidad de artículos que se puede regalar
23/10/2020			<p>En ExportClientes se agrego el campo vendedorPredeterminado para indicar que vendedor del array de vendedores es el por defecto</p>
29/10/2020			<p>En el EndPoint de ExportArticulos se agregó el indicador si el artículo maneja cantidad alternativa el mismo está indicado en el campo cantidadAlternativa</p>
30/10/2020			<p>En el endpoint ExportVendedores se agrego los campos de salida :</p> <ul style="list-style-type: none"> → sucursal → depositosDeVenta → empresas

05/11/2020			En ExportArticulos se cambió el nombre del campo precioLista10 por precioLista0
10/11/2020			En ExportArticulos se agrego el campo de salida enListaPrecios
02/12/2020			Se agregó elEndPoint ExportArticulosPrecios
10/12/2020			Modificación del Json de respuesta de los EndPoints: <ul style="list-style-type: none"> → ExportVendedores: Se agrego el campo de "email" → ExportArticulos: Se agrego el campo de salida "stockMinimo"
04/01/2021			Se modificó ExportVendedores y se agrego el campo "" divisionesArticulo " este indica las divisiones que pueden ser vendidas por el vendedor
04/01/2021			Se agrego el endpoint ExportEmpresas
25/02/2021			Se agregaron 2 endpoint ExportMonedas y ExportCotizacion
25/02/2021			Modificación de los siguientes endpoint: <ul style="list-style-type: none"> → ExportClientes: Se agrego el campo de salida ultimaModificacion. → ExportFacturas: Se agrego el campo numeroGuia → ExportArticulosVendidos: Se agrego el campo numeroGuia
03/03/2021			Modificación de los parámetros del endpoint ExportFacturas
29/03/2021			Modificación de ImportStock para la recepción de Órdenes de Transferencia
29/03/2021			Se agrego la opción de ExportOrdenesdeTransferencia

06/07/2021			Se agrega el endpoint ExportarArticulosBasic
01/12/2021			Modificado ExportVendedores. Se agrego el campo supervisor
20/12/2021			Modificado ExportFacturas y ExportArticulosVendidos. Se agrego el campo motivoNc
15/02/2022			ExportStock se agregó → parámetro de entrada vernegativo → campo de salida cantidad Alternativa
04/03/2022			ExportClientes y ExportArticulos se agrego el campo, " tags " array de strings
29/03/2022			ExportPedidos y ExportPedidosItem se agregó el campo " agrupacionFactura "
01/04/2022			ExportFacturas se agregó los siguientes campos de salida. clienteDireccion, clienteEMail, clienteTipoDocumento, clienteNumeroDocumento, caeVencimiento,caeNumero
01/04/2022			ExportArticulosVendidos se agrego los siguientes campos de salida. caeVencimiento,caeNumero
04/04/2022			Se agregó el endpoint <i>ExportRecibos</i>

22/04/2022			Se agregó el endpoint ExportFacturas
11/05/2023			Se agrego ExportRepartos
15/05/2023			Se agredo el endpoint ExportRepartosComprobantes
24/08/2023			Agregado el endpoint ExportPedidoEnviados
11/12/2023			Modificado el EndPoint ExportCombos
14/12/2023			ImportStock se agrego el campo deviceld
01/02/2024			En exportArticulos los campos de precios se quitaron. Los precios se deben consultar desde ExportArticulosPrecios
05/03/2024			Se agrego los endpoint ExportCódigosComprobanteFacturas ExportDatosGenerales ExportPercepciones ExportPuntosDeVenta ImportFacturas
07/01/2025			Se agregó el tipo de dato en los endpoint ExportPedido ExportFacturas ExportEmpresas ExportCobranzasValores ExportVendedores

			<p>ExportRecibos</p> <p>En "importCobranzas se agregó el dato "deviceId": "API1",</p>
22/07/2025			Se agregó el dato "vendedor" en el endpoint ExportCobranzaValores
31/07/2025			ExportDocumentosPdf se dió de baja el endpoint.
06/08/2025			Se agrega el dato "guia" en el IMPORTCOBRANZAS
02/09/2025			Se agrega el campo "motivoNotaCredito" en el ImportPedidos
25/09/2025			<p>ExportPedidosItems</p> <p>sucursal: No obligatorio. Valores separados por comas de las sucursales que se quiere ver. La visibilidad esta sujeta a permiso especial en el caso de que las sucursales lo tengan configurados.</p> <p>vendedores: No obligatorio. Valores separados por comas de los vendedores que se quiere ver.</p> <p>supervisores: No obligatorio. Valores separados por comas de los supervisores que se quieran ver.</p> <p>fechadde: No obligatorio. Desde que fecha se quieren ver los pedidos.</p> <p>fechahta: No obligatorio. Hasta que fecha se quieren ver los pedidos. Si se envia el parametro fechadde pero no fechahta se toma como fechahta la del dia.</p>

			<p>ExportPedidos</p> <p>sucursal: No obligatorio. Valores separados por comas de las sucursales que se quiere ver. La visibilidad esta sujeta a permiso especial en el caso de que las sucursales lo tengan configurado.</p> <p>vendedores: No obligatorio. Valores separados por comas de los vendedores que se quiere ver.</p> <p>supervisores: No obligatorio. Valores separados por comas de los supervisores que se quieran ver.</p> <p>fechadde: No obligatorio. Desde que fecha se quieren ver los pedidos.</p> <p>fechahta: No obligatorio. Hasta que fecha se quieren ver los pedidos. Si se envia el parametro fechadde pero no fechahta se toma como fechahta la del dia. Si se envia solo fechahta el filtro de fecha no sera tomado en cuenta y estara sujeto al parametro estado.</p>
03/11/2025			<p>ExportCombos: Se agregó el campo de atributos en la llamada. "attributes"</p>

/Historial