

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>>

Composición de la URL:

- Sistemas SAAS:

Ejemplo ID Ingreso al sistema: distribuidora@saas

- **<url del cliente>**= secure.sig2k.com
- **<basealias>**/= sigmasaas
- **<idCliente>**= distribuidora@saas
- **<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 esta despues del @. Partiendo del ejemplo seria onsite.sig2k.net
- **<basealias>**/= sigma
- **<idCliente>**= distribuidora@sigma (parte del id mas 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 linea de comando:

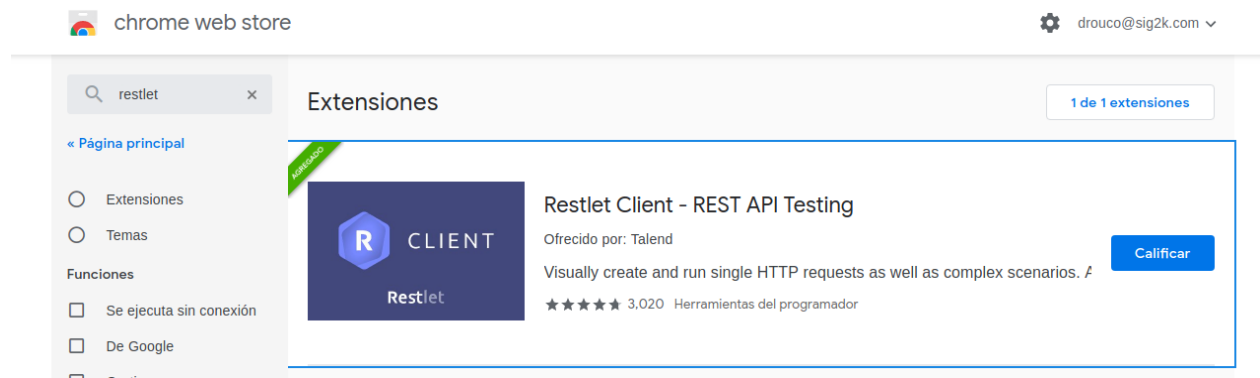
El programa CURL se puede obtener en esta direccion <https://curl.haxx.se/windows/>.
Un ejemplo de llamada por línea de comando es el siguiente

API - DESARROLLADOR

```
curl --header "X-Auth-Token:  
demo@saas:plHpdwqnqVwfm5ViXgo1lvbhNg5moA4P714leBhSEbw="  
https://develop.sig2k.com/sigmaasaas/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 extension **Restlet Client**.



Parámetros de paginación:

Hay 2 parámetros para agregar en la url que son para indicar número *de página* y *registros por página*.

- **page:** Sirve para indicar el número de página a consultar.
- **pagesize:** Sirve para indicar la cantidad de registros que va a contener la página. Si este parámetro se omite el cantidad de registros es de 10000

El parámetro **page** tiene que estar presente si se quiere activar la paginación en la consulta.

No se devuelve en ningún lado la cantidad de páginas totales se llegara al final de las páginas cuando la respuesta a la consulta sea un array vacío []

Los endpoints disponibles con esta paginación son los siguientes:

- ExportArticulos
- ExportArticulosBasic
- ExportArticulosCodigos
- ExportArticulosVendidos
- ExportClientes
- ExportClientesCtaCte
- ExportFacturas
- ExportPedidos
- ExportPedidosItems

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/sigmaasaas/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/sigmaasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportArticulos?sinimpint=true>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
{
  "id": "196",
  "descripcion": "LAMP. GOTA SILICA 60 W",
  "presentacion": "UNID",
  "rubroCodigo": "0001",
  "rubroDescripcion": "LAMPARAS HALOGENAS",
  "linea": "ILUMINACION",
  "division": "CUIDADO DEL HOGAR",
  "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)",  
"precioLista1": 1.76860932571633,  
"precioLista2": 1.51938279363579,  
"precioLista3": 0,  
"precioLista4": 0.989,  
"precioLista5": 0,  
"precioLista6": 0,  
"precioLista7": 1.51938279363579,  
"precioLista8": 1.14606756112948,  
"precioLista9": 1.76860932571633,  
"precioLista0": 1.4738411047636,  
"precioSugerido": 0,  
"impuestoInternoFijo": 0,  
"impuestoInternoPorcentual": 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,  
"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,  
}
```

- ***ExportArticulosBasic:***

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

- **ExportArticulosCodigos:**

Exporta los códigos disponibles que tiene un artículo para ser seleccionado

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmaasaas/demo-test@saas/apiSigma/products/apiSigma/ApiExportArticulosCodigos>

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


- **ExportArticulosPrecios:**

Exporta los precios actuales al momento de la llamada a este EndPoint según políticas de precios vigentes.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmaasaas/demo-test@saas/apiSigma/products/apiSigma/ApiExportArticulosPrecios>

Parámetros de entrada disponibles:

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

```
[
  {
    "id": "1",
    "lista": "1",
    "precio": 975.55,
    "moneda": "1",
    "modulo": null
  },
  {
    "id": "1",
    "lista": "2",
    "precio": 990.00,
    "moneda": "1",
    "modulo": null
  }
]
```

- **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/apiSigma/products/apiSigma/ApiExportCombos?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",
  "itemsCombo": [{
    "numeroItem": 1,
    "articuloId": "99999879",
    "codigoReferencia": null,
    "descuento": 0,
    "cantidad": 1,
    "precio": null
  }]
}
```

- ***ExportListaPrecios:***

Exporta las listas de precios disponibles.

Ejemplo:

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

```
[{
  "articuloid": "23483",
  "vendedorid": 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/sigmaasaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportPolíticasDescuento>

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
{
  "id": 1745476,
  "articuloid": "PESO",
  "clienteld": 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 parametro el id (código interno de cliente).

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmaasaas/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",
  "numeroIIBB": 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",
"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
  }, {
    "vendedor": "001",
    "condicionVenta": "01",
    "listaDePrecio": "1",
    "descuento": 0,
    "diaDeVisita": "25",
    "ordenDeVisita": null
  }, {
    "vendedor": "002",
    "condicionVenta": "01",
    "listaDePrecio": "2",
    "descuento": 0,
    "diaDeVisita": "3",
    "ordenDeVisita": null
  }
],
"sucursales": [{
    "codigo": "0001",
    "nombre": "RODRIGUEZ L. DOS",
    "direccion": "SAN MARTIN 2750",
    "localidad": "CASEROS",
    "provincia": "BUENOS AIRES",
    "direccionEntrega": "SAN MARTIN 2750"
```



```
}  
}
```

- ***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:

1. id: Opcional. Código de cliente
2. dde: Obligatorio. Fecha desde
3. hta: Obligatorio. Fecha hasta

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmaasaas/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/sigmaasaas/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,
  "supervisor": null
}, {
  "id": "001",
  "nombre": "VENDEDOR 001",
  "desactivado": "N",
  "sucursal": null,
  "depositosDeVenta": null,
  "empresas": null,
  "email": null,
  "divisionesArticulo": null,
  "supervisor": null
}]
```

- **ExportStockComprobantes:**

Exporta todos los comprobantes de stock asignados al usuario.

Ejemplo:

<https://develop.sig2k.com/sigmaasaas/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/sigmaasaas/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.

Ejemplo:

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

- Respuesta Simple:

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

- Respuesta Completa:

```
{
  "id": "196",
  "deposito": "01",
  "stock": 1525,
  "stockFisico": 1525,
  "stockReservado": 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.
- *items*: (S/N) indica si se devuelven los items de las facturas. Por defecto es N.

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 envia en "**deviceld**" al momento de enviar el pedido debe. Por defecto **API**
- *pediid*: Identificador unívoco del pedido enviado en el campo **id** al momento de enviar el pedido.

Ejemplo:

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

Respuesta:

```
{
  "id": 805,
  "fecha": "2014-10-31",
  "comprobanteCodigo": "E1",
  "comprobanteNumero": "00000008",
  "comprobanteTipo": "F",
  "motivoNc": null,
  "ajustaComprobanteld": null,
  "letra": "E",
```



```
"empresa": "0001",
"surcursal": "0001",
"puntoVenta": 1,
"vendedor": "001",
"tipolva": "EXP",
"clienteld": "230016",
"totalIva": 0,
"totalImpuestosInternos": 0,
"percepcionIva": 0,
"percepcionOtras": 17.28,
"plazo": 1,
"subtotal": 1728.41,
"totalComprobante": 1745.69,
"estado": "pagada",
"pendientePago": 0,
"moneda": "DOLAR",
"observacion": null,
"repartos": [{"reparto": "CAM1"}],
"numeroGuia": null,
"pedidos": [{
  "pedidold": 600,
  "fecha": "2014-10-31",
  "datosAdicionales": null
}],
"items": [{
  "item": 1,
  "articulold": "1313",
  "cantidad": 10,
  "precioUnitario": 2.8341,
  "descuento": 0,
  "impuestoInternoMonto": 0,
  "descuentoGlobal": 0,
  "descuentoFinanciero": 0,
  "condicionIva": "G21",
  "porcentajeIva": 0,
  "impuestoInternoPorcentual": 0,
  "lote": null,
  "pedidold": 600
}
```

```
}  
}
```

- **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/sigmaasaas/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",  
"reparto": null,  
"numeroGuia": null,  
"moneda": "PESO",  
"cotizacion": 1,  
"observacion": "041",  
"item": 1,  
"itemArticuloid": "10533",  
"itemDescripcion": "PATRICHS 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
  }
]
```

- **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) por defecto son todos, se devuelve los que estén en estado Pendiente, Solicitud y Autorización Requerida.
- *items*: (S/N) indica si se devuelven los items de las facturas. Por defecto es N.

Ejemplo:

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

Respuesta:

```
[{
  "id": 13,
  "fecha": "2010-09-02",
  "empresa": "0001",
  "surcursal": "0000",
  "puntoVenta": 2,
  "tipoPedido": "PD",
  "vendedor": "000",
  "tipolva": "NC",
  "clienteld": "230016",
  "clienteNombre": "Roberto Rodriguez",
  "clienteDireccion": "Av. Rivadavia 1987 capital",
  "clienteEMail": null,
  "clienteTipoDocumento": "CUIT",
  "clienteNumeroDocumento": "30-99999999-1",
  "repartoPedido": null,
  "totaliva": 0,
  "totalImpuestosInternos": 0,
  "subtotal": 0,
```

```
"totaPedido": 0,  
"estado": "pediente",  
"facturado": "no",  
"remitido": "no",  
"hora": "15:50:44",  
"observacion": null,  
"datosAdicionales": null,  
"items": [{  
  "item": 1,  
  "articuloid": "1313",  
  "articuloDescripcion": "Jabon Dove",  
  "cantidad": 1,  
  "catidadAlternativa": 0,  
  "pendienteRemision": 1,  
  "precioUnitario": 0,  
  "descuento": 10,  
  "impuestoInternoMonto": 0,  
  "descuentoGlobal": 0,  
  "descuentoFinanciero": 0,  
  "porcentajelva": 21,  
  "impuestoInternoPorcentual": 0,  
  "comboid": null,  
  "lote": null  
}]
```


- **ExportPedidosItems:**

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

- *id*: Número de pedido. Opcional
- *cta*: Id de cliente. Si no se envia devuelve todos los clientes.
- *estado*: (pendientes/todos) por defecto son todos, se devuelve los que estén en estado Pendiente, Solicitud y Autorización Requerida.

Ejemplo:

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

Respuesta:

```
{
  "id": 9648,
  "fecha": "2020-05-05",
  "empresa": "0001",
  "surcursal": "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,  
"itemPendienteRemision": 12,  
"itemPrecioUnitario": 50,  
"itemDescuento": 0,  
"itemImpuestoInternoMonto": 0,  
"itemDescuentoGlobal": 0,  
"itemDescuentoFinanciero": 0,  
"itemPorcentajelva": 21,  
"itemImpuestoInternoPorcen": 0,  
"itemLote": null  
  
}
```

- **ExportOrdenesdeTransferencia:**

Exporta Ordenes de Traslado 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/sigmaaas/demo-test@saas/sigma/api/v10/ExportOrdenesdeTransferencia?dde=2021-03-01&hta=2021-03-01>

Respuesta:

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

- **ExportCobranzasValores:**

Exporta todos los valores posible para realizar cobranzas.

Ejemplo:

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

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
[{
  "id": "EFE",
  "descripcion": "EFECTIVO.",
  "observacionObligatoria": false
}, {
  "id": "CHE",
  "descripcion": "CHEQUE.",
  "observacionObligatoria": true
}]
```

- **ExportEmpresas:**

Exporta los códigos de empresas disponibles.

Ejemplo:

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

Se obtendrá la siguiente respuesta:

```
[{
  "id": "0001",
  "descripcion": "Empresa 3."
}, {
  "id": "0002",
  "descripcion": "Empresa 2"
}]
```

- ***ExportMonedas:***

Exporta las monedas disponibles en el sistema

Ejemplo:

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

Llamadas disponibles para la importación de datos:

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

Si el artículo 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 artículo 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,
  "datosAdicionales": {},
  "listaPrecios": "0",
  "observacion": null,
  "empresa": null,
  "lote": "helados",
  "fechaEntrega": null,
  "items": [{
    "articuloid": "2968",
    "cantidad": 15,
    "precioUnitario": 15.441,
    "descuento": 10,
    "lote": null
  }, {
    "articuloid": "2970",
    "cantidad": 15,
    "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.
- **deviceld**: Nombre para identificar al dispositivo o sistema que envía el pedido. Sirve para mantener una relación con el numero 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 envia el sistema guardara la palabra API.
- **fecha**: Fecha del pedido. Formato yyyy-mm-dd
- **vendedor**: Código de vendedor.
- **clienteld/clienteCodigo**: Código del cliente.
- **hora**: hora del pedido
- **observacion**: 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**:
 - **articulold/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.
 - **descuento**: Descuento a tener en cuenta para crear el pedido en Sigma. Si no se especifica se toma el descuento según política vigente.
 - **lote**: <todavía no se>

- **ImportStock**

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

El formato del movimiento de stock es el siguiente:

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

```
        "articulold": "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.
- **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**:
 - **articulold**: 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 artículo 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 Ordenes de Transferencia

El formato del movimiento de stock es el siguiente:

```
{
  "id": 100,
  "comprobanteCodigo": "XXXX",
  "concepto": "prueba importación",
  "depositoHasta": "01",
  "depositoDesde": "00",
  "ordTranferenciald": 27677,
  "items": [{
    "articulold": "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**:
 - **articulold**: 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 artículo maneja cantidad alternativa.
- **lote:** Lote del artículo, si el mismo maneja lote se pedirá obligatoriamente.
- **itemOT:** Envíe este campo para indicar que número de ítem 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",
  "empresa": "0001",
  "sucursal": "0001",
  "clienteld": "000123",
  "recibo": 45111,
  "aCuenta": 200.00,
  "vendedor": "000",
  "comprobantes": [ {
    "facturald": 123,
    "comprobanteCodigo": "FA2",
    "comprobanteNumero": "00001234",
    "monto": 50.00
  } ],
  "valores": [ {
    "codigo": "EFE",
    "monto": 250.00,
    "observacion": null
  } ]
}
```

- **id**: Valor único del movimiento a enviar. Este se toma en cuenta para saber si se procedo anteriormente.
- **fercha**: Fecha de la cobranza. Formato yyyy-mm-dd.
- **empresa**: Código de la empresa a la cual va dirigida la cobranza.
- **sucursal**: Código de sucursal.
- **clienteld/articuloCodigo**: Id de cliente.
- **recibo**: Número de recibo que haya dado el cobrador. Opcional.

- **aCuenta:** Dinero a cuenta no aplicado a ninguna factura.
- **vendedor:** Código de vendedor.
- **comprobantes:**
 - **facturald:** Id de la factura que se está cobrando. Puede enviar este o “comprobanteCodigo” y “comprobanteNumero”.
 - **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:** Observacion del valor recibido. Se puede utilizar para número de cheque en el caso de que sea así.

- **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 lo siguiente puntos:

1. Si un campo se envia en el json ese campo sera 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 envia no puede ser null.

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		

API - DESARROLLADOR

precioLista1	numérico		
precioLista2	numérico		
precioLista3	numérico		
precioLista4	numérico		
precioLista5	numérico		
precioLista6	numérico		
precioLista7	numérico		
precioLista8	numérico		
precioLista9	numérico		
precioLista0	numérico		
precioSugerido	numérico		
impuestoInternoFijo	numérico		
impuestoInternoPorcentual	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		

API - DESARROLLADOR

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		

Cientes:

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		
numeroIIBB	texto		
calle	texto		
altura	texto		
localidad	texto		
partido	texto		
provincia	texto		
ubicacion	texto		
codigoPostal	texto		
latitud	numérico		
longitud	numérico		
direccionLegal	texto		

API - DESARROLLADOR

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 articulo
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		

Articulos Sugeridos:

id	texto	13	
descripcion	texto		
empresa	texto	4	
agrupacion	texto		
vendedorId	texto	3	
vigenciaDesde	date		
vigenciaHasta	date		
estatus	texto		
itemsCombo.numeroItem	entero		
itemsCombo.articuloId	texto	13	
itemsCombo.descuento	numérico		
itemsCombo.cantidad	numérico		
itemsCombo.precio	numérico		

Combos:

Id	texto	13	
vendedorId	texto	3	
vigenciaDesde	date		
vigenciaHasta	date		
descripcion	texto	60	
empresa	texto	4	
agrupacion	texto	10	
status	texto		
itemsCombo.numeroItem	entero		
itemsCombo.articuloId	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		
clienteld	texto	6	
totalIva	numérico		
totalImpuestosInternos	numérico		
percepcionIva	numérico		
percepcionOtras	numérico		
plazo	entero		días para el vencimiento de la factura
subtotal	numérico		
totalComprobante	numérico		
estado	texto		
reparto	texto		
numeroGuia	entero		
pendientePago	numérico		

API - DESARROLLADOR

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.articulold	texto	13	
items.cantidad	numérico		
items.precioUnitario	numérico		
items.descuento	numérico		
items.impuestoInternoMonto	numérico		
items.descuentoGlobal	numérico		
items.descuentoFinanciero	numérico		
items.condicionIva	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		
clienteld	texto	6	
clienteNombre			
clienteDireccion			
clienteEMail			
clienteTipoDocumento			
clienteNumeroDocumento			
reparto	string		
numeroGuia	entero		
moneda	texto		
cotizacion	numero		
observacion	texto		
item	entero		
itemArticulold	texto	13	

API - DESARROLLADOR

itemCantidad	numérico		
itemPrecioUnitario	numérico		
itemDescuento	numérico		
itemRubroCodigo	string		
itemRubroDescripcion	string		
itemLinea	string		
itemDivisionCodigo	string		
itemDivision	string		
itemCodigoCompra	string		
itemImpuestoInternoMonto	numérico		
itemDescuentoGlobal	numérico		
itemDescuentoFinanciero	numérico		
itemCondicionIva	texto		
itemPorcentajelva	numérico		
itemImpuestoInternoPorcen	numérico		
itemLote	texto		
itemPedidold	entero		
itemPedidoFecha	texto		
itemPedidoDatosAdicionales	text		

API - DESARROLLADOR

Pedidos:

id	entero		
fecha	date		
empresa	texto	4	
surcursal	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		
totalIva	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		

API - DESARROLLADOR

items.item	entero		
items.articulold	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		
articuloId	texto	13	
clienteId	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		

API - DESARROLLADOR

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		

API - DESARROLLADOR

FECHA	MODIFICACIÓN
11/01/2019	Las llamadas a los comandos pasan de ser .pas a ser .api. ApiExportArticulos.pas -> ApiExportArticulos.api
11/01/2019	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. Apiras ApiExportPedidos ApiExportPolíticasDescuento ApiExportStock
11/01/2019	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
14/01/2019	Los módulos de importación de pedidos y stock. ApiImportPedidos.api ApiImportStock.api "clienteld" y "articulold" cumplen la misma función que "clienteCodigo", "articuloCodigo".
24/01/2019	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"
22/03/2019	Modificación en la exportación de políticas de descuento. <ul style="list-style-type: none"> • Cambio de nombres de campos. • Se agregaron Sucursal y articuloDivisionCodigo
03/04/2019	Se agregó la forma de logueo por usuario y password.
17/06/2019	Se agregó exportación de combos. <ul style="list-style-type: none"> • ApiExportCombos
25/06/2019	Agregaron dos exportaciones más: <ul style="list-style-type: none"> • ApiExportListaPrecios

API - DESARROLLADOR

	<ul style="list-style-type: none"> • ApiExportArticulosSugeridos
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>“catidadAlternativa”</p>
13/12/2019	<p>Cambio de url</p> <p>Los EndPoints cambiaron. Se quitó el prefijo Api del principio de cada uno.</p>
03/02/2020	<p>Se agregó:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dato adicionales en pedido. • Lista de precios
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:</p> <p>ExportPedidosItems</p> <p>ExportArticulosVendidos</p> <p>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

API - DESARROLLADOR

	<ul style="list-style-type: none"> • itemCodigoCompra
17/07/2020	En exportarArticulos se agrego campo de salida “ bultosPorPallets ”
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	En exportpedidos de agregar en el array de items el campo combold
04/08/2020	En importStock se agregó dos campos para la logistica. reparto y fechaEntrega
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</p> <ul style="list-style-type: none"> • ExportArticulos • ExportArticulosCodigos • ExportArticulosVendidos • ExportClientes • ExportClientesCtaCte • ExportFacturas • ExportPedidos • ExportPedidosItems
05/10/2020	<p>Modificacio del EndPoint ExportCombos.</p> <p>Se agregó en el array de itemsCombo el campo codigoReferencia. Este campo sirve para determinar que código de articulo es el que hace referencia el item del combo.</p>

API - DESARROLLADOR

05/10/2020	<p>Modificado el EndPoint ExportPolíticasDescuento Se agrego los siguientes campos</p> <ul style="list-style-type: none"> • cantidadEnBultos: S/N indica si la cantidad mínima y maxima 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	En ExportClientes se agrego el campo vendedorPredeterminado para indicar que vendedor del array de vendedores es el por defecto
29/10/2020	En el EndPoint de ExportArticulos se agregó el indicador si el articulo maneja cantidad alternativa el mismo está indicado en el campo cantidadAlternativa
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 el EndPoint ExportArticulosPrecios
10/12/2020	<p>Modificación del Json de respuesta de los EndPoints:</p> <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 modifiko 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

API - DESARROLLADOR

25/02/2021	Se agregaron 2 endpoint ExportMonedas y ExportCotizacion
25/02/2021	Modificación de los siguientes endpoint: <ul style="list-style-type: none"> • <i>ExportClientes</i>: Se agrego el campo de salida ultimaModificacion. • <i>ExportFacturas</i>: Se agrego el campo numeroGuia • <i>ExportArticulosVendidos</i>: Se agrego el campo numeroGuia
03/03/2021	Modificacion de los parámetros del endpoint ExportFacturas
29/03/2021	Modificacion de ImportStock para la recepcion de Ordenes de Trsfencia
29/03/2021	Se agrego la opcion 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