

Nombre operación	Devolución en ventas
ITDOPER	COM4
Ejemplo del Json de la operación	
<pre> { "encabezado": { "iemp": "1", "inumoper": "34539", "tdetalle": "Devolución en ventas Jorge Casas", "itdsop": "27", "inumsop": "150", "snumsop": "DV-000150", "fsoport": "31/01/2014", "iclasifop": "1", "imoneda": "10", "iproces": "2", "banulada": "F" }, "datosprincipales": { "init": "24568425", "initvendedor": "14856296", "bregvrunit": "T", "bshowcntfields": "F", "ipedidodevolucion": "", "ilistaprecios": "1", "bautocalcularcomisiones": "T", "qregconcdescuento": "1", "qregcomisiones": "0", "qregseriesproductos": "0" }, "listaproductos": [{ "iinventario": "2", "irecurso": "02130", "qrecurso": "2.0000", "mvrunit": "10000.0000", "mvrtotal": "20000.0000", "qporciva": "16.0000", "icc": "10101", "tobservacion": "" }], "series": [{ "iinventario": "1", "irecurso": "00006", "iserie": "L0001", "irecursopadre": "", "iseriepadre": "", "qrecurso": "20.0000", "fecha1": "10/22/2014", "fecha2": "10/22/2014", "dato1": "" }] } </pre>	

```

        "dato2": "",
        "dato3": "",
        "dato4": "",
        "valor1": "0.0000",
        "valor2": "0.0000",
        "notas": "",
        "inumsoporigen": ""
    }
],
"liquidimpuestos": [
    {
        "iconcepto": "IVAV16VL",
        "nconcepto": "IVA liquidado",
        "isigno": "+",
        "mvalorbase": "20000.0000",
        "qpercent": "16.0000",
        "mvalor": "3200.0000",
        "bautocalc": "S",
        "icuenta": "24080116",
        "initcxx": "800197268",
        "iasiento": "D",
        "mvrbasemin": "0.0000",
        "bdefecto": "N",
        "sobserv": "",
        "custom": "F",
        "itdsop": "27",
        "inumsop": "DV-000150",
        "init": "24568425",
        "fpago": "03/13/2014",
        "icc": "",
        "iaccion": "2",
        "icuentaiesinsigno": "",
        "itablapago": "IVA",
        "bsistema": "T",
        "mvrotramonedas": "0.0000"
    }
],
"formacobro": {
    "mtotalreg": "23200",
    "mtotalpago": "23200",
    "fpagocaja": [
        {
            "id": "1",
            "icuenta": "11050510",
            "init": "24568425",
            "icc": "",
            "itipotransaccion": "",
            "itransaccion": "",
            "iflujoefec": "",
            "ilineamov": "1",
            "mvalor": "23200.0000",
            "mvrotramonedas": "0.0000",
            "beditvrotramonedas": "F"
        }
    ]
}

```

```

],
"fpagobanco": [
  {
    "id": "1",
    "icuenta": "11100505",
    "init": "900631860",
    "icc": "",
    "itransaccion": "221222",
    "itipotransaccion": "CH",
    "ftransaccion": "10/22/2014",
    "iflujoefec": "",
    "ilineamov": "2",
    "mvalor": "100000.0000",
    "mvrotramonedada": "0.0000",
    "beditvrotramonedada": "F"
  }
],
"fpagocxp": [
  {
    "id": "1",
    "init": "900631860",
    "icuenta": "13050505",
    "qdiascxc": "40",
    "qdiasvencim": "0",
    "icc": "",
    "nconcepto": "CxC (en 2 cuotas) a Impresiones Digitale",
    "slistcuotas": [
      {
        "icuenta": "1",
        "fpagocuota": "11/01/2014",
        "mcuota": "50000.0000",
        "mextranjera": "0.0000"
      },
      {
        "icuenta": "2",
        "fpagocuota": "12/01/2014",
        "mcuota": "50000.0000",
        "mextranjera": "0.0000"
      }
    ],
    "mvalor": "100000.0000",
    "mvrotramonedada": "0.0000",
    "bconceptochanged": "T",
    "beditvrotramonedada": "F"
  }
],
"fpagoamortcxc": [
  {
    "id": "1",
    "init": "800128835",
    "icuenta": "23803001",
    "icxx": "CP-000062",
    "icc": "",
    "mvalor": "56400.0000",
    "mvrotramonedada": "0.0000",
    "beditvrotramonedada": "F"
  }
]

```

```

},
"listacomisionesvta": [
  {
    "iautorizacion":"111",
    "iperfilvendedor":"PGV",
    "initvendedor":"79856789",
    "itdvendedor":"P",
    "icc":"1ADM01",
    "tdetalle":"",
    "mvrbasecomisiones":"290000.0000",
    "pcomisionventa":"3.0000",
    "ireferencias":"",
    "mcomisionvalor":"0.0000"
  }
]
}

```

Descripción del Json de la operación

Nombre parámetro	Descripción	
encabezado	Objeto que contiene en su interior la siguiente información:	
	iemp	Código de la empresa a la cual pertenece la operación.
	inumoper	Número único asignado a la operación.
	tdetalle	Descripción corta o detalle de la operación, asignado en el encabezado al momento de crearla o editarla.
	itdsop	Tipo de documento de soporte de la operación.
	inumsop	Número de documento calculado o asignado para la operación (sin formato).
	snumsop	Número de documento formateado según la máscara que tenga el tipo de documento.
	fsoport	Fecha de soporte de la operación.
	iclasifop	Código de la clase de operación especificada para la operación.
	imoneda	Código de la moneda usada en el registro de la operación.
	iproces	Determina el estado de procesamiento en que se encuentra la operación. Los estados son: 0: La operación está sin procesar. 1: La operación se está procesando. 2: La operación está procesada.
	banulada	Contiene "T" si la operación fue anulada y "F" si la operación está para su procesamiento normal.
datosprincipales	Objeto que contiene en su interior la siguiente información:	
	Init	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.INIT
	initvendedor	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.INITVendedor
	bregvrunit	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.BRegVrUnit
	bshowcntfields	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.BShowCntFields
	ipedidodevolucion	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.IPedidoDevolucion
	ilistaprecios	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.IListaPrecios
	bautocalcularcomisiones	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.BAutoCalcularComisiones
	qregconcdescuento	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.QRegConcDescuento
	qregcomisiones	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.QRegComisiones
	qregseriesproductos	Ver en modelo ER -> OprCom4_Base.QRegSeriesProductos

listaproductos	Arreglo de objetos en el cual cada objeto contiene la información de los productos que se van a devolver, los datos de cada registro son:	
	iiinventario	Ver en modelo ER -> OprDevolVta.IInventario
	irecurso	Ver en modelo ER -> OprDevolVta.IRecurso
	qrecurso	Ver en modelo ER -> OprDevolVta.QRecurso
	mvrunit	Ver en modelo ER -> OprDevolVta.MVrUnit
	mvrtotal	Ver en modelo ER -> OprDevolVta.MVrTotal
	qporciva	Ver en modelo ER -> OprDevolVta.QPorcIVA
	icc	Ver en modelo ER -> OprDevolVta.ICC
	tobservacion	Ver en modelo ER -> OprDevolVta.TObservacion
	series	Arreglo de objetos en el cual cada objeto contiene en su interior la información de cada renglón de series o lotes registrados para los productos de la operación, así:
iiinventario		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.IInventario
irecurso		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.IRecurso
iserie		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.ISerie
irecursopadre		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.IRecursoPadre
iseriepadre		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.ISeriePadre
qrecurso		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.QRecurso
fecha1		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Fecha1
fecha2		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Fecha2
dato1		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Dato1
dato2		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Dato2
dato3		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Dato3
dato4		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Dato4
valor1		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Valor1
valor2		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Valor2
notas		Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.Notas
inumsoporigen	Ver en modelo ER -> OprTrazabProductos.INumSopOrigen	
	Arreglo de objetos en el cual cada objeto contiene la información de los impuestos calculados en la operación, los datos de cada objeto son:	
	iconcepto	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.IConcepto
	nconcepto	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.NConcepto
	isigno	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.ISigno

liquidimpuestos	mvalorbase	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.MValorBase
	qpercent	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.QPercent
	mvalor	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.MValor
	bautocalc	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.BAutoCalc
	icuenta	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.ICuenta
	initcxx	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.INITCXX
	iasiento	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.IAsiento
	mvrbasemin	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.MVrBaseMin
	bdefecto	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.BDefecto
	sobserv	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.SObserv
	custom	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.BCustom
	itdsop	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.ITDSop
	inumsop	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.INumSop
	init	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.INIT
	fpago	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.FPago
	icc	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.ICC
	iaccion	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.IAccion
	icuentaiesinsigno	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.ICuentaESinSigno
	itablapago	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.ITablaPago
	bsistema	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.BSistema
mvrotramoned	Ver en modelo ER -> OprConcDescuento.MVrOtraMoneda	
formapago	Objeto que contiene en su interior la siguiente información:	
	mtotalreg	Valor total de la operación.
	mtotalpago	Valor pagado.
	fpagocaja	Arreglo de objetos, cada objeto contiene la información de las formas de pago de caja definidas para la operación. Cada objeto contiene los siguientes datos:
	id	Código de la forma de cobro de caja.
	icuenta	Código de la cuenta del Plan Único de Cuentas que se está afectando con el movimiento.
	init	Código del tercero para el movimiento de caja, si la cuenta lo exige.
	icc	Si la cuenta de caja exige CC, aquí se almacena el código del centro de costos.
	itipotransaccion	Tipo de concepto de conciliación bancaria, si la cuenta es de conciliación.
	itransaccion	Número de la transacción.
	iflujoefec	Almacena el código del concepto de flujo de efectivo al que hace referencia el movimiento.
	ilineamov	Consecutivo del movimiento contable de conciliación.
	mvalor	Valor pagado en efectivo
	mvrotramoned	Valor pagado equivalente en moneda extranjera.
	beditvrotramoned	Indica si el valor en moneda extranjera se editó manualmente o no.
	fpagobanco	Arreglo de objetos, cada objeto contiene la información de las formas de pago de banco definidas para la operación. Cada objeto contiene los siguientes datos:
	id	Código de la forma de cobro de banco.
icuenta	Código de la cuenta del Plan Único de Cuentas que se está afectando con el	

			movimiento.
		init	Código del tercero para el movimiento de banco, si la cuenta lo exige.
		icc	Si la cuenta de banco exige CC, aquí se almacena el código del centro de costos.
		itransaccion	Número de la transacción bancaria (consignación, cheque, etc).
		itipotransaccion	Tipo de concepto de conciliación bancaria, si la cuenta es de conciliación.
		ftransaccion	Fecha de la transacción bancaria o del cheque.
		iflujoefec	Almacena el código del concepto de flujo de efectivo al que hace referencia el movimiento.
		ilineamov	Consecutivo del movimiento contable de conciliación.
		mvalor	Valor pagado con transacción bancaria.
		mvrotramonedada	Valor pagado equivalente en moneda extranjera.
		beditvrotramonedada	Indica si el valor en moneda extranjera se editó manualmente o no.
	fpagocxp	Arreglo de objetos, cada objeto contiene la información de las formas de cobro de CxP definidas para la operación. Cada objeto contiene los siguientes datos:	
		id	Código de la forma de pago de CxP.
		init	Código del tercero al que se creará la CxP.
		icuenta	Código de la cuenta del Plan Único de Cuentas que se está afectando con el movimiento.
		qdiascxp	Días de plazo para la CxP.
		qdiasvencim	Días para vencimiento (no se usa por ahora).
		icc	Si la cuenta de cartera exige CC, aquí se almacena el código del centro de costos.
		nconcepto	Descripción de la CxP.
		slistcuotas	Arreglo de objetos, cada objeto contiene la información de cada cuota entre las cuales se divide la CxC, así:
		icuenta	número de la cuota
		fpagocuota	fecha de pago de la cuota
		mcuota	valor de la cuota
		mextranjera	valor de la cuota en moneda extranjera
		mvalor	Valor con el cual se creará la CxP.
		mvrotramonedada	Valor equivalente en moneda extranjera con el cual se creará la CxP
		bconceptochanged	Indica si "nconcepto" fue especificado por el usuario o no.
		beditvrotramonedada	Indica si el valor en moneda extranjera se editó manualmente o no.

	fpagoamortcxc	Arreglo de objetos, cada objeto contiene la información de las formas de pago de cruce de cuenta por cobrar, definidas para la operación. Cada objeto contiene los siguientes datos:	
		id	Código de la forma de pago de cruce con cuenta por cobrar.
		init	Código del tercero con el que se cruzará la cuenta por cobrar.
		icuenta	Código de la cuenta del Plan Único de Cuentas que se está afectando con el movimiento.
		icxx	Código de la cuenta y de la referencia de la cuenta por cobrar con la que se hará el cruce, separados por ":".
		icc	Si la cuenta con la que se está realizando el cruce exige CC, aquí se almacena el código del centro de costos.
		mvalor	Valor que se está amortizando con la cuenta por cobrar.
		mvrotramoned	Valor equivalente en moneda extranjera con el cual se realiza el cruce de cuenta por cobrar.
		beditvrotramoned	Indica si el valor en moneda extranjera se editó manualmente o no.
	fcobroamortcxp	Arreglo de objetos, cada objeto contiene la información de las formas de cobro de cruce con cuentas por pagar definidas para la operación. Cada objeto contiene los siguientes datos:	
		id	Código de la forma de cobro de cruce con cuenta por pagar.
		init	Código del tercero con el cual se cruzará la CxP
		icuenta	Código de la cuenta de cartera CxP.
		icxx	Referencia de la cuenta por pagar con la cual se hará el cruce
		icc	Código del centro de costos (Si la cuenta lo exige)
		mvalor	Valor que se cruzará con la CxP
		mvrotramoned	Valor que se cruzará con la CxP equivalente en moneda extranjera.
		beditvrotramoned	Indica si el valor en moneda extranjera se editó manualmente o no.
listacomisiones	Arreglo de objetos en el cual cada objeto contiene la información de las comisiones por devolución en ventas que se generan para un vendedor con la devolución en ventas.		
	iautorizacion	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.IAutorizacion	
	iperfilvendedor	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.IPerfilVendedor	
	initvendedor	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.INITVendedor	
	itdvendedor	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.ITDVendedor	
	icc	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.ICC	
	tdetalle	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.TDetalle	
	mvrbasecomisiones	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.MVrBaseComisiones	
	pcomisionventa	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.PComisionVenta	
	ireferencias	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.IReferencias	
	mcomisionvalor	Ver en modelo ER -> OprComisionDevolVta.MComisionValor	

