

## Interfaz de Integración Sistema CEVALDOM

<b>Proceso</b>	Solicitud de Operaciones.
<b>Objetivo</b>	Exportar un archivo XML o JSON con las operaciones registradas en el aplicativo del participante y que este pueda ser importado en el sistema CEVALDOM para generar solicitudes de operaciones de forma automática.

	Campo	Tipo	Formato
	Negociación		
<b>Estructura Entada</b>	VENDEDOR	ALFANUMERICO(20)	
	COMPRADOR	ALFANUMERICO(20)	
	MECANISMO	ALFANUMERICO(8)	
	MODALIDAD	NUMERICO(10)	###0
	REFERENCIA	ALFANUMERICO(30)	
	PACTADA	FECHA	DD/MM/YYYY
	OBSERVACIONES	ALFANUMERICO(200)	
	Liquidación		
	ESQUEMA	NUMERICO(1)	###0
	TIPO	NUMERICO(1)	###0
	LIQUIDACION	FECHA	DD/MM/YYYY
	ISIN	ALFANUMERICO(20)	
	MONEDA	ALFANUMERICO(3)	
	TITULOS	NUMERICO(20)	###0
	PRECIO	NUMERICO(36,6)	###0.000000
	IMPORTE	NUMERICO(30,2)	###0.00
	Permutas		
	ISIN	ALFANUMERICO(20)	
	TITULOS	NUMERICO(20)	###0
	Plazo		
	DIAS	NUMERICO(5)	###0
	PRECIO	NUMERICO(36,6)	###0.000000
	IMPORTE	NUMERICO(30,2)	###0.00
	Vendedores		
	CUENTA	NUMERICO(10)	###0
	CANTIDAD	NUMERICO(20)	###0
	Compradores		
	CUENTA	NUMERICO(10)	###0
	CANTIDAD	NUMERICO(20)	###0
	VERIFICADOR	NUMERICO(10)	###0

**Notas:**

- DD/MM/YYYY Fecha en formato DIA (0# [01-31]), MES (0# [01-12]) y AÑO (###0 [2###-N]) separados por el signo de división (/)
- ###0 Números naturales **SIN** separador de miles (,) **NI** separador de decimales (.)
- ###0.00 y ###0.000000 Números naturales **SIN** separador de miles (,) **CON** separador de decimales (.)
- Las cuentas de valores están estructuradas de la siguiente forma ###0-(###0)-###0, es decir; INSTITUCION-(TITULAR)-**CUENTA** en los campos <CUENTA> se deben de enviar el número de la **CUENTA** de valores del TITULAR.

Descripción Entrada	Campo	Descripción
		<b>Negociación</b>
	VENDEDOR	Código del participante vendedor.
	COMPRADOR	Código del participante comprador.
	MECANISMO	Código del Mecanismo Centralizado de Negociación.
	MODALIDAD	Tipo de solicitud de operación.
	REFERENCIA	Número de referencia asignado por el Participante.
	PACTADA	Fecha de pacto de la operación.
	OBSERVACIONES	Notas, definiciones o aclaraciones.
		Liquidación
	ESQUEMA	Esquema de liquidación (Neta   Bruta).
	TIPO	Tipo de liquidación (FOP   DVP   DVD).
	LIQUIDACION	Fecha de liquidación de la operación.
	ISIN	Código ISIN de la emisión.
	MONEDA	Código de la moneda de la liquidación de la operación.
	TITULOS	Cantidad de títulos negociados.
	PRECIO	Precio o prima de la operación.
	IMPORTE	Monto total de la operación.
		Permutas
	ISIN	Código ISIN de la emisión del intercambio.
	TITULOS	Cantidad de títulos.
		Plazo
	DIAS	Cantidad de días de plazo de recompra.
	PRECIO	Precio o prima de recompra.
	IMPORTE	Monto total de recompra.
		Vendedores
	CUENTA	Cuenta de valores del vendedor.
	CANTIDAD	Cantidad de títulos vendidos.
		Compradores
	CUENTA	Cuenta de valores del comprador.
	CANTIDAD	Cantidad de títulos comprados.
	VERIFICADOR	Digito verificador para validación de integridad de datos.

**Notas:**

- Solo si la MODALIDAD de negociación es de tipo Entrega contra Entrega de valores (DVD).
- Campos y Grupo de campos opcionales, se pueden convertir en obligatorios dependiendo el MECANISMO (para OTC la cuenta Vendedora es obligatoria). ESQUEMA y TIPO tomaran el valor por defecto dependiendo del MODALIDAD.

## Interfaz de Integración Sistema CEVALDOM

XML	
Entrada	Salida
<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;SolOperaciones&gt;   &lt;SOLOPER&gt;     &lt;Negociacion&gt;       &lt;VENDEDOR&gt;&lt;/VENDEDOR&gt;       &lt;COMPRADOR&gt;&lt;/COMPRADOR&gt;       &lt;MECANISMO&gt;&lt;/MECANISMO&gt;       &lt;MODALIDAD&gt;&lt;/MODALIDAD&gt;       &lt;REFERENCIA&gt;&lt;/REFERENCIA&gt;       &lt;PACTADA&gt;&lt;/PACTADA&gt;       &lt;OBSERVACIONES&gt;&lt;/OBSERVACIONES&gt;     &lt;/Negociacion&gt;     &lt;Liquidacion&gt;       &lt;Contado&gt;         &lt;ESQUEMA&gt;&lt;/ESQUEMA&gt;         &lt;TIPO&gt;&lt;/TIPO&gt;         &lt;LIQUIDACION&gt;&lt;/LIQUIDACION&gt;         &lt;ISIN&gt;&lt;/ISIN&gt;         &lt;MONEDA&gt;&lt;/MONEDA&gt;         &lt;TITULOS&gt;&lt;/TITULOS&gt;         &lt;PRECIO&gt;&lt;/PRECIO&gt;         &lt;IMPORTE&gt;&lt;/IMPORTE&gt;       &lt;/Contado&gt;       &lt;Permutas&gt;         &lt;Permuta&gt;           &lt;ISIN&gt;&lt;/ISIN&gt;           &lt;TITULOS&gt;&lt;/TITULOS&gt;         &lt;/Permuta&gt;       &lt;/Permutas&gt;       &lt;Plazo&gt;         &lt;DIAS&gt;&lt;/DIAS&gt;         &lt;PRECIO&gt;&lt;/PRECIO&gt;         &lt;IMPORTE&gt;&lt;/IMPORTE&gt;       &lt;/Plazo&gt;     &lt;/Liquidacion&gt;     &lt;Cuentas&gt;       &lt;Vendedores&gt;         &lt;Vendedor&gt;           &lt;CUENTA&gt;&lt;/CUENTA&gt;           &lt;CANTIDAD&gt;&lt;/CANTIDAD&gt;         &lt;/Vendedor&gt;       &lt;/Vendedores&gt;       &lt;Compradores&gt;         &lt;Comprador&gt;           &lt;CUENTA&gt;&lt;/CUENTA&gt;           &lt;CANTIDAD&gt;&lt;/CANTIDAD&gt;         &lt;/Comprador&gt;       &lt;/Compradores&gt;     &lt;/Cuentas&gt;     &lt;VERIFICADOR&gt;&lt;/VERIFICADOR&gt;   &lt;/SOLOPER&gt; &lt;/SolOperaciones&gt; </pre>	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;SolOperaciones&gt;   &lt;Encabezado&gt;     &lt;PROCESO&gt;&lt;/PROCESO&gt;     &lt;ARCHIVO&gt;&lt;/ARCHIVO&gt;     &lt;CARGA&gt;&lt;/CARGA&gt;     &lt;REGISTROS&gt;&lt;/REGISTROS&gt;     &lt;ACEPTADOS&gt;&lt;/ACEPTADOS&gt;     &lt;RECHAZADOS&gt;&lt;/RECHAZADOS&gt;   &lt;/Encabezado&gt;   &lt;Detalle&gt;     &lt;Aceptados&gt;       &lt;SOLOPER&gt;         &lt;VENDEDOR&gt;&lt;/VENDEDOR&gt;         &lt;COMPRADOR&gt;&lt;/COMPRADOR&gt;         &lt;MECANISMO&gt;&lt;/MECANISMO&gt;         &lt;MODALIDAD&gt;&lt;/MODALIDAD&gt;         &lt;REFERENCIA&gt;&lt;/REFERENCIA&gt;         &lt;PACTADA&gt;&lt;/PACTADA&gt;         &lt;SOLICITUD&gt;&lt;/SOLICITUD&gt;         &lt;OPERACION&gt;&lt;/OPERACION&gt;         &lt;VERIFICADOR&gt;&lt;/VERIFICADOR&gt;       &lt;/SOLOPER&gt;     &lt;/Aceptados&gt;     &lt;Rechazados&gt;       &lt;SOLOPER&gt;         &lt;VENDEDOR&gt;&lt;/VENDEDOR&gt;         &lt;COMPRADOR&gt;&lt;/COMPRADOR&gt;         &lt;MECANISMO&gt;&lt;/MECANISMO&gt;         &lt;MODALIDAD&gt;&lt;/MODALIDAD&gt;         &lt;REFERENCIA&gt;&lt;/REFERENCIA&gt;         &lt;PACTADA&gt;&lt;/PACTADA&gt;         &lt;CAMPO&gt;&lt;/CAMPO&gt;         &lt;DESCRIPCION&gt;&lt;/DESCRIPCION&gt;       &lt;/SOLOPER&gt;     &lt;/Rechazados&gt;   &lt;/Detalle&gt; &lt;/SolOperaciones&gt; </pre>

## Interfaz de Integración Sistema CEVALDOM

JSON	
Entrada	Salida
<pre>{   "SolOperaciones": {     "SOLOPER": {       "Negociacion": {         "VENDEDOR": " ",         "COMPRADOR": " ",         "MECANISMO": " ",         "MODALIDAD": " ",         "REFERENCIA": " ",         "PACTADA": " ",         "OBSERVACIONES": " "       },       "Liquidacion": {         "Contado": {           "ESQUEMA": " ",           "TIPO": " ",           "LIQUIDACION": " ",           "ISIN": " ",           "MONEDA": " ",           "TITULOS": " ",           "PRECIO": " ",           "IMPORTE": " "         },         "Permutas": {           "Permuta": {             "ISIN": " ",             "TITULOS": " "           }         },         "Plazo": {           "DIAS": " ",           "PRECIO": " ",           "IMPORTE": " "         }       },       "Cuentas": {         "Vendedores": {           "Vendedor": {             "CUENTA": " ",             "CANTIDAD": " "           }         },         "Compradores": {           "Comprador": {             "CUENTA": " ",             "CANTIDAD": " "           }         }       },       "VERIFICADOR": " "     }   } }</pre>	<pre>{   "SolOperaciones": {     "Encabezado": {       "PROCESO": " ",       "ARCHIVO": " ",       "CARGA": " ",       "REGISTROS": " ",       "ACEPTADOS": " ",       "RECHAZADOS": " "     },     "Detalle": {       "Aceptados": {         "SOLOPER": {           "VENDEDOR": " ",           "COMPRADOR": " ",           "MECANISMO": " ",           "MODALIDAD": " ",           "REFERENCIA": " ",           "PACTADA": " ",           "SOLICITUD": " ",           "OPERACION": " ",           "VERIFICADOR": " "         }       },       "Rechazados": {         "SOLOPER": {           "VENDEDOR": " ",           "COMPRADOR": " ",           "MECANISMO": " ",           "MODALIDAD": " ",           "REFERENCIA": " ",           "PACTADA": " ",           "CAMPO": " ",           "DESCRIPCION": " "         }       }     }   } }</pre>

<b>Anexos</b>	<b>Archivo</b>	<b>Contenido</b>
	SOLOPER.xml SOLOPER.json SALOPER.xml SALOPER.json CONOPER.xml CONOPER.json SALPAR.xml SALPAR.json Checksum.xlsx	Ejemplo de un archivo de entrada XML. Ejemplo de un archivo de entrada JSON. Ejemplo de un archivo de salida XML. Ejemplo de un archivo de salida JSON. Ejemplo de un archivo de consulta de solicitudes XML. Ejemplo de un archivo de consulta de solicitudes JSON. Ejemplo de un archivo de consulta parámetros XML. Ejemplo de un archivo de consulta parámetros JSON. Ejemplo para generar el dígito verificador.