

Sistema de Gestión de Depósitos
SGD 2
Versión 1.4

Tabla de Contenido

Introducción.....	8
1 Motivación.....	8
2 Propósito.....	8
3 Ámbito.....	8
Generalidades.....	8
4 Abreviaturas.....	8
5 Suposiciones.....	8
Definición del Servicio.....	9
6 Atributos XML.....	9
6.1 Manifiesto.....	9
6.2 ManifiestoTitulo.....	10
6.3 ManifiestoMicdta.....	11
6.4 IdManifiesto.....	11
6.5 ManifiestoArticulo.....	11
6.6 ManifiestoContenedor.....	12
6.7 ManifiestoRespuestaConsulta.....	12
6.8 ManifiestoListaRespuestaConsulta.....	12
6.9 Indicadores.....	12
6.10 BultosAlngresar.....	13
6.11 DesgloseRespuestaConsulta.....	13
6.12 Autenticacion.....	13
6.13 RespuestaSalida.....	13
6.14 Irregularidad.....	13
6.15 CabeceraSalida.....	13
6.16 DetalleSalida.....	14
6.17 RespuestaTransaccion.....	14
6.18 DeclaracionRespuestaConsulta.....	14
6.19 DeclaracionListaRespuestaConsulta.....	15
6.20 Declaracion.....	15
6.21 DeclaracionItem.....	16

6.22 ManifiestoTituloCancelado.....	16
6.23 ManifiestoTituloRespuestaConsulta.....	16
6.24 ManifiestosTituloRespuestaConsulta.....	16
6.25 ManifiestosTitulo.....	17
6.26 Retorno.....	17
6.27 Fraccion.....	17
6.28 Intervenciones.....	19
6.29 CodigoBarraRespuestaConsulta.....	19
6.30 CodigoBarra.....	19
6.31 Contenedor.....	19
6.32 Evento.....	20
6.33 Titulo.....	20
6.34 DeclaracionSimplificada.....	20
6.35 DeclaracionSimplificadaItem.....	21
6.36 DeclaracionSimplificadaRespuestaConsulta.....	21
6.37 RespuestaListaSalida.....	21
6.38 DsoBean.....	21
6.39 TitBean.....	22
6.40 LdsBean.....	22
6.41 ExpedienteThBean.....	22
6.42 TituloCouSinDespacho.....	22
6.43 DespachoSimplTransaccion.....	23
6.44 ConsultaIntervencionesResp.....	23
6.45 DeclaracionSimplificadaListaRespuestaConsulta.....	23
6.46 ActaRecepcionRespuestaConsulta.....	23
6.47 ExpedienteThRespuestaConsulta.....	23
6.48 GuiasSinDespachoResponse.....	23
6.49 TaiViaje.....	23
6.50 InfoRefOpc.....	24
6.51 TaiDtaTerrestre.....	24
6.52 TaiModoTerrestre.....	24
6.53 TaiPersona.....	24
6.54 TaiTitTrans.....	25

6.55 TaiContenedor.....	25
6.56 TaiRutaInfor.....	25
6.57 TrasladoRespuestaConsulta.....	26
6.58 TrasladosRespuestaConsulta.....	26
6.58 TaiInfoBascula.....	26
6.59 TaiBulto.....	26
6.60 TaiRutaInforDet.....	27
6.61 SgtDta.....	27
6.62 SgtBur.....	27
6.63 SgtPay.....	27
6.64 SgtPersona.....	27
6.65 SgtCrt.....	27
6.66 SgtNeb.....	28
6.67 SgtLinea.....	28
6.68 SgtVehiculo.....	28
6.69 SgtEvento.....	28
6.70 SgtEventoDet.....	28
6.71 SgtCircuitoDet.....	28
6.73 TransitoRespuestaConsulta.....	28
6.74 Cotizacion.....	29
6.75 CotizacionRespuestaConsulta.....	29
6.76 TransitoRespuestaConsultaSqf.....	29
6.77 BultoEFC.....	29
6.78 ContenedorEfc.....	29
6.79 DeclaracionEfc.....	29
6.80 IngRemiReferenciaExportador.....	30
6.81 IngresoRemiReferenciaExportadorRespuesta.....	30
6.82 ManifiestoPrevio.....	30
6.83 ManifiestosPreviosRespuestaConsulta.....	30
6.84 GuiaManifiestoPrevio.....	31
6.85 GuiasManifiestosPreviosRespuestaConsulta.....	31
6.86 GuiaMadre.....	31
6.87 GuiaMadreRespuestaConsulta.....	31

6.88 AfectarCanon.....	31
6.89 AfectacionesCanonRespuesta.....	32
6.90 Despacho.....	32
6.91 DespachoRespuestaConsulta.....	33
6.92 ConsultarImportador.....	33
6.93 ImportadorRespuestaConsulta.....	33
6.94 consultarBultosDeclarados.....	33
6.95 BultosDeclaradosRespuestaConsulta.....	34
6.96 Agente.....	34
6.97 AgenteRespuestaConsulta.....	34
6.98 TransporteInternacional.....	34
6.99 TransporteInterRespuestaConsulta.....	35
6.100 BoletaCanon.....	35
6.101 BoletaCanonRespuesta.....	35
7 Métodos.....	36
7.1 consultarListaManifiesto.....	36
7.2 consultarListaManifiestos.....	36
7.3 consultarManifiesto.....	36
7.4 consultarManifiestoTema.....	36
7.5 ingresoDeposito.....	36
7.6 ingresoDespachoSimplExpo.....	37
7.7 revertirDeposito.....	37
7.8 ingresoDepositoTema.....	37
7.9 consultarDesglose.....	38
7.10 salidaZonaPrimaria.....	38
7.11 salidaZonaPrimariaRemate.....	39
7.12 salidaDespachoSimplExpo.....	39
7.13 consultarDeclaracion.....	39
7.14 consultarListaDeclaracion.....	39
7.15 consultarManifiestoTitulo.....	39
7.16 consultarListaDeclaracionLight.....	40
7.17 consultaIntervenciones.....	40

7.18 consultarIntervencionesLineas.....	40
7.19 consultarIntervencionesContenedores.....	40
7.20 consultarListaDeclaracionSimpl.....	40
7.21 consultarListaDecSimplLight.....	41
7.22 consultarListaDeclaracionSimplGuia.....	41
7.23 consultarCodigoBarra.....	41
7.24 consultarDeclaracionSimplificada.....	41
7.25 consultarDeclaracionSimplificadaAll.....	42
7.26 consultarDeclaracionSimplLiquidacion.....	42
7.27 consultarDeclaracionSimplificadaExpo.....	42
7.28 listaSalidaZonaPrimaria.....	42
7.29 actaRecepcion.....	42
7.30 expedienteTh.....	42
7.31 consultarListaDecSimplPendGroup.....	43
7.32 consultarDeclaracionSinSalida.....	43
7.33 guiasSinOficializar.....	43
7.34 verificarRetiroAnticipado.....	43
7.35 verificarDespachoTere.....	43
7.36 consultarDeclaracionExpo.....	44
7.37 trasladoEFC.....	43
7.38 ingresoEFC.....	44
7.39 transito.....	44
7.40 transitoCambioEstado.....	44
7.41 trasladosEFC.....	44
7.42 ingresoDepositoDocTrans.....	45
7.43 consultarCotizacion.....	45
7.44 consultarTransitosSqf.....	45
7.45 ingresoRemiExportador.....	45
7.46 ingresoRemiEfcConsultar.....	45
7.47 ingresoRemiEfcRegistrar.....	45
7.48 consultarManifiestosPrevios.....	46
7.49 consultarGuiasManifiestosPrevios.....	46
7.50 consultarGuiaMadre.....	46

7.51 afectarionesCanon.....	46
7.52 consultarDespacho.....	46
7.53 consultarImportador.....	46
7.54 consultarBultosDeclarados.....	47
7.55 consultarAgente.....	47
7.56 consultarTransporteInternacional.....	47
7.56 crearBoletaCanon.....	47
8 Definición de Formatos.....	48
8.1 Formato de fecha larga.....	48
9 Lista de Errores.....	49
10 Especificación WSDL.....	50
11 Seguridad.....	51
11.1 WSAA.....	51
11.2 SSL.....	51
11.3 WS-Security.....	51
12 Generación de Clave Privada y Certificado Digital.....	52
13 Servicios principales agrupados por operaciones.....	53

Introducción

1 Motivación

Implementar un estandar para permitir a los puertos privados registrar el ingreso a depósito de mercaderías, así como su correspondiente salida de zona primaria.

2 Propósito

Presentar los servicios disponibles y generar un marco de referencia para la implementación del consumidor de los mismos.

3 Ámbito

Comprende la especificación del formato de la documentación y la definición de los servicios disponibles para ingreso a depósito de mercaderías y salida de zona primaria.

Generalidades

4 Abreviaturas

- DNA: Dirección Nacional de Aduanas
- URL: Localizador de recursos uniforme. Se utiliza para nombrar recursos en Internet para su localización.

5 Suposiciones

- Conocimiento acabado de implementación de clientes para servicios Web.

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

Definición del Servicio

6 Atributos XML

6.1 Manifiesto

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiesto	IDENTIFICADOR DE LA DECLARACION SUMARIA	string	16	
aduana	CODIGO ADUANA DE REGISTRO	string	3	NNN
aduanaDescripcion	DESCRIPCION DE LA ADUANA DE REGISTRO	string	20	
estado	CODIGO DE ESTADO DE LA DECLARACION	string	3	
estadoDescripcion	DESCRIPCION DEL ESTADO	string	20	
rucAgente	RUC DEL TRANSPORTISTA HABILITADO	string	8	
agenteDescripcion	DESCRIPCION DEL TRANSPORTISTA HABILITADO	string	30	
fechaArribo	FECHA DE ARRIBO DEL MEDIO DE TRANSPORTE	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
buque	NOMBRE DEL BUQUE	string	20	
fechaPresentacion	FECHA PRESENTACION DEL TRAMITE	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
medioTransporte	MEDIO DE TRANSPORTE	string	1	
medioTransporteDescripcion	DESCRIPCION DEL MEDIO DE TRANSPORTE	string	20	
paisProcedencia	CODIGO PAIS DE PROCEDENCIA	string	3	
paisProcedenciaDescripcion	DESCRIPCION DEL PAIS DE PROCEDENCIA	string	20	
desconsolidado	INDICADOR MANIFIESTO DESCONSOLIDACION	string	1	
manifiestoMadre	ID MANIFIESTO MADRE	string	16	
prefijoTituloMadre	PREFIJO TITULO MADRE	string	5	
numeroTituloMadre	NUMERO TITULO MADRE	string	18	
transportista	NOMBRE DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE	string	35	
paisTransportista	CODIGO PAIS DEL TRANSPORTISTA	string	3	
paisTransportistaDescripcion	DESCRIPCION DEL PAIS DEL TRANSPORTISTA	string	20	
fechaRegistro	FECHA DE REGISTRO	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
observacion	OBSERVACIONES	string	240	
contenedoresVacios	LISTA DE CONTENEDORES VACIOS	Manifiesto Contenedor	array	
titulos	LISTA DE TITULOS DEL MANIFIESTO	Manifiesto Titulo	array	
tipRgd	TIPO DE EXPEDIENTE	string	4	
transito	NUMERO DE RUT (TRANSITO)	string	11	
advertencia	ALMACENA MENSAJE, UTILIZADO EN CASO DE QUE LA CANTIDAD DE MERCADERIA SEA 0	string		
nroManilraFrac	MANIFIESTO A LAS QUE ESTAN ASOCIADAS LAS	string	16	

Sistema de Información Portuaria		
Especificaciones Técnicas		Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt		

	FRACCIONES (SOLO SI ES FRACCIONADO)			
nroManiMadre	MANIFIESTO MADRE (SOLO SI ES CONSOLIDADO)	string	16	
prefijoMadre	PREFIJO DEL MANIFIESTO MADRE	string		
tituloMadre	TITULO DEL MANIESTO MADRE	string		
indFraccionado	INDICADOR SI FRACCIONADO	string	1	S/N
indDesglosado	INDICADOR SI DESGLOSADO	string	1	S/N
indDesconsolidado	INDICADOR SI DESGLOSADO	string	1	S/N
aduanaDestino	ADUANA A DONDE ESTA DIRIGIDA UN TRANSITO	string	3	
aduanaDescripcionDestino	DESCRIPCION DE LA ADUANA DESTINO	string	20	

6.2 ManifiestoTitulo

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
prefijoTitulo	PREFIJO DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string	5	
numeroTitulo	NUMERO DE TITULO	string	18	
destinatario	DESTINATARIO DE LA MERCADERIA	string	80	
notificarA	NOTIFICAR A	string		
consolidado	INDICADOR CONSOLIDACION	string	1	
desglosado	INDICADOR DE TITULO DESGLOSADO	string	1	
prefijoDesglose	PREFIJO DE QUIEN DEPENDE ESTE DESGLOSE	string	5	
fraccionado	INDICADOR FRACCIONADO	string	1	
manifiestoPrimeraFraccion	ID MANIFIESTO PRIMERA FRACCION CUANDO ES FRACCIONADO	string	16	
marcaBulto	MARCA DE LOS BULTOS	string	80	
comentario	COMENTARIO	string	60	
transitoTrasbordo	INDICADOR TRANSITO/TRASBORDO	string	1	
estado	INDICADOR TITULO CANCELADO	string	1	
indicadorCierreDeposito	INDICADOR DE CIERRE INGRESO A DEPOSITO	string	1	
fechaCierreIngreso	FECHA DE CIERRE INGRESO A DEPOSITO	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
hijosDesconsol	CANTIDAD DE HIJOS DESCONSOLIDADOS	string		
articulos	LISTA DE ARTICULOS DEL TITULO	Manifiesto Articulo	array	
contenedores	LISTA DE CONTENEDORES DEL TITULO	Manifiesto Contenedor	array	
matriculas	LISTA DE MICDTAs DEL TITULO	Manifiesto MICDTA	array	
justificacionFaltante	JUSTIFICACION POR FALTANTE	string		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

6.3 ManifiestoMicdta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
carreta	NUMERO DE CARRETA	string	12	
matricula	NUMERO DE MATRICULA O TRACTO	string	18	
micdta	NUMERO DEL MIC/DTA	string	15	

6.4 IdManifiesto

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiesto	IDENTIFICADOR DEL MANIFIESTO	string	16	
prefijo	PREFIJO DEL MANIFIESTO	string	23	
titulo	IDENTIFICADOR DEL TITULO	string	18	
nroExpActa	NUMERO DE EXPEDIENTE O NUMERO DE ACTA	string		
indicadores		Indicadores		
controlarIndicador		string		
deposito	CODIGO DEL DEPOSITO	string		
fecDesde		string	14	YYYYMMDDHHMMSS
fecHasta		string	14	YYYYMMDDHHMMSS
rucDestinatario	RUC DEL DESTINATARIO	string		
aduana	CODIGO ADUANA	string	3	NNN

6.5 ManifiestoArticulo

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
numeroLinea	NUMERO DE LINEA	string	3	
embalaje	CODIGO DE EMBALAJE	string	2	
embalajeDescripcion	DESCRIPCION DEL EMBALAJE	string	20	
naturaleza	TIPO DE MERCADERIA	string	240	
tipoEmbalaje	TIPO DE EMBALAJE	string	1	
tipoEmbalajeDescripcion	DESCRIPCION DEL TIPO DE EMBALAJE	string	20	
numeroBultos	NUMERO DE LOS BULTOS	string	100	
unidadMedida	CODIGO DE UNIDAD DE MERCADERIA	string	2	
unidadMedidaDescripcion	DESCRIPCION DE LA UNIDAD DE MEDIDA	string	20	
cantidadParcial	CANTIDAD PARCIAL	string	9	NNNNNNNN
cantidadTotal	CANTIDAD TOTAL DE LA MERCADERIA	string	9	NNNNNNNN
cantidadDeposito	CANTIDAD TOTAL DEPOSITADA	string	9	NNNNNNNN
pesoParcial	PESO PARCIAL DE LA MERCADERIA	string	13	NNNNNNNN.NNN
pesoTotal	PESO TOTAL DE LA MERCADERIA	string	13	NNNNNNNN.NNN
pesoDeposito	PESO TOTAL DEPOSITADO	string	13	NNNNNNNN.NNN
cantidadEgresada	CANTIDAD EGRESADA DEL DEPOSITO	string	9	NNNNNNNN
cantidadSalida	CANTIDAD CON SALIDA	string	9	NNNNNNNN

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

pendienteSalida	CANTIDAD PENDIENTE DE SALIDA	string	9	NNNNNNNN
-----------------	------------------------------	--------	---	----------

6.6 ManifiestoContenedor

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
contenedor	NUMERO DEL CONTENEDOR	string	20	
fechaIngreso	FECHA DE INGRESO A DEPOSITO	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
ingresoDeposito	INDICADOR DE INGRESO EN DEPOSITO	string	1	
embalaje	CODIGO DE EMBALAJE	string	2	
embalajeDescripcion	DESCRIPCION DEL EMBALAJE	string	20	
condicion	CONDICION DEL CONTENEDOR	string	1	
comentario	COMENTARIO	string	60	
plazoReexportacion	PLAZO PARA REEXPORTAR	string	3	
identificadorDespacho	IDENTIFICADOR DEL DESPACHO	string	16	
fechaSalida	FECHA DE SALIDA DEL DEPOSITO	string	14	YYYYMMDDHHMMSS

6.7 ManifiestoRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiesto	MANIFIESTO	Manifiesto		
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	

6.8 ManifiestoListaRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiestos	LISTA DE MANIFIESTOS	Manifiesto []	array	
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	

6.9 Indicadores

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
ingresoGlobal	INDICADOR DE INGRESO GLOBAL	string	1	S/N
cierreIngreso	INDICADOR DE CIERRE DE INGRESO	string	1	S/N
soloCierreIngreso	INDICADOR DE CIERRE SIN INGRESO A DEPOSITO	string	1	S/N
IngresoContenedoresVacios	INDICADOR DE INGRESO GLOBAL	string	1	S/N
confirmarIrrDescFrac		String		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

6.10 BultosAIngresar

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
embalaje	CODIGO DE EMBALAJE	string	2	
cantidadAIngresar	CANTIDAD INGRESADA AL DEPOSITO	string	9	NNNNNNNNN
pesoAIngresar	PESO INGRESADO AL DEPOSITO	string	13	NNNNNNNNNN.NN
observacion	OBSERVACIONES	string	60	

6.11 DesgloseRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
titulos	LISTA DE TITULOS	ManifiestoTitulo[]	array	
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	

6.12 Autenticacion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
token	TICKET DE ACCESO OBTENIDO DEL WSAA	string		
firma	FIRMA DEL TICKET DE ACCESO	string		
usuario	NOMBRE DE USUARIO	string		
codAduana	CODIGO DE ADUANA	string	3	

6.13 RespuestaSalida

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
idRemision	NUMERO DE NOTA DE REMISION FISCAL	string		
respuestaTransaccion	RESPUESTA TRANSACCION	Respuesta Transaccion		
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	

6.14 Irregularidad

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
embalaje	CODIGO DE EMBALAJE	string	2	
idIrregularidad	IDENTIFICADOR DE LA IRREGULARIDAD	string	16	
cantidad	CANTIDAD IRREGULAR	string	9	NNNNNNNNN
peso	PERO IRREGULAR	string	13	NNNNNNNNNN.NNN

6.15 CabeceraSalida

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
aduana	ADUANA DE REGISTRO	string		
apellidoConductor	APELLIDO DEL CONDUCTOR	string		
chapa	NUMERO DE CHAPA DEL VEHICULO	string		
ciConductor	NUMERO DE CEDULA DEL CONDUCTOR	string		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

contenedores	LISTA DE CONTENEDORES A RETIRAR	string[]	array	
despacho	DESPACHO VINCULADO	string		
direccion Conductor	DIRECCION DEL CONDUCTOR	string		
direccion Importador	DIRECCION DEL IMPORTADOR	string		
fechaInicio	FECHA DE INICIO DEL TRASLADO	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
fechaTermino	FECHA DE FIN DEL TRASLADO	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
idImportador	IDENTIFICADOR DEL IMPORTADOR	string		
manifiesto	NUMERO DE MANIFIESTO	string		
marcaVehiculo	MARCA DEL VEHICULO	string		
nombre Conductor	NOMBRE DEL CONDUCTOR	string		
numeroTitulo	NUMERO DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string		
prefijoTitulo	PREFIJO DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string		
razonSocial Transportista	RAZON SOCIAL DEL TRANSPORTISTA	string		
remision Deposito	NUMERO DE REMISION GENERADO POR EL DEPOSITO	string		
rucTransportista	RUC DEL TRANSPORTISTA	string		
detalleSalida	DETALLE DE LA SALIDA	Detalle Salida[]	array	
idTransaccionDeposito	IDENTIFICADOR DEL REGISTRO EN EL DEPOSITO	String	9	NNNNNNNNN

6.16 DetalleSalida

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
codigoEmbalaje	CODIGO DEL EMBALAJE	string	2	
cantidadAegresar	CANTIDAD A RETIRAR	string	9	NNNNNNNNN
PesoAegresar	PESO A RETIRAR	String	13	NNNNNNNNN.NNN

6.17 RespuestaTransaccion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
idTrnSofia	ID TRANSACCION DE PROCESO SOFIA			
fecha	FECHA TRANSACCION SOFIA	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
usuario	NOMBRE DE USUARIO			
irregularidades	IRREGULARIDADES	Irregularidad[]	array	
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	

6.18 DeclaracionRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
declaracion	DECLARACION RETORNADA	Declaracion		
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

6.19 DeclaracionListaRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
declaraciones	LISTA DE DECLARACIONES RETORNADAS	Declaracion[]	array	
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	

6.20 Declaracion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
despacho	IDENTIFICADOR DE LA DECLARACION	string		
tipoOperacion	TIPO DE OPERACION REALIZADA	string		
tipoOperacion Descripcion	DESCRIPCION DEL TIPO DE OPERACION	string		
importador	RUC DEL IMPORTADOR	string		
importador Descripcion	DESCRIPCION DEL IMPORTADOR	string		
despachante	RUC DEL DESPACHANTE	string		
despachante Descripcion	DESCRIPCION DEL DESPACHANTE	string		
valorImponible	VALOR IMPONIBLE DE LA MERCADERIA	string		
tipoImportador	TIPO DE IMPORTADOR	string		
paisDoc	PAIS DEL DOCUMENTO DEL IMPORTADOR (SI ES ISS)	string		
paisDesDoc	DESCRIPCION DEL PAIS DEL DOCUMENTO DEL IMPORTADOR (SI ES ISS)	string		
tipDoc	TIPO DE DOCUMENTO DEL IMPORTADOR (SI ES ISS)	string		
nroDoc	NUMERO DE DOCUMENTO DEL IMPORTADOR (SI ES ISS)	string		
items	LISTA DE ITEMS	DeclaracionItem	array	
titulos Cancelados	LISTA DE TITULOS CANCELADOS	Manifiesto TituloCancelado	array	
valorFob	VALOR FOB	string		
valorFlete	VALOR FLETE	string		
valorSeguro	VALOR SEGURO	string		
estado	ESTADO DE LA DECLARACION	string		
fechaOficia	FECHA DE OFICIALIZACION	string	14	YYYYMMDDHHM MSS
manifiesto	MANIFIESTO	string		
prefijo	PREFIJO	string		
titulo	TITULO	string		
valorCotiz	COTIZACION UTILIZADA	string		
canal	CANAL DE SELECTIVIDAD ASIGNADO. R = ROJO, V = VERDE, N = NARANJA	string	1	
maniItems	LISTA DE ITEMS DEL MANIFIESTO	ManifiestoArtic ulo	array	
fracciones	INFORMACION DE LA FRACCION DE LA DECLARACION EN CUESTION	Fraccion	array	

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

6.21 DeclaracionItem

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
numeroItem	NUMERO DE ITEM	string		
partida Arancelaria	PARTIDA ARANCELARIA DEL ITEM	string		
descripcion Mercaderia	DESCRIPCION DE LA MERCADERIA	string		
tipoMercaderia	TIPO DE MERCADERIA	string		
tipoMercaderia Descripción	DESCRIPCION DEL TIPO DE MERCADERIA	string		
peso	PESO DEL ITEM	string		
cantidad	CANTIDAD DEL ITEM	string		
unidadMedida	UNIDAD DE MEDIDA	string		
unidadMedida Descripción	DESCRIPCION DE LA UNIDAD DE MEDIDA	string		
paisOrigen	PAIS DE ORIGEN DE LA MERCADERIA	string		
paisOrigen Descripción	DESCRIPCION DEL PAIS DE ORIGEN DE LA MERCADERIA	string		

6.22 ManifiestoTituloCancelado

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
contenedores	CONTENEDORES INGRESADOS A DEPOSITO	string[]	array	
manifiesto	IDENTIFICACION DEL MANIFIESTO	string		
prefijo	PREFIJO DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string		
titulo	NUMERO DE TITULO DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string		

6.23 ManifiestoTituloRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
contenedores	CONTENEDORES INGRESADOS A DEPOSITO	string[]	array	
despacho	IDENTIFICADOR DE LA DECLARACION	string		
despacho Automatico	'S' SI EL DESPACHO ES AUTOMATICO	string	1	S/N
destinacion Manual	'S' SI EL DESPACHO ES MANUAL	string	1	S/N
nroExpedienteManual	NUMERO DE EXPEDIENTE	string		
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	
items	LISTA DE ITEMS DEL MANIFIESTO	ManifiestoArticulo	array	

6.24 ManifiestosTituloRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiestosTitulo	LISTA DE MANIFIESTOS TITULOS RETORNADOS	ManifiestosTitulo[]	array	
errores	ERRORES DETECTADOS	Retorno[]	array	

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

DURANTE LA OPERACION

6.25 Manifiestos Titulo

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiesto	IDENTIFICADOR DE LA DECLARACION SUMARIA	string	16	
prefijoTitulo	PREFIJO DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string	5	
numeroTitulo	NUMERO DE TITULO	string	18	
usuarioMani	CODIGO DE USUARIO	string		
desUsuarioMani	DESCRIPCION DE USUARIO	string		
fechaRegistro	FECHA DE REGISTRO	string		YYYYMMDDHHMMSS
estado	INDICADOR TITULO CANCELADO	string		
indicadorCierreDe	INDICADOR DE CIERRE	string		
posito	INGRESO A DEPOSITO			
consolidado	INDICADOR CONSOLIDACION	string		
desglosado	INDICADOR DE TITULO DESGLOSADO	string		
prefijoDesglose	PREFIJO DE QUIEN DEPENDE EL DESGLOSE	string		
transitoTrasbordo	INDICADOR TRANSITO/TRASBORDO	string		
destinatario	DESTINATARIO DE LA MERCADERIA	string		
notificarA	NOTIFICAR A	string		
marcaBulto	MARCA DE LOS BULTOS	string		
comentario	COMENTARIO	string		
fraccionado	INDICADOR FRACCIONADO	string		
manifiestoPrimera Fraccion	ID MANIFIESTO PRIMERA FRACCION CUANDO ES FRACCIONADO	string		
hijosDesconsol	CANTIDAD HIJOS DESCONSOLIDADOS	string		
maniDesconsol	ID MANIFIESTO MADRE	string	16	
prefijoDesconsol	PREFIJO TITULO MADRE	string	5	
tituloDesconsol	NUMERO TITULO MADRE	string	18	
justificacionFaltante	JUSTIFICACION POR FALTANTE	string		

6.26 Retorno

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
codigoRetorno	CODIGO DEL MENSAJE DE RETORNO	string	2	NN
mensajeRetorno	DESCRIPCION DEL MENSAJE DE RETORNO	string		
tipoRetorno	TIPO DE RETORNO	string	1	

6.27 Fraccion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiesto	IDENTIFICADOR DE LA DECLARACION SUMARIA	string	16	
prefijo	PREFIJO DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string	5	
titulo	PREFIJO DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string	18	
primeraFraccion	ID MANIFIESTO PRIMERA	string	16	

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

	FRACCION CUANDO ES FRACCIONADO			
--	-----------------------------------	--	--	--

6.28 Intervenciones

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
fecha	FECHA DE LA INTERVENCION	string		YYYYMMDDHHMMSS
medio	MEDIO DE TRANSPORTE	string		
prefijo	PREFIJO DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string	5	
matricula conocimiento	MATRICULA DEL RODADO CONOCIMIENTO O TITULO DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE	string	18	
aduana	ADUANA ORIGEN	string		
destinatario	DESCRIPCION DEL DESTINATARIO	string		
placa	MATRICULA/CHAPA/PLACA DE LA CARRETA DEL CAMION(ACOPLE)	string		
manifiesto	MANIFIESTO ASOCIADO	string	16	
despacho	DESPACHO ASOCIADO	string	16	
aduanaDestino	CODIGO DE ADUANA DESTINO	string	3	NNN
transportadora	DESCRIPCION DE LA TRANSPORTADORA(CIA AEREA, FLUVIAL, TERRESTRE)	string		
consignatario		string		
codNaturaleza	NATURALEZA DEL EMBALAJE	string	2	NN
desNaturaleza	DESCRIPCION DEL EMBALAJE	string		
naturalezaMerc	NATURALEZA DE LA MERCADERIA	string	240	
cantidadTotal	CANTIDAD TOTAL DE BULTOS	string		
cantidadParcial	CANTIDAD PARCIAL DE BULTOS	string		
pesoParcial	PESO PARCIAL DE LOS BULTOS	string		
pesoTotal	PESO TOTAL DE LOS BULTOS	string		
usuarioHabilitado	RAZON SOCIAL DEL USUARIO HABILITADO	string		
buqueFerrocarril	NOMBRE DEL BUQUE (acuatico)	string		
fechaArribo	FECHA ARRIBO/CUMPLIMIENTO/JUSTIF	string		YYYYMMDDHHMMSS
medidaCont	MEDIDA DEL CONTENEDOR EN METROS	string		20/40 (ACTUALMENTE)
numeroCont	NUMERO DE CONTENEDOR	string	11	
precinto	NUMERO DE PRECINTA	string		
tipoCont	TIPO DE CONTENEDOR	string	1	H/P
transportista	DENOMINACION DEL TRANSPORTISTA	string		
delegacion		string		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

6.29 CodigoBarraRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
codigoBarra	LISTA CODIGO DE BARRAS	CodigoBarra[]	array	
errores	ERRORES DETECTADOS DURANTE LA OPERACION	Retorno[]	array	

6.30 CodigoBarra

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
origen	DESCRIPCION DE ADUANA	string		
imut	IDENTIFICADOR DE CODIGO DE BARRA	string	11	
micDta	NUMERO DEL MIC/DTA	string	15	
matricula	MATRICULA DEL RODADO	string		
fechaEstado	FECHA DEL ESTADO	string		YYYYMMDDHHMMSS
nroContenedor	NUMERO DE CONTENEDOR	string	11	
manifiesto	NUMERO DE MANIFIESTO	string	16	
despacho	DOCUMENTO DE DESPACHO	string	16	
tipoOperacion	TIPO DE OPERACION	String		IMPORTACION/EXPORTACION
aduana	CODIGO DE ADUANA	String	3	NNN
consignatario	DESCRIPCION CONSIGNATARIO	string		
conocimiento	CONOCIMIENTO DEL DOCUMENTO	string	18	
bultos	CANTIDAD DE BULTOS	string	13	NNNNNNNN.NNN
kilos	KILAJE TOTAL	string	13	NNNNNNNN.NNN
mercaderia	DESCRIPCION DE MERCADERIAS	string		
valorFactura	VALOR DE LA FACTURA	string	13	NNNNNNNN.NNN
moneda	TIPO DE MONEDA	string	3	AAA
patente	PATENTE DEL RODADO	string		
carreta	PATENTE DE LA CARRETA	string		
transportista	DENOMINACION DEL TRANSPORTISTA	string		
medidaContenedor	MEDIDA DEL CONTENEDOR	string	2	20/40
nroPrecinto	NUMERO DE PRECINTO	string		
cubitaje	VOLUMEN DE LA CARGA	string		
codEstado	CODIGO DE ESTADO	string	3	NNN
codUsuario	CODIGO DEL USUARIO OPERADOR	string		
fechaOperacion	FECHA DE LA OPERACION	string		YYYYMMDDHHMMSS
titulos	TITULOS ASOCIADOS	Titulo []	array	
contenedores	INFORMACION DE LOS CONTENEDORES	Contenedor []	array	
eventos	EVENTOS EN LA OPERACION CON CODIGO DE BARRA	Evento []	array	

6.31 Contenedor

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
imut	IDENTIFICADOR DE CODIGO DE BARRA	string	11	
nroContenedor	NUMERO DE CONTENEDOR	string	11	
medidaContenedor	MEDIDA DEL CONTENEDOR	string	2	20/40
nroPrecinto	NUMERO DE PRECINTO	string		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

cubitaje	VOLUMEN DE LA CARGA	string		
----------	---------------------	--------	--	--

6.32 Evento

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
imut	IDENTIFICADOR DE CODIGO DE BARRA	string	11	
estado	DESCRIPCION DE ESTADOS	string		
codEstado	CODIGO DE ESTADO	string	3	NNN
codUsuario	CODIGO DE USUARIO	string		
FechaOperacion	FECHA Operacion	string		YYYYMMDDHHMMSS

6.33 Titulo

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
imut	ID DE CODIGO DE BARRA	string		
consignatario	CONSIGNATARIO	string		
conocimiento	CONOCIMIENTO ASOCIADO	string		
bultos	CANTIDAD DE BULTOS	string	13	NNNNNNNNN.NNN
kilos	KILAJE TOTAL	string	13	NNNNNNNNN.NNN
mercaderia	DESCRIPCION DE LA MERCADERIA	string		
valorFactura	VALOR DE LA FACTURA	string	13	NNNNNNNNN.NNN
moneda	TIPO DE MONEDA	string	3	AAA

6.34 DeclaracionSimplificada

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
despachoSimplificado	ID DESPACHO SIMPLIFICADO	string		
tere	DOCUMENTO TERE	string		
manifiesto	MANIFIESTO DEL DOCUMENTO	string	16	
prefijo	PREFIJO DEL DOCUMENTO	string	5	
titulo	TITULO DEL DOCUMENTO	string	18	
fechaOficial	FECHA DE OFICIALIZACION	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
rucRemesa	RUC DE LA EMPRESA REMESA	string		
razonSocial	NOMBRE DE LA EMPRESA DE REMESA EXPRESA	string		
estado	ESTADO DE LA DECLARACION	string	4	AAAA
estadoDescripcion	DESCRIPCION DEL ESTADO	string		
tipoCambio	TIPO CAMBIO DEL DIA	string	13	NNNNNNNNN.NNN
totalKiloBruto	KILAJE TOTAL	string	13	NNNNNNNNN.NNN
totalCantIng	KILAJE CANTIDAD INGRESADA	string	9	NNNNNNNNN
TotalSalItems	CANTIDAD DE ITEMS QUE SALIERON	String	9	NNNNNNNNN
totalPendientes	CANTIDAD DE PENDIENTES	String	9	NNNNNNNNN
items	ITEMS DE LA GUIA	DeclaracionSimplificadaItem	array[]	

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

6.35 DeclaracionSimplificadaItem

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
numeroItem	NUMERO DE ITEM	string		
prefijoGuia	PREFIJO DE LA GUIA	string		
nroGuia	NUMERO DE GUIA INFORMADO POR LA EMPRESA DE REMESA EXPRESA	string		
nombreConsig	NOMBRE DEL CONSIGNATARIO	string		
nroDocConsig	NUMERO DOCUMENTO DEL CONSIGNATARIO	string		
tipoDocConsig	TIPO DOCUMENTO DEL CONSIGNATARIO(PASAPORTE, RUC, CEDULA)	string		
kiloBruto	KILAJE TOTAL	string	13	NNNNNNNNN.NNN
montoMoneda	MONTO EL ITEM EN LA MONEDA DE ORIGEN DE LA COMPRA	string	13	NNNNNNNNN.NNN
tipoCambio	TIPO CAMBIO DEL DIA	String	13	NNNNNNNNN.NNN
moneda	TIPO DE MONEDA	string	3	AAA
monedaDescripcion	DESCRIPCION DEL TIPO DE MONEDA	string		
ingresoDeposito	CANTIDAD INGRESADA A DEPOSITO	string	9	NNNNNNNNN
salidaDeposito	CANTIDAD SALIDA DE DEPOSITO	string	9	NNNNNNNNN
nroManifiesto	NUMERO DE MANIFIESTO DEL DOCUMENTO	string		
canal	CANAL DE SELECTIVIDAD ASIGNADO. R = ROJO, V = VERDE, N = NARANJA	string	1	

6.36 DeclaracionSimplificadaRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
declaracionSimplificada	INFORMACION DE LA DECLARACION SIMPLIFICADA	DeclaracionSimplificada		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.37 RespuestaListaSalida

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
respuestaSalida	INFORMACIONES DE LA SALIDA	RespuestaSalidas	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.38 DsoBean

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
aduanaDesc	DESCRIPCION DE LA ADUANA	string		
estadoDesc	DESCRIPCION DEL ESTADO	string		
fechaArribo	FECHA DE ARRIBO	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
pesoBruto	PESO BRUTO DE LA MERCADERIA	string	13	NNNNNNNNN.NNN

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

razonSocialAgente	RAZON SOCIAL DEL AGENTE	string		
paisTransporteDesc	DESCRIPCION DEL PAIS	string		
transporteVacio	INDICADOR DE TRANSPORTE VACIO	string	1	
fechaRegistro	FECHA DE REGISTRO	string	14	YYYYMMDDHHMMSS
rucEmpresa	RUC DE LA EMPRESA	string		
razonSocialEmpresa	RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA	string		
paisProcedenciaDesc	PAIS DE PROCEDENCIA DE LA MERCADERIA	string		

6.39 TitBean

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
prefijo	PREFIJO DEL DOCUMENTO	string	5	
documentoTransporte	DOCUMENTO DEL TRANSPORTE	string		
razonSocialImportador	RAZON SOCIAL DEL IMPORTADOR	string		
fraccionado	INDICADOR DE FRACCIONADO	string	1	S/N
consolidado	INDICADOR DE CONSOLIDADO	string	1	S/N
bultos	INFORMACION DE LOS BULTOS	LdsBean	array[]	

6.40 LdsBean

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
naturalezaMercaderia	DESCRIPCION DE LA NATURALEZA DE MERCADERIA	string		
cantidadParcial	CANTIDAD PARCIAL	string	9	NNNNNNNNN
cantidadTotal	CANTIDAD TOTAL	string	9	NNNNNNNNN
pesoParcial	CANTIDAD PARCIAL	string	9	NNNNNNNNN
pesoTotal	CANTIDAD TOTAL DE LA MERCADERIA	string	9	NNNNNNNNN
observaciones	OBSERVACIONES VARIAS	string		

6.41 ExpedienteThBean

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
nroExpediente	IDENTIFICADOR GENERADO EN EL SISTEMA SGME	string		
valorText	DATO DEL DOCUMENTO A GESTIONAR POR EL EXPEDIENTE	string		
clave	ABREVIATURA DE LA DESCRIPCION A GESTIONAR	string		

6.42 TituloCouSinDespacho

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
manifiesto	MANIFIESTO	string		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

titulo	TITULO	string		
--------	--------	--------	--	--

6.43 DespachoSimplTransaccion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
declaracionSimplificada	DECLARACION SIMPLIFICADA	DeclaracionSimplificada		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.44 ConsultaIntervencionesResp

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
intervenciones	INTERVENCIONES	Intervenciones	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.45 DeclaracionSimplificadaListaRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
declaracionSimplificada	DECLARACION SIMPLIFICADA	DeclaracionSimplificada	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.46 ActaRecepcionRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
recepcion	RECEPCION	DsoBean		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.47 ExpedienteThRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
expediente	EXPEDIENTE	ExpedienteThBean		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.48 GuiasSinDespachoResponse

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
guias	GUIAS SIN DESPACHOS	TituloCouSinDespacho	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno		

6.49 TaiViaje

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
nroViaje	Numero de Viaje	string		
fechaAlta	Fecha alta del viaje	string		YYYYMMDDHHMMSS
estadoViaje	Estado del traslado	InfoRef0pc		
terrestre	Transito	TaiDtaTerrestre		
titulos	Títulos del traslado	TaiTitTrans	array[]	

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

contenedores	Contenedores del traslado	TaiContenedor	array[]	
empresaTransporte	Empresa de Transporte	TaiPersona		
rutaInformatica	Ruta Informatica	TaiRutaInfor		
bascula	Datos de la bascula	TaiInfoBascula		

6.50 InfoRefOpc

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
descripcion	Descripción de la referencia	string		
abreviatura	Abreviatura de la referencia	string		
estado	Estado de la referencia			

6.51 TaiDtaTerrestre

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
rut	Registro unico del transito	string		
nroViaje	Numero del viaje	string		
fechaAlta	Fecha alta	string		YYYYMMDDHHMMSS
camion	Camion	TaiModoTerrestre		
propietario	Propietario	TaiPersona		

6.52 TaiModoTerrestre

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
capacidadTraccion	Capacidad de Traccion	string	13	NNNNNNNNN.NNN
añoFabricacion	Año de fabricacion	string	4	NNNN
nroChasis	Numero de Chasis	string		
patente	Patente	string		
codPais	Codigo del pais	string		
codMarca	Codigo marca	string		
codModelo	Codigo del modelo	string		
indLastre	Identificador Lastre	string		
remolqueSemi	Remolque	string		
patenteSemiRemolque	Patende del Remolque	string		
idRutDTA	Identificador del registro unico del transito	string		
color	Color	string		

6.53 TaiPersona

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
nombreRazonSocial	Razon Social	string		
tipoViaTransp	Tipo via del transporte	string		
nombreCalle	Direccion calle	string		
barrio	Barrio	string		
ciudad	Ciudad	string		
codigoPostal	Codigo Postal	string		
estado	Estado del registro	string		
identificadorFiscal	Identificador	string		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

nroDocIdentidad	Fiscal			
tipTrans	Numero del documento de identidad	string		
tipDocIdentMercosur	Tipo de Transporte	string		
nroViaje	Tipo de documento Mercosur	string		
nroTelefono delegacion	Numero de viaje	string		
tipoAgente	Telefono Delegacion	string		
	Tipo de Agente	string		

6.54 TaiTitTrans

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
bultos	Bultos del titulo	TaiBulto	array[]	
nroViaje	Numero del viaje	string		
ingresado	Identificador para presencia de carga	string	1	S/N
idTitTrans	Numero de traslado	string		
descMercaderia	Descripcion de la mercaderia	string		
consignatario	Consignatario	TaiPersona		
pesoBrutoTipoEmbalaje	Peso Bruto del embalaje	string	13	NNNNNNNNN.NNN
cantBultosTipoEmbalaje	Cantidad del embalaje	string	9	NNNNNNNNN

6.55 TaiContenedor

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
medida	Medida del contenedor	string		
cantidadBultos	Cantidad de Bultos	string	9	NNNNNNNNN
nroContenedor	Numero del contenedor	string		
idRutDtaModo	Identificador registro unico	string		
condicion	Condicioni	string		
accesorio	Accesorio	string		
idTipoContenedor	Tipo de contenedor	string		
capacidad	Capacidad del contenedor	string	13	NNNNNNNNN.NNN

6.56 TaiRutaInfor

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
descRutaItinerario	Descripcion de la ruta de itinerario	string		
plazo	Plazo en dias	string	4	NNNN
nroViaje	Numero del viaje	string		
detalle	Detalle de la ruta	TaiRutaInfor Det		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

6.57 TrasladoRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
traslado	Traslado de un despacho de exportación	TaiViaje		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.58 TrasladosRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
traslados	Lista de Traslados de despachos de exportación	TaiViaje	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.59 TaiInfoBascula

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
nroInterno	Numero interno de la bascula	string	9	NNNNNNNNN
responsable	Responsable de la carga	string		
usuarioBascula	Usuario de la carga en Bascula	string		
tipoCarga	Tipo de Carga	string		
pesoBruto	Peso bruto	String	13	NNNNNNNNN.NNN
pesoTara	Peso Tara	String	13	NNNNNNNNN.NNN
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.60 TaiBulto

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
tipoEmbalaje	Tipo de embalaje	string		
descMercaderia	Descripcion de la Mercaderia	string		
pesoBruto	Peso Bruto	string	13	NNNNNNNNN.NNN
cantBultos	Cantidad de bultos	string	9	NNNNNNNNN

6.61 TaiRutaInforDet

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
idPaisPartida	Identificador del pais de partida	string		
idPaisPaso	Identificador del pais de paso	string		
aduanaEntrada	Aduana de entrada	string		
aduanaPartida	Aduana de partida	string		
aduanaPaso	Aduana de paso	string		
aduanaDestino	Aduana destino	string		
fechaPrevistallegada	Fecha prevista de llegada	string		YYYYMMDDHHMMSS

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

6.62 SgtDta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
rut	Registro unico del transito	string		
aduanaInicio	Aduana de entrada	SgtBur		
micdta	MICDTA	string		
paisPartida	Pais de Procedencia	SgtPay		
transportista	Transportista	SgtPersona		
aduanaPartida	Aduana de partida	SgtBur		
paisDestino	Pais Destino	SgtPay		
encarpado	Si es encarpado	string	1	S/N
aduanaDestino	Aduana de Destino	SgtBur		
fechaAlta	Fecha MICDTA	string		YYYYMMDDHHMMSS
descRutaInformatica	Ruta informatica	string		
estado	Estado del Transito	InfoRef0pc		
cartasPorte	Lineas de mercaderias	SgtCrt	array[]	
cartasPorteComboy	Lineas de mercaderias del comboy	SgtCrt	array[]	
evento	Eventos del transito	SgtEvento		
siguienteEstado	Siguiente estado del circuito	SgtCircuitoDet		
tipoTransito	Tipo de transito	InfoRef0pc		

6.63 SgtBur

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
lbur	Descripcion de la aduana	string		

6.64 SgtPay

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
descripcionCortaPais	Descripcion corta del pais	string		

6.65 SgtPersona

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
identificadorFiscal	Identificador fiscal	string		
nombreRazonSocial	Nombre de razon social	string		
nombreCalle	Descripcion de la direccion	string		

6.66 SgtCrt

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
idso	Manifiesto	string		
prefijo	Prefijo	string		
nroCrt	Titulo	string		
consignatario	Consignatario	SgtPersona		
tipoBulto	Tipo Bulto	SgtNeb		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

lineas	Lineas detalle	SgtLinea		
DescMercaderia	Descripcion de la mercaderia	string		
camionOriginal	Camion Original	SgtVehiculo		
rut	Registro unico del transito	string		

6.67 SgtNeb

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
descripcion	Descripcion del bulto	string		
ingresoDep	Si se encuentra ingresado	string	1	S/N

6.68 SgtLinea

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
descMercaderia	Descripcion de la mercaderia	string		
cantiParcial	Cantidad Parcial	string	9	NNNNNNNNN
cantTotal	Cantidad Total	string	13	NNNNNNNNN.NNN
pesoParcial	Peso Parcial	string	9	NNNNNNNNN
pesoTotal	Peso Total	string	13	NNNNNNNNN.NNN

6.69 SgtVehiculo

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
terrestre	Modo Terrestre	SgtModoTerrestre		
persona	Persona Conductor	SgtPersona		

6.70 SgtEvento

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
detalles	Detalles del evento	SgtEventoDet		

6.71 SgtEventoDet

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
fechaHora	Fecha del evento	string		YYYYMMDDHHMMSS
tipoEvento	Tipo de evento	InfoRef0pc		
descripcion	Descripcion del evento	string		
idUsuarioCreacion	Usuario de creacion	string		

6.72 SgtCircuitoDet

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
estado	Estado del circuito	InfoRef0pc		

6.73 TransitoRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
--------------	-------------	------------------	----------	--------------------

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

transito	Transito	Sgtdata		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.74 Cotizacion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
fecha	Fecha de la cotización	string		YYYYMMDDHHMMSS
moneda	Tipo de moneda	string		
valor	Valor de la cotización	string	13	NNNNNNNNN.NNN

6.75 CotizacionRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
cotizacion	Cotizacion	Cotizacion		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.76 TransitoRespuestaConsultaSgf

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
transitos	Transitos	SgtDta	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.77 BultoEfc

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
cantidad	Cantidad	string		NNNNNNNNN
peso	peso	string		NNNNNNNNN.NNN
codEmbalaje	Codigo de embalaje	string		
codUnidad	Codigo de unidad	string		
TipoEmbalaje	Tipo de embalaje	String		
EmbalajeDesc	Descripcion del embalaje	string		
tipoEmbalajeDesc	Descripcion del tipo de embalaje	string		
UnidadDesc	Descripcion de la unidad	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.78 ContenedorEfc (Extiende del atributo ManifiestoContenedor)

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
manifiesto	Manifiesto	string		
prefijo	Prefijo	string		
titulo	Titulo	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.79 DeclaracionEfc (Extiende del atributo Declaracion)

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
--------------	-------------	------------------	----------	--------------------

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

despachoMadre	Despacho madre	string		
peso	Peso de la declaracion	string		NNNNNNNNN.NNN
cantidad	Cantidad de la declaracionn	string		NNNNNNNNN
iddtInte	Codigo interno	string		
Destinacionn	Tipo de destinacion	String		
bultos	Bultos de la Declaracion	BultoEfc		
contenedores	Contenedores relacionados a la declaracionn	ContenedorEfc		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.80 IngRemiReferenciaExportador

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
ruc	Ruc del exportador	string		
Razon	Razon social	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.81 IngresoRemiReferenciaExportadorRespuesta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
exportador	Exportador	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.82 ManifiestoPrevio

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
id	Identificador	string		NNNNNNNNN
idVuelo	Identificador del vuelo	string		NNNNNNNNN
vuelo	Vuelo	string		
fechaEnvio	Fecha de Envio	string		YYYYMMDDHHMMSS
fechaArribo	Fecha de Arribo	string		YYYYMMDDHHMMSS
FechaArriboReal	Fecha de Arribo real	string		YYYYMMDDHHMMSS
codCompania	Codigo de la Compañía	string		
desCompania	Descripcion de la Compañía	string		
cantidadGuiaDec	Cantidad de guia declarada	string		NNNNNNNNN
cantiadGuiaEnv	Cantiad de guia enviada	string		NNNNNNNNN
tema	Tema	string		
paisProcedencia	Pais Procedencia	string		
estado	Estado	string		
tieneErrores	Existe Errores	string	1	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.83 ManifiestosPreviosRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiestos	Manifiestos	ManifiestoPrevio	array[]	

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	
---------	------------------------	---------	---------	--

6.84 GuiaManifiestoPrevio

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
guia	Numero de Guia	string		
rucEnviado	Ruc	string		
consignatarioEnviado	Consignatario	string		
peso	Peso	string		NNNNNNNNN.NNN
fraccionado	Si es fraccionado	string	1	
cantidad	Cantidad	String		NNNNNNNNN
mercaderia	Mercaderia	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.85 GuiasManifiestosPreviosRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
guias	Guias	GuiaManifiestoPrevio	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.86 GuiaMadre

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
manifiesto	Manifiesto	string		
prefijo	Prefijo	string		
titulo	Titulo	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.87 GuiaMadreRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
guia	Guia Madre	GuiaMadre		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.88 AfectarCanon

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Específico
id	Documento a afectar	string		
imponible	Valor imponible en el caso que sea despacho	string		NNNNNNNNN.NNN
monto	Monto cobrado	string		NNNNNNNNN.NNN
comision	Comision Servicio Informatico	string		NNNNNNNNN.NNN
comisionSsd	Servicio sofia – deposito (sif)	string		NNNNNNNNN.NNN
rucSaldo	Ruc del que afecta	string		
liberado	Liberado	string	1	S/N
justificacion	Justificacion de la liberacion	string		

Sistema de Información Portuaria		Fecha:
Especificaciones Técnicas		02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt		

manifiesto	manifiesto	string		
prefijo	Prefijo	string		
titulo	Titulo	string		
obs	Observaciones	string		
institucion	Institucion para la que se cobra el canon. DNA/ANNP/DINAC	string		
pais	Pais			
usuarioAfectacion	Usuario quien realiza la afectacion	string		
programa	Aplicacion desde donde esta siendo llamado	string		
conexion	Protocolo de internet (IP)	string		
aduanaPago	Aduana desde donde se paga	string		
idLiquidacion	Identificador de la liquidacion (DINAC-ANNP)	string		NNNNNNNNN
controlTransito	Indicador para controlar eventos relacionado al transito	string	1	S/N
idSofia	Identificador del SIS de confirmacion	string		
idSofiaComision	Identificador del SIS de confirmacion para la comision	string		
idSofiaComision Ssd	Identificador del SIS de confirmacion para la comision SIF	string		
concepto	Codigo de condepto	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.89 AfectacionesCanonRespuesta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
afectaciones	Afectaciones	AfectacionCanon	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.90 Despacho

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
bi	Monto base imponible	string		NNNNNNNNN.NNN
despacho	Despacho	string		
estado	Estado	string		
fecCancelacion	Fecha de cancelacion	string		YYYYMMDDHHMMSS
fecOficializado	Fecha de oficializacion	string		YYYYMMDDHHMMSS
fechaArriba	Fecha de arribo	string		YYYYMMDDHHMMSS
manifiesto	Manifiesto	string		
nomImpoExpo	Importador/Exportador	string		
prefijo	Prefijo	string		

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

rucDespachante	Ruc del despachante	string		
rucImpoExpo	Ruc Importador/Exportador	string		
titulo	Titulo	string		
indImpExp	Indicador Importacion/Exportacion	string	1	S/N
medioTransporte	Medio de transporte	string		
tipoMaquila	Indicador de maquila. E (entrada) S (salida)	string	1	E/S
valorFob	Valor FOB	string		NNNNNNNNN.NNN
valorFobDol	Valor FOB en dolares	string		NNNNNNNNN.NNN
valorFlete	Valor Flete	string		NNNNNNNNN.NNN
valorSeguro	Valor Seguro	string		NNNNNNNNN.NNN
indFraccionadoIFC	Indicador fraccionado IFC	string	1	S/N
firmaDigital	Firma digital	string	1	S/N
iddt	Identificador Interno	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.91 DespachoRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
despacho	Despacho	despacho	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.92 ConsultarImportador

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
ruc	Ruc	string		
razonSocial	Razon Social	string		
direccion	Direccion	string		
telefono	Telefono	string		
tipoImportador	Tipo Importador	string		
tipoDocIss	Tipo Documento ISS	string		
nroDocIss	Numero documento ISS	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.93 ImportadorRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
importador	Importador	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.94 consultarBultosDeclarados

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
embalaje	Codigo de Embalaje	string		
estadoTitulo	Estado del titulo	string		
indConsolidado	Indicador Consolidado	string	1	S/N

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

indDesglosado	Indicador Desglosado	string	1	S/N
indFraccionado	Indicador Fraccionado	string	1	S/N
insCierreDep	Indicador Cierre Deposito	string	1	S/N
manifiesto	Manifiesto	string		
naturaleza	Naturaleza	string		
indImpExp	Indicador Importacion/Exportacion	string	1	I/E
cantDecParcial	Cantidad parcial declarada	string		NNNNNNNNN
cantDecTotal	Cantidad total declarada	string		NNNNNNNNN
cantIngDep	Cantidad ingresada a deposito	string		NNNNNNNNN
cantSBFA	Cantidad sobrante Faltante	string		NNNNNNNNN
pesoDecParcial	Peso parcial declarado	string		NNNNNNNNN.NNN
pesoDecTotal	Peso total declarado	string		NNNNNNNNN.NNN
pesoIngDep	Peso ingresado a deposito	string		NNNNNNNNN.NNN
pesoSDFA	Peso sobrante faltante	string		NNNNNNNNN.NNN
fechaArribo	Fecha de arribo	string		YYYYMMDDHHMMSS
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.95 BultosDeclaradosRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
bultosDeclarados	Bultos declarados	BultoDeclarado	array[]	
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.96 Agente

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
ruc	RUC	string		
razon	Razon Social	string		
direccion	direccion	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.97 AgenteRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
agente	Agente	Agente		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.98 TransporteInternacional

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
ruc	RUC	string		

Sistema de Información Portuaria		
Especificaciones Técnicas		Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt		

razon	Razon Social	string		
direccion	direccion	string		
nro	Numero	string		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.99 TransporteInterRespuestaConsulta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
transporte	Transporte	TransporteInternacional		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

6.100 BoletaCanon

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
ruc	RUC del agente de carga	string		
tipo	Tipo de agente	string	4	
montoGs	Monto de la boleta a depositar	string	10	NNNNNNNNN
nroSolicitud	Numero de solicitud generada	string	16	
estado	Estado de la boleta	string		
fecha	Fecha de la boleta	string		YYYYMMDDHHMMSS
nombres	Nombre del agente	string		

6.101 BoletaCanonRespuesta

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud	Formato Especifico
boleta	Boleta generada	BoletaCanon		
errores	DESCRIPCION DE ERRORES	Retorno	array[]	

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

7 Métodos

7.1 consultarListaManifiesto

Retorna manifiestos en la fecha indicada.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - fecha: *string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - ManifiestoListaRespuestaConsulta

7.2 consultarListaManifiestos

Retorna manifiestos con los parametros.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - numeroTitulo: *string*
 - prefijoTitulo: *string*
 - fechaDesde: *string*
 - fechaHasta: *string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - ManifiestosTituloRespuestaConsulta

7.3 consultarManifiesto

Retorna el manifiesto correspondiente a los parámetros ingresados en el objeto de entrada.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - IdManifiesto
 - manifiesto: *string*
 - prefijo: *string*
 - titulo: *string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - ManifiestoRespuestaConsulta

7.4 consultarManifiestoTema

Retorna datos de una transferencia electrónica de manifiesto anticipado correspondiente a los parámetros ingresados en el objeto de entrada.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - Idmanifiesto
 - manifiesto: *string*
 - prefijo: *string*
 - titulo: *string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - ManifiestoRespuestaConsulta

7.5 ingresoDeposito

Realiza ingreso a deposito del conocimiento.

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - IdManifiesto
 - manifiesto:string
 - prefijo:string
 - titulo:string
 - fechaIngreso:string
 - Indicadores
 - ingresoGlobal:string
 - cierreIngreso:string
 - soloCierreIngreso:string
 - ingresoContenedoresVacios:string
 - BultosAIngresar[]
 - embalaje:string
 - cantidadAIngresar:string
 - pesoAIngresar:string
 - observacion:string
 - contenedorAIngresar[]:string
 - idTransaccionDeposito:string
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - RespuestaTransaccion

7.6 ingresoDespachoSimpleExpo

Realiza el ingreso a deposito de un despacho simplificado de exportación.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - DeclaracionSimplificada
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - DespachoSimpleTransaccion

7.7 revertirDeposito

Realiza la reversa de un ingreso fallido a deposito.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - Idmanifiesto
 - manifiesto:string
 - prefijo:string
 - titulo:string
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - ManifiestoRespuestaConsulta

7.8 ingresoDepositoTema

Realiza ingreso a deposito de una transferencia electrónica de manifiesto anticipado.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - idManifiesto
 - indicadores
 - bultosAIngresar[]
 - contenedorAIngresar[]:string

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- idTransaccionDeposito: *string*
- Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - RespuestaTransaccion

7.9 consultarDesglose

Retorna la lista de títulos desglosados.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - IdManifiesto
 - manifiesto: *string*
 - prefijo: *string*
 - titulo: *string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - DesgloseRespuestaConsulta

7.10 salidaZonaPrimaria

Realiza la salida de deposito del conocimiento.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - CabeceraSalida
 - manifiesto: *string*
 - prefijotitulo: *string*
 - numerotitulo: *string*
 - apellidoConductor: *string*
 - chapa: *string*
 - ciConductor: *string*
 - despacho: *string*
 - direccionImportador: *string*
 - fechaInicio: *string*
 - fechaTermino: *string*
 - idImportador: *string*
 - marcaVehiculo: *string*
 - nombreConductor: *string*
 - razonSocialTransportista: *string*
 - remisionDeposito: *string*
 - rucTransportista: *string*
 - idTransaccionDeposito: *string*
 - direccionConductor: *string*
 - noRequiereIngreso: *string*
 - cancelarCodigoBarra: *string*
 - contenedores: *string*[]
 - detalleSalida: DetalleSalida[]
 - ▣ codigoEmbalaje: *string*
 - ▣ cantidadAegresar: *string*
 - ▣ pesoAegresar: *string*
 - idTransaccionDeposito: *string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - RespuestaSalida

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

7.11 salidaZonaPrimariaRemate

Realiza salida de deposito de declaraciones en remate.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - CabeceraSalida
 - idTransaccionDeposito:*string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - RespuestaSalida

7.12 salidaDespachoSimplexpo

Realiza salida de deposito de una declaración simplificada.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - DeclaracionSimplificada
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - DespachoSimplexTransaccion

7.13 consultarDeclaracion

Retorna la declaración.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - idDeclaracion:*string*
 - noRequiereIngreso:*string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - DeclaracionRespuestaConsulta

7.14 consultarListaDeclaracion

Retorna una lista de declaraciones

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - fechaIni:*string*
 - fechaFin:*string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - DeclaracionListaRespuestaConsulta

7.15 consultarManifiestoTitulo

Retorna información del titulo. Si existe una declaración asociada al titulo se debe de utilizar el servicio consultarDelcaracion.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - tipoMovimiento:*string*
 - numeroTitulo:*string*
 - prefijoTitulo:*string*
 - manifiesto:*string*
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - ManifiestoTituloRespuestaConsulta

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

7.16 consultarListaDeclaracionLight

Retorna una lista de declaraciones solo con informaciones relevantes.

▮ **Entrada de Datos:**

- fechaIni:string
- fechaFin:string
- rucImportador:string
- Autenticacion

▮ **Respuesta:**

- DeclaracionListaRespuestaConsulta

7.17 consultaIntervenciones

Retorna una lista de las intervenciones.

▮ **Entrada de Datos:**

- filtroInicio:string
- filtroFin:string
- filtroPuerto:string
- filtroAduana:string
- filtroMatricula:string
- filtroPlaca:string
- filtroIntervencion:string
- filtroConocimiento:string
- Autenticacion

▮ **Respuesta:**

- ConsultaIntervencionesResp

7.18 consultaIntervencionesLineas

Retorna las lineas de las intervenciones.

▮ **Entrada de Datos:**

- filtroIntervencion:string
- autenticacion

▮ **Respuesta:**

- ConsultaIntervencionesResp

7.19 consultaIntervencionesContenedores

Retorna los contenedores de una intervención.

▮ **Entrada de Datos:**

- filtroIntervencion
- autenticacion

▮ **Respuesta:**

- ConsultaIntervencionesResp

7.20 consultarListaDeclaracionSimpl

Retorna la lista de declaraciones simplificadas.

▮ **Entrada de Datos:**

- fechaIni:string
- fechaFin:string
- ruc

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- tere
- despacho
- autenticacion

▣ **Respuesta:**

- DeclaracionSimplificadaListaRespuestaConsulta

7.21 consultarListaDecSimplLight

Retorna la lista de declaraciones simplificadas con solo datos relevantes.

▣ **Entrada de Datos:**

- fechaIni:string
- fechaFin:string
- ruc:string
- autenticacion

▣ **Respuesta:**

- DeclaracionSimplificadaListaRespuestaConsulta

7.22 consultarListaDeclaracionSimplGuia

Retorna lista de declaraciones simplificadas con sus correspondientes guías.

▣ **Entrada de Datos:**

- fechaIni:string
- items[]:DeclaracionSimplificadaItem
- ruc:string
- autenticacion

▣ **Respuesta:**

- DeclaracionSimplificadaListaRespuestaConsulta

7.23 consultarCodigoBarra

Retorna lista de códigos de barra.

▣ **Entrada de Datos:**

- burSource:string
- burTarget:string
- state:string
- nroctd:string
- operType:string
- idso:string
- mic:string
- boleta:string
- trsp:string
- dBegin:string
- dEnd:string
- autenticacion

▣ **Respuesta:**

- CodigoBarraRespuestaConsulta

7.24 consultarDeclaracionSimplificada

Retorna una declaración simplificada para el usuario autenticado.

▣ **Entrada de Datos:**

- idDeclaracionSimplificada:string

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - DeclaracionSimplificadaRespuestaConsulta

7.25 consultarDeclaracionSimplificadaAll

Retorna una declaración simplificada detallada.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - idDeclaracionSimplificada:*string*
 - autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - DeclaracionSimplificadaRespuestaConsulta

7.26 consultarDeclaracionSimplLiquidacion

Retorna una declaración simplificada detallada para el usuario autenticado.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - idDeclaracionSimplificada:*string*
 - autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - DeclaracionSimplificadaRespuestaConsulta

7.27 consultarDeclaracionSimplificadaExpo

Retorna lista de declaraciones simplificadas de exportacion.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - idDeclaracionSimplificada:*string*
 - Autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - DeclaracionSimplificadaListaRespuestaConsulta

7.28 listaSalidaZonaPrimaria

Realiza salidas de deposito desde una lista de conocimientos.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - Lista de cabeceraSalida
 - autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - RespuestaListaSalida

7.29 actaRecepcion

Retorna la recepción de dicho manifiesto.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - manifiesto:*string*
 - autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - ActaRecepcionRespuestaConsulta

7.30 expedienteTh

Retorna datos sobre un expediente.

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - expediente:string
 - autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - ExpedienteThRespuestaConsulta

7.31 consultarListaDecSimplPendGroup

Retorna lista de declaraciones simplificadas pendientes de salida de deposito.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - fechaIni:string
 - fechaFin:string
 - ruc:string
 - autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - DeclaracionSimplificadaListaRespuestaConsulta

7.32 consultarDeclaracionSinSalida

Retorna las guías que no tienen salida de deposito de una declaración simplificada.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - despacho:string
 - Autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - DeclaracionSimplificadaRespuestaConsulta

7.33 guiasSinOficializar

Retorna lista de títulos no oficializados.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - manifiesto:string
 - Autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - ManifiestosTituloRespuestaConsulta

7.34 verificarRetiroAnticipado

Verifica si una declaración puede tener un retiro anticipado.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - despacho:string
 - Autenticacion
- ▮ **Respuesta:**
 - ExpedienteThRespuestaConsulta

7.35 verificarDespachoTere

Guiás de declaración simplificada que no tienen despachos.

- ▮ **Entrada de Datos:**
 - tere:string
 - manifiesto:string
 - titulo:string
 - Autenticacion

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- ▣ **Respuesta:**
 - GuiasSinDespachoResponse

7.36 **consultarDeclaracionExpo**

Retorna la declaracion de exportacion.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - despacho:string
 - Autenticacion
- ▣ **Respuesta:**
 - DeclaracionRespuestaConsulta

7.37 **trasladoEFC**

Retorna el viaje por medio del numero de traslado.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - nroTraslado:string
 - Autenticacion

7.38 **ingresoEFC**

Recibe como parámetro el objeto TaiViaje donde se indica en el atributo **ingresado** del objeto TaiTitTrans si es que existe presencia de carga al momento de ingresar a deposito

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - traslado:TaiViaje
 - Autenticacion

7.39 **transito**

Recibe como parámetro el RUT (Registro Único del Transito)

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - rut:string
 - Autenticacion

7.40 **transitoCambioEstado**

Recibe como parámetro el objeto sgtDta y realiza el cambio correspondiente (siguienteEstado).

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - sgtDta:sgtDta (Todo el objeto enviado desde el metodo **transito**)
 - Autenticacion

7.41 **trasladosEFC**

Retorna lista de viajes en un rango de fechas y/o el numero de transporte.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - fechaDesde:string
 - fechaHasta:string
 - nroTraslado:string
 - Autenticacion

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

7.42 ingresoDepositoDocTrans

Registra el ingreso a deposito aduanero con documento de transito.

- ▣ **Entrada de Datos:**
- *nroTransito:String*
 - Autenticacion

7.43 consultarCotizacion

Retorna la ultima cotización por tipo de moneda.

- ▣ **Entrada de Datos:**
- *fecha:String*
 - *moneda:String*
 - Autenticacion

7.44 consultarTransitosSqf

Retorna la lista de tránsitos según parámetros de entrada.

- ▣ **Entrada de Datos:**
- *fechaDesde:String*
 - *fechaHasta:String*
 - *rut:String*
 - *abrevEstado:String*
 - *aduanaOrigen:String*
 - *aduanaDestino:String*
 - Autenticacion

7.45 ingresoRemiExportador

Retorna la información del exportador.

- ▣ **Entrada de Datos:**
- *rucExportador:String*
 - Autenticacion

7.46 ingresoRemiEfcConsultar

Retorna informacion de la declaracion EFC1

- ▣ **Entrada de Datos:**
- *nroDeclaracion:String*
 - Autenticacion

7.47 ingresoRemiEfcRegistrar

Registra el ingreso a deposito de la declaración EFC1 con nota de remision

- ▣ **Entrada de Datos:**
- *nroTimbrado:String*
 - *notaRemision:String*
 - *fechaIngreso:String*
 - *rucExportador:String*
 - *declaraciones:DeclaracionEFC[]*

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- Autenticacion

7.48 consultarManifiestosPrevios

Consulta de manifiestos previos

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *fechaDesde:String*
 - *fechaHasta:String*
 - *vuelo:String*
 - *compania:String*
 - autenticacion

7.49 consultarGuiasManifiestosPrevios

Consulta de guias (manifiestos) previas

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *identificador:String*
 - *estado:String*
 - autenticacion

7.50 consultarGuiaMadre

Consulta la madre relacionada a una guia (manifiesto)

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *manifiesto:String*
 - *prefijo:String*
 - *titulo:String*
 - autenticacion

7.51 afectacionesCanon

Registro de afectaciones por medio del servicio.

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *afectaciones:AfectarCanon[]*
 - autenticacion

7.52 consultarDespacho

Consulta una declaracion o despacho

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *despacho:String*
 - *manifiesto:String*
 - *prefijo:String*
 - *titulo:String*
 - autenticacion

7.53 consultarImportador

Datos del importador

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *documento:String*

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- autenticacion

7.54 consultarBultosDeclarados

Lista de bultos declarados de un titulo

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *manifiesto:String*
 - *prefijo:String*
 - *titulo:String*
 - autenticacion

7.55 consultarAgente

Datos de un agente

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *documento:String*
 - autenticacion

7.56 consultarTransporteInternacional

Datos del transporte internacional

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *documento:String*
 - autenticacion

7.57 crearBoletaCanon

Para generar la solicitud de deposito

- ▣ **Entrada de Datos:**
 - *documento:String*
 - *tipo:String (Tipo de Agente)*
 - *monto:String*
 - autenticacion

Obs: el atributo autenticación recibe los siguientes parámetros sin excepción:

- autenticacion
 - *token:String*
 - *firma:String*
 - *usuario:String*
 - *codAduana:String*

el atributo tipo en el servicio crearBoletaCanon:

- Los tipos de agentes podrían ser:
 - **TRSP** (Transportista)
 - **DESP** (Despachante)
 - **AGDC** (Agente Desconsolidada)
 - **EMRE** (Empresa de Remesa Exp)

Sistema de Información Portuaria	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

8 Definición de Formatos

8.1 Formato de fecha

- Formato: YYYYMMDDHHMMSS
- Composición:
 - 4 dígitos para el año
 - 2 dígitos para el mes
 - 2 dígitos para el día del mes
 - 2 dígitos para la hora en formato 24HS
 - 2 dígitos para los minutos
 - 2 dígitos para los segundos

Sistema de Gestión de Depósitos	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

9 Lista de Errores

- 00 – PROCESO SIN ERRORES
- 01 - EL USUARIO NO TIENE UN CODIGO DE DEPOSITO ASIGNADO
- 02 - NO SE ENCUENTRA EL IDENT EN LAS CREDENCIALES PARA LOS VALORES PROPORCIONADOS: COMMONNAME: {0} - TYPE: {1}
- 03 - EL DEPOSITO NO POSEE HABILITACION PARA OPERAR EN LA ADUANA
- 04 - EL DEPOSITO NO ESTA AUTORIZADO A OPERAR EN LA ADUANA {0}
- 05 - ERROR INESPERADO PARA CONSTRUIR SENTENCIA SQL
- 06 - ERROR INESPERADO. CONSULTE CON LA DNA
- 07 - EL ATRIBUTO {0} NO PUEDE SER NULO
- 08 - EL ATRIBUTO {0} TIENE FORMATO DE FECHA INVALIDO. DEBE SER {1}
- 09 - NO EXISTEN RESULTADOS
- 10 - NRO DE EXPEDIENTE/ACTA NO CORRESPONDE
- 11 - NO EXISTEN RESULTADOS PARA {0}
- 12 - FORMATO INVALIDO: {0}
- 13 - ADUANA {0} NO AUTORIZADA
- 14 - ERROR AL TRATAR DE INSERTAR REGISTROS EN {0}
- 15 - SOLO PUEDE REALIZAR UN INGRESO PARCIAL O INGRESO PARCIAL CON CIERRE
- 16 - NO SE ENCUENTRA EL ESTADO PARA EL MANIFIESTO: {0}. VERIFICAR DATOS DEL TITULO INGRESADO
- 17 - NO PUEDE INGRESAR A DEPOSITO POR ESTE SISTEMA. EL TERE TIENE INCLUSION MANUAL
- 18 - NO PUEDE REALIZAR INGRESO GLOBAL, EL TITULO YA TIENE INGRESO A DEPOSITO
- 19 - ERROR AL TRATAR DE ACTUALIZAR REGISTROS EN {0}
- 20 - EL DOCUMENTO DE TRANSPORTE YA FUE DESPACHADO O FALTA FINALIZAR EL TRANSITO
- 20 – ERROR EN PROCEDIMIENTO. {0} → {1}
- 21 – ERROR AL ACTUALIZAR {0}
- 22 - :Q1
- : {0}
- 23 – LIQUIDACION: {0}
- 24 – RESTCLIENT: {0}
- 25 - EL ESTADO DEL MANIFIESTO {0} DEBE DE ESTAR PRESENTADO. ESTADO ACTUAL: {1}
- 26 - NO SE ENCUENTRA EL ESTADO PARA DEL TITULO: {0}
- 27 - EL INDICADOR DE CIERRE A DEPOSITO NO PUEDE SER NULO: {0}
- 28 - DOCUMENTO DE TRANSPORTE YA TIENE CIERRE DE INGRESO A DEPOSITO: {0}
- 29 - EL IDENTIFICADOR DE TRANSACCION DEL DEPOSITO NO PUEDE SER NULO
- 30 - ERROR AL TRATAR DE ACTUALIZAR REGISTROS EN LDS_TRN
- 31 - GRANEL: LA CANTIDAD Y EL PESO DEBEN SER IGUALES PARA EL TIPO DE EMBALAJE
- 32 - NO SE ENCONTRARON BULTOS A INGRESAR EN LOS PARAMETROS ENVIADOS.

Sistema de Gestión de Depósitos	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

10 Especificación WSDL

Servidor de Prueba

URL del archivo WSDL de la especificación para el servicio de prueba.

<https://securetest.aduana.gov.py/sgd2/serviciodeposito?wsdl>

Servidor de Producción

URL del archivo WSDL de la especificación para el servicio real.

<https://secure.aduana.gov.py/sgd2/serviciodeposito?wsdl>

OBS: Existen reportes de entidades que tienen dificultades a la hora de visualizar el WSDL en Internet Explorer. Se sugiere utilizar Mozilla Firefox de presentarse inconvenientes.

Sistema de Gestión de Depósitos	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

11 Seguridad

La seguridad de la información y la autenticación de usuarios están implementadas por las siguientes tecnologías:

- } WSAA: Autenticación y Autorización de usuarios.
- } SSL: Encriptación del canal de comunicación.
- } WS-Security: Firma digital del mensaje SOAP.

11.1 WSAA

Las especificaciones técnicas para el desarrollo de un cliente WSAA están descritas en la documentación Especificación del cliente WSAA.

11.2 SSL

SSL proporciona la privacidad de la información entre extremos sobre Internet mediante el uso de criptografía.

11.3 WS-Security cambiar

A partir de esta implementación la utilización de WS-Security es obligatoria para invocar a los servicios.

WS-Security es un protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los Servicios Web.

Con WS-Security se pretende garantizar la integridad del mensaje y el no repudio, mediante la utilización de **firmas digitales** para asegurar que el mensaje no fue cambiado.

Por tanto el mensaje SOAP que se envía al servidor de la DNA debe ir firmado digitalmente con el certificado digital del cliente.

Para más información sobre cómo generar un certificado digital válido para la DNA revisar el siguiente punto de este documento.

Sistema de Gestión de Depósitos	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

12 Generación de Clave Privada y Certificado Digital

A continuación se describen los pasos para crear el contenedor PKCS12 necesario para obtener un ticket de acceso WSAA, y para realizar la firma digital del mensaje SOAP. Estos pasos utilizan la aplicación OpenSSL, generalmente incluida en las distribuciones de Linux y Cygwin para Windows.

Si su entidad no tiene la posibilidad de ejecutar OpenSSL, la DNA provee una solución alternativa mediante la utilización de una aplicación Java Open Source llamada Portecle. Dicha solución alternativa puede encontrarse en el documento con nombre **Generacion de Par de Claves con Portecle.pdf**

- 1- Genere su propia clave privada ejecutando el siguiente comando:

```
openssl genrsa 2048 > pkey.pem
```

- 2- Genere su certificate request (ATENCIÓN: Ingrese solo los campos: País, Compañía y Comon Name)

```
openssl req -new -key pkey.pem -out myreq.pem
```

- 3- Emita el archivo myreq.pem al departamento de seguridad informática de la DNA.

- 4- La DNA le retorna el archivo newcert.pem. Su nuevo certificado firmado por una CA de confianza.

- 5- Exporte su nuevo certificado y su clave privada a un archivo pkcs12.

```
openssl pkcs12 -export -in newcert.pem -inkey pkey.pem -name unalias -out clientstore.p12
```

- 6- Borre el archivo pkey.pem, a partir de este momento su clave privada queda almacenada solamente dentro del contenedor de claves en formato pkcs12, este contenedor está protegido por contraseña.

- 7- Copie el archivo clientstore.p12 a un lugar accesible por su cliente.

- 8- Utilice el certificado y la clave privada contenidos en el archivo clientstore.p12 para generar el tunel SSL.

Sistema de Gestión de Depósitos	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

13 Servicios principales agrupados por operaciones

- **RÉGIMEN NORMAL**
 - **INGRESO A DEPOSITO DE TITULO DE TRANSPORTE (IMPORTACIÓN)**
 - ingresoDeposito
 - ingresoDepositoTema
 - **SALIDA DE ZONA PRIMARA**
 - salidaZonaPrimaria
 - salidaZonaPrimariaRemate
 - **REVERSA DE INGRESO A DEPÓSITO**
 - revertirDeposito
 - **CONSULTAS**
 - consultarListaManifiesto
 - consultarListaManifiestos
 - consultarManifiesto
 - consultarDesglose
 - consultarDeclaracion
 - consultarListaDeclaracion
 - consultarManifiestoTitulo
 - consultarListaDeclaracionLight
 - expedienteTh
 - verificarRetiroAnticipado
 - consultarManifiestoTema
 - consultaIntervenciones
 - consultaIntervencionesLineas
 - consultaIntervencionesContenedores
 - consultarCodigoBarra
 - actaRecepcion
- **RÉGIMEN SIMPLIFICADO**
 - **INGRESO A DEPÓSITO DE TÍTULOS DE TERE**
 - ingresoDeposito
 - **REVERSA DE INGRESO A DEPÓSITO**
 - revertirDeposito
 - **SALIDA DE ZONA PRIMARIA DE DESPACHO SIMPLIFICADO**
 - listaSalidaZonaPrimaria

Sistema de Gestión de Depósitos	
Especificaciones Técnicas	Fecha: 02/08/2023
SGD 2 - Especificaciones Tecnicas.odt	

- CONSULTAS
 - consultarListaDeclaracionSimpl
 - consultarListaDecSimplLight
 - consultarListaDeclaracionSimplGuia
 - consultarDeclaracionSimplificada
 - consultarDeclaracionSimplificadaAll
 - consultarDeclaracionSimplLiquidacion
 - consultarListaDecSimplPendGroup
 - consultarDeclaracionSinSalida
 - guiasSinOficializar
 - verificarDespachoTere

OBS: Generalmente los ingresos hacen las remesas, pero también el depositario lo puede realizar.

- RÉGIMEN DE TRÁNSITO
 - DAR PARTIDA AL TRÁNSITO O FINIQUITAR TRANSITO
 - transitoCambioEstado
 - CONSULTAS
 - transito
 - DAR INGRESO A DEPOSITO ADUANERO CON DOCUMENTO DE TRANSPORTE
 - ingresoDepositoDocTrans
- RÉGIMEN DE EXPORTACIÓN
 - INGRESO DE TRASLADOS
 - ingresoEfc
 - ingresoDespachoSimplExpo
 - SALIDA DE ZONA PRIMARIA DE DESPACHO SIMPLIFICADO
 - salidaDespachoSimplExpo
 - CONSULTAS
 - trasladoEfc
 - trasladosEfc
 - consultarDeclaracionExpo
 - consultarDeclaracionSimplificadaExpo

OBS: Los subItems son los servicios descritos en el documento, con sus parámetros de entradas y lo que retorna.