SIANE – SISTEMA INTEGRADO DE AVITUALLAMIENTOS Y NOTAS DE ENTREGA

le225V1 - Presentación de nota de entrega contra albarán.

Autor: S.G.A.A.	**Fecha:** 21/03/2022	**Revisión:** 1.7

Revisiones

Edi.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
1	0	06/09/2018	Versión inicial	A	Todas
1	1	27/12/2018	Corrección error	A	Todas
1	2	15/01/2019	Formato de fecha y hora. Lista actividad 013	R	10,11,12
1	3	15/03/2019	Cambio de tamaño de Nº secuencia	R	15
1	4	04/04/2019	Se ha cambiado la lista 002 por la 007. Tipo de identificación hacía referencia a la lista 002 y debía referenciar a la 007	R	
1	5	23/07/2019	De forma totalmente opcional y voluntaria se ha introducido la temperatura fiscal como dato de la nota de entrega.	R	Todas
1	6	14/07/2020	Modificación CantidadTipo del fichero tipos.xsd	R	
1	7	21/03/2022	Añadir Endpoint para certificado de sello y modificar los de pruebas en el entorno de pruebas	R	4,5

(*) Acción: A= Añadir; R= Reemplazar

Índice:

1. Introducción: 3

2. Control de versiones: 3

2.1. Versión 1.0 3

2.2. Versión 1.1 3

2.3. Versión 1.2 3

2.4. Versión 1.3 3

2.5. Versión 1.4 3

2.6. Versión 1.5 3

2.7. Versión 1.6 3

2.8. Versión 1.7 3

3. Servicio web Ie225V1.wsdl. Comunicación de una nota de entrega contra albarán. 4

3.1. Direcciones de servicio. 4

3.2. Arquitectura servicio web. 5

4. Mensaje IE225 10

4.1. Estructura. 11

4.2. Consideraciones especiales. 13

5. Lista de errores 14

6. Ejemplos 14

6.1. Ejemplo mensaje entrada. 14

6.2. Ejemplo mensaje de respuesta. 15

1. Introducción:

Dentro del sistema de avituallamientos y ventas en ruta, con este servicio se realiza la presentación de la nota de entrega que va saldando cantidad contra un albarán que previamente se ha presentado.

Una vez que el operador ha presentado el albarán, puede empezar a presentar notas de entrega con el mensaje Ie225Ent, la información suministrada se valida, si existe algún error se devolverá un mensaje Ie204V1Sal con los errores detectados, y en el caso de que la información sea aceptada se contestará con el mensaje Ie225V1Sal con la misma información contenida en el borrador y con el CRE asignado al albarán y el número de nota de entrega, la fecha de aceptación y el certificado seguro de verificación.

2. Control de versiones:

2.1. Versión 1.0

Versión inicial.

2.2. Versión 1.1

Eliminación del campo Tipo de vuelo.

2.3. Versión 1.2

Formatos de fecha y hora actualizados. Y cambiado de la lista 005 a la lista 013 en el campo actividad de embarcaciones.

2.4. Versión 1.3

Se ha cambiado “Nº Secuencia de nota de entrega” de N5 a N3 para que cuadre con la definición del wsdl.

2.5. Versión 1.4

Se ha cambiado la lista del “Tipo documento identificativo destinatario” y “Tipo de identificación compañía” tipo de idTipo de identificación hacía referencia a la lista 002 y debía referenciar a la 007

2.6. Versión 1.5

Se ha añadido en los datos del producto un campo nuevo y totalmente opcional para poder declarar la cantidad de producto a temperatura fiscal.

2.7. Versión 1.6

Se cambia el CantidaTipo del fichero tipos.xsd para que acepte hasta tres decimales. Si no se trabaja con decimales se trabaja solo con enteros. Los datos de entrada aceptan cero, uno, dos o tres decimales. Y lo datos de salida o no tienen decimales o devuelve siempre tres.

2.8. Versión 1.7

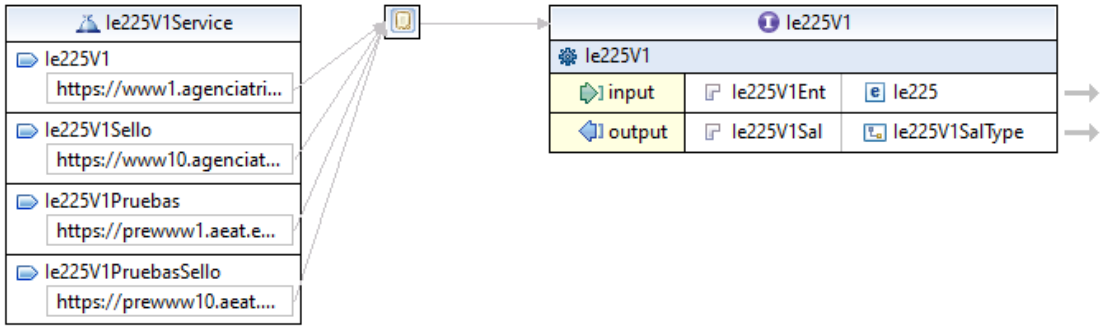
Añadir Endpoint para certificado de sello y modificar los de pruebas en el entorno de pruebas.

3. Servicio web Ie225V1.wsdl. Comunicación de una nota de entrega contra albarán.

Dicho servicio requiere tener instalado un certificado de usuario admitido por la AEAT en el ordenador desde el que se produzca el envío de la información.

El certificado de usuario podrá ser el del propio interesado, bien de un apoderado de la misma para este trámite o un colaborador social de los convenios admitidos para este trámite.

La definición del servicio se puede consultar en la dirección https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adia/avit/ws/Ie225V1.wsdl y su representación gráfica es la siguiente



3.1. Direcciones de servicio.

Entorno real de producción con certificado de persona física o representación de juridica:

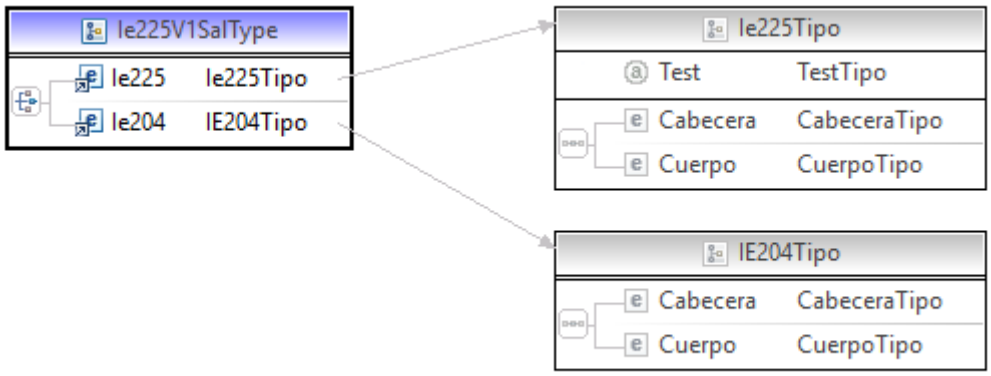
https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADIA-AVIT/ws/Ie225V1SOAP

Entorno real de producción con certificado de sello:

https://www10.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADIA-AVIT/ws/Ie225V1SOAP

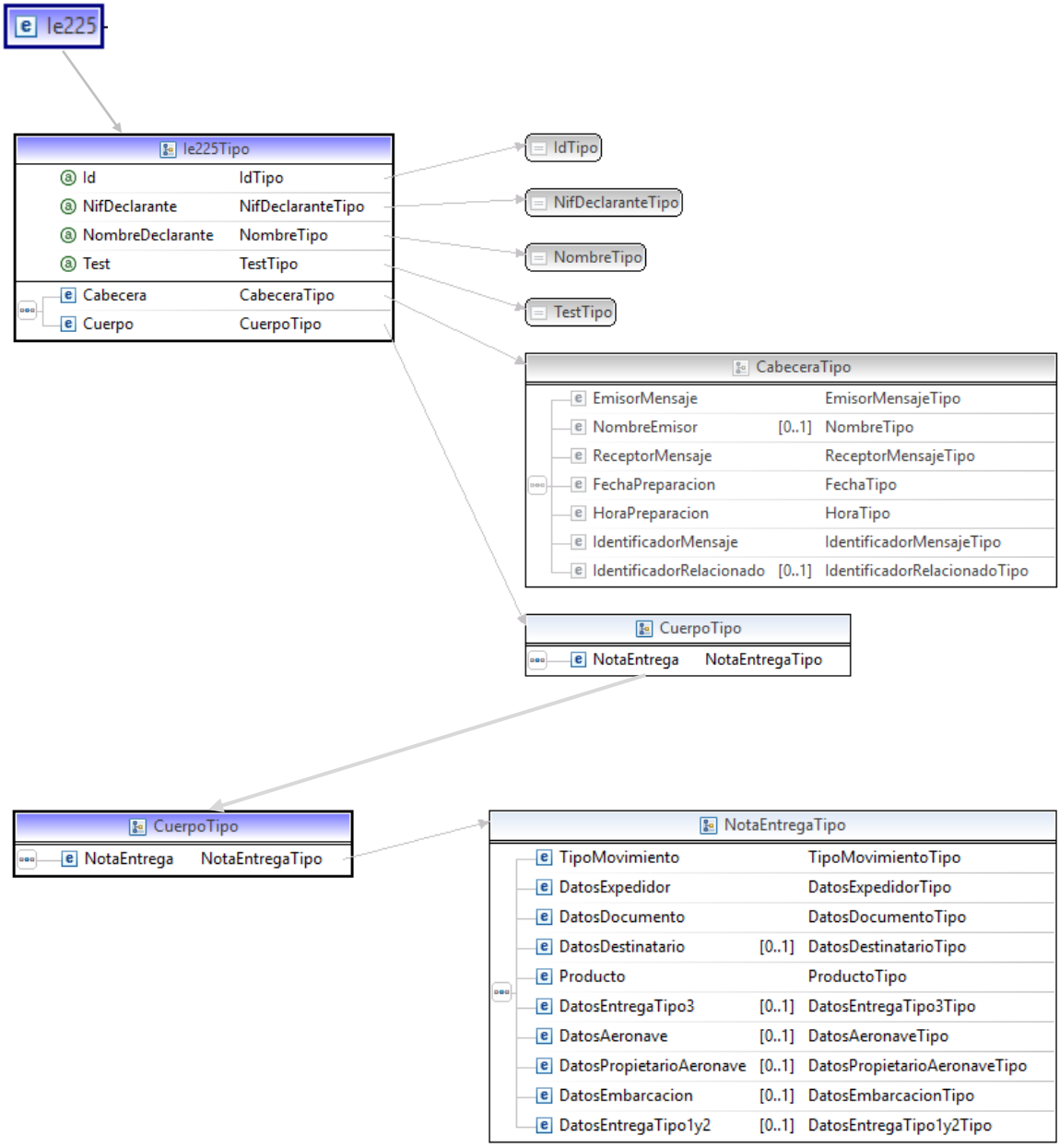
Para la realización de pruebas remitimos al documento **SIANE-G-Entorno de pruebas**

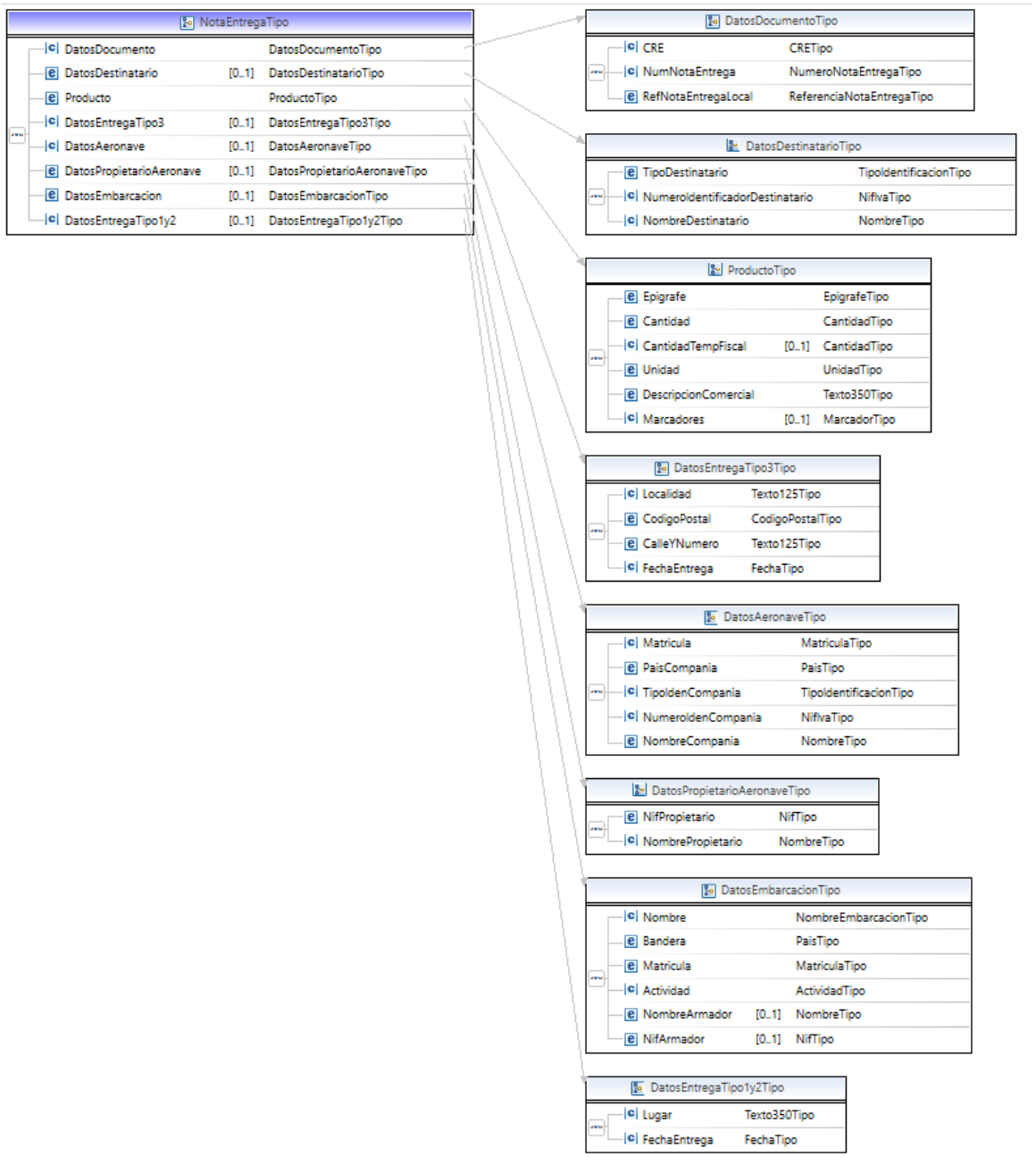
3.2. Arquitectura servicio web.



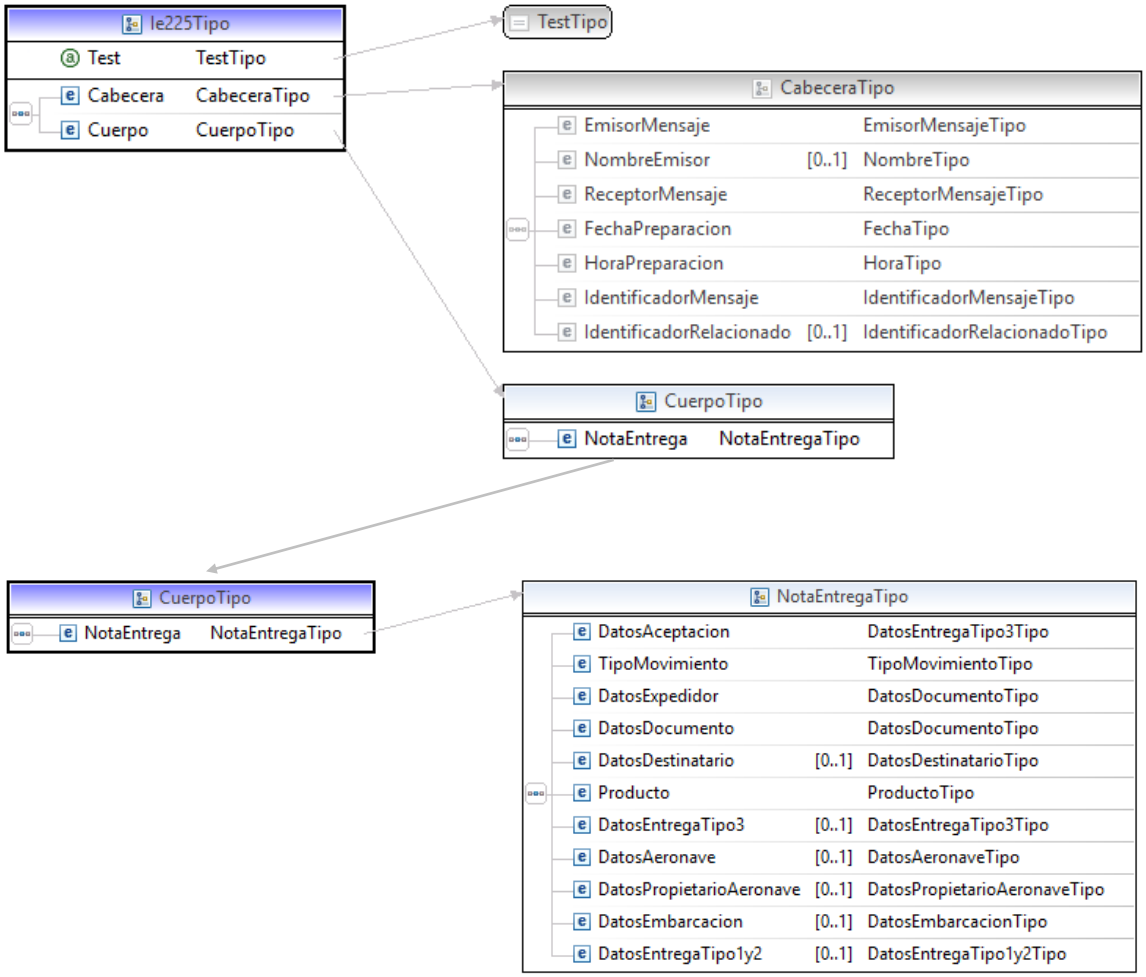
En la definición de este servicio se describe que el mensaje de entrada se basa en el esquema Ie225V1Ent.xsd, la respuesta cuando se acepta la nota de entrega en el esquema Ie225V1Sal.xsd y la respuesta cuando no es aceptada la nota de entrega en el esquema Ie204V1Sal.xsd.

El diseño del esquema de entrada se puede consultar en la dirección https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adia/avit/ws/Ie225V1Ent.xsd y la representación gráfica de los principales tipos de datos es la siguiente

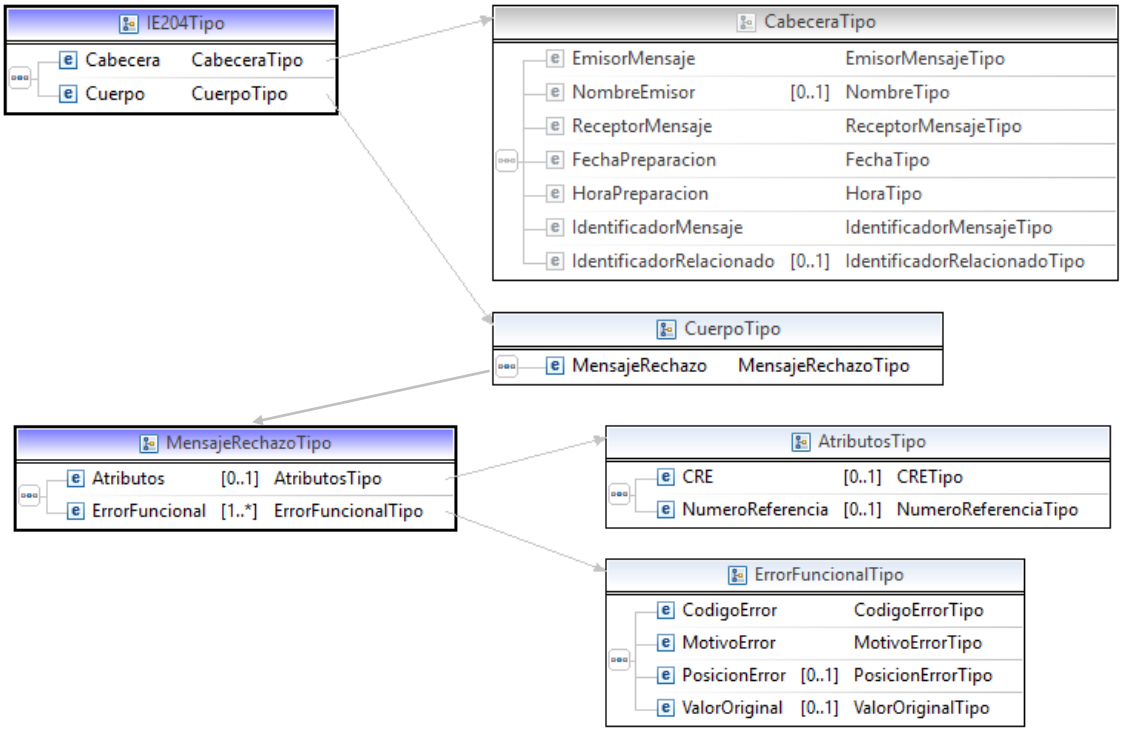




El diseño del esquema de salida correcta se puede consultar en la dirección https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adia/avit/ws/Ie225V1Sal.xsd y la representación gráfica de los principales tipos de datos es la siguiente



El diseño del esquema de salida para la nota de entrega incorrecta se puede consultar en la dirección https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adia/avit/ws/Ie204V1Sal.xsd y la representación gráfica de los principales tipos de datos es la siguiente


IE204Tipo
Cabecera CabeceraTipo
Cuerpo CuerpoTipo
CabeceraTipo
EmisorMensaje EmisorMensajeTipo
NombreEmisor [0..1] NombreTipo
ReceptorMensaje ReceptorMensajeTipo
FechaPreparacion FechaTipo
HoraPreparacion HoraTipo
IdentificadorMensaje IdentificadorMensajeTipo
IdentificadorRelacionado [0..1] IdentificadorRelacionadoTipo
CuerpoTipo
MensajeRechazo MensajeRechazoTipo
MensajeRechazoTipo
Atributos [0..1] AtributosTipo
ErrorFuncional [1..*] ErrorFuncionalTipo
AtributosTipo
CRE [0..1] CRETipo
NumeroReferencia [0..1] NumeroReferenciaTipo
ErrorFuncionalTipo
CodigoError CodigoErrorTipo
MotivoError MotivoErrorTipo
PosicionError [0..1] PosicionErrorTipo
ValorOriginal [0..1] ValorOriginalTipo

4. Mensaje IE225

En la descripción de los esquemas se usan las siguientes notaciones:

La numeración de la columna de "Grupo" es la correspondiente a las casillas de la Guía para la cumplimentación de los mensajes relativos al documento administrativo electrónico interno.

Los campos o grupos de datos pueden ser obligatorios o no, para ello se usará:

(R) Requerido: el campo o grupo de datos es obligatorio

(O) Opcional: el campo o grupo de datos no es obligatorio

(D) Condicional: el campo o grupo de datos sólo se rellena en ciertas condiciones

Estas notaciones se utilizan en la columna **"D/R"** correspondiente a la obligatoriedad de los grupos, y de los distintos campos.

El número incluido en la columna **"nº"** indica el número de veces que un grupo de datos se repite o puede repetir en el mensaje.

En las columnas **"C/R"** se indican los códigos de las condiciones (Cxxx) o de las reglas (Rxxx, TRxxx) que deben cumplir los grupos de datos o los campos.

En la columna **"Lista"** se indica el código de lista que contiene los distintos valores que puede tomar un campo.

4.1. Estructura.

Nota de Entrega Ventas en Ruta	D/R	Nº	C/R	Campo	Form.	Lista
Cabecera	**R**	**1**		**Datos de la cabecera del Mensaje**		
				Emisor mensaje	A9	
			TR002	Nombre emisor	A125	
				Receptor mensaje	A9	
				Fecha preparación	Fecha	
				Hora preparación	Hora7	
				Identificador mensaje	A40	
			TR001	Identificador relacionado	A40	
1.- Tipo nota entrega	**R**	**1**		**Tipo nota entrega**		
1a				Tipo movimiento	A1	001
2.- Expedidor	**R**	**1**		**Datos de Expedidor**		
2a				Expedidor NIF	A9	
2b				Expedidor Nombre	A50	
2c				Expedidor CAE	A13	
3.- Datos documento	**R**	**1**		**Datos de la documento**		
3a				Albarán de Circulación- CRE	A21	
3b			TR003	Nº Secuencia de nota de entrega	N3	
3c				Número local de nota de entrega	A15	
4.- Destinatario	D	1	C008	**Datos de Destinatario**		
4a				Tipo documento identificativo destinatario	A1	007
4b				Numero de identificador destinatario	A15	
4c				Nombre destinatario	A125	
5.- Producto	**R**	**1**		**Datos producto**		
5a				Epígrafe Producto	A2	004
5b				Cantidad a temperatura ambiente	N13,3	
5b2	O			Cantidad a temperatura fiscal	N13,3	
5d				Unidad de medida	A3	005
5e				Descripción comercial	A350	
5f				Marcadores	A1	
Datos entrega Ventas en Ruta	**D**	**1**	**C005 C008**	**Datos de lugar y datos de entrega**		
6a				Localidad	A125	
6b				Código Postal	A5	
6c				Calle y numero	A125	
6g				Fecha de entrega	Fecha	
Aeronave	**D**	**1**	**C006**	**Datos Aeronave**		
6a				Matrícula	A40	
6b				País de la compañía	A2	
6c				Tipo de identificación compañía	A1	007
6d				Número identificación de la compañía	A15	
6e				Nombre compañía	A125	
Datos propietario Aeronave	**D**	**1**	**C006**	**Datos del propietario del producto**		

7a				NIF propietario producto	A9	
7b				Nombre propietario producto	A125	
Embarcación	**D**	**1**	**C007 C008**	**Datos Embarcación**		
6a				Nombre de buque	A50	
6b				Bandera	A2	
6c				Matrícula	A40	
6d				Actividad	A1	013
6e	D		C009	Armador	A125	
6f	D		C009	NIF Armador	A9	
Datos entrega aeronaves y embarcaciones	**D**	**1**	**C006 o (C007 C008)**	**Datos de lugar y datos de entrega**		
8a				Lugar de entrega	A350	
8e				Fecha de entrega	Fecha	

4.2. Consideraciones especiales.

Por regla general los formatos de los campos están definidos en los esquemas de los mensajes y en el documento General, pero algunos de los campos tienen formatos particulares, y estos son:

Emisor mensaje	Se pondrá el NIF de la empresa expedidora de los productos
Nombre emisor	Se indicará el nombre o razón social de la empresa expedidora de los productos
Receptor mensaje	Se indicará como valor fijo: **SIANE.ES**
Identificador mensaje	Código de identificación del mensaje. Debe ser único por empresa y tipo de mensaje.
Numero referencia	Número de referencia de la nota de entrega. Su longitud será como máximo de 15 posiciones.
Fecha	El formato para fecha es **AAAA-MM-DD**
Hora7	El formato de hora es **HH:mm:ss(.s)**
Hora4	El formato de hora es **HH:mm**

5. Lista de errores

La lista con los códigos de errores se puede consultar en el documento LISTA DE CODIGOS DE ERROR.

6. Ejemplos

6.1. Ejemplo mensaje entrada.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ie2="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adia/avit/ws/Ie225V1Ent.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adia/avit/ws/cab.xsd">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <ie2:Ie225  Id="201812010008" NifDeclarante="89890001K" NombreDeclarante="CERTIFICADO UNO TELEMATICAS">
         <ie2:Cabecera>
            <cab:EmisorMensaje>89890001K</cab:EmisorMensaje>
            <cab:NombreEmisor>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</cab:NombreEmisor>
            <cab:ReceptorMensaje>SIANE.ES</cab:ReceptorMensaje>
            <cab:FechaPreparacion>2018-12-11</cab:FechaPreparacion>
            <cab:HoraPreparacion>10:51:16</cab:HoraPreparacion>
            <cab:IdentificadorMensaje>201812110000000003</cab:IdentificadorMensaje>
            <!--Optional:
            <cab:IdentificadorRelacionado>?</cab:IdentificadorRelacionado>
            -->
         </ie2:Cabecera>
         <ie2:Cuerpo>
            <ie2:NotaEntrega>
               <ie2:TipoMovimiento>3</ie2:TipoMovimiento>
               <ie2:DatosExpedidor>
                  <ie2:ExpedidorNif>89890001K</ie2:ExpedidorNif>
                  <ie2:ExpedidorNombre>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ie2:ExpedidorNombre>
                  <ie2:ExpedidorCae>ES00028HT074L</ie2:ExpedidorCae>
               </ie2:DatosExpedidor>
               <ie2:DatosDocumento>
                  <ie2:CRE>18ESD28200VP000002626</ie2:CRE>
                  <ie2:RefNotaEntregaLocal>18000000002-1</ie2:RefNotaEntregaLocal>
               </ie2:DatosDocumento>
               <!--Optional:-->
               <ie2:DatosDestinatario>
                  <ie2:TipoDestinatario>1</ie2:TipoDestinatario>

<ie2:NumeroIdentificadorDestinatario>89890002E</ie2:NumeroIdentificadorDestinatario>
                  <ie2:NombreDestinatario>CERTIFICADO DOS TELEMATICAS</ie2:NombreDestinatario>
               </ie2:DatosDestinatario>
               <ie2:Producto>
                  <ie2:Epigrafe>B3</ie2:Epigrafe>
                  <ie2:Cantidad>1000.50</ie2:Cantidad>
                  <ie2:CantidadTempFiscal>995</ie2:CantidadTempFiscal>
                  <ie2:Unidad>LTR</ie2:Unidad>
                  <ie2:DescripcionComercial>Gasóleo tipo reducido</ie2:DescripcionComercial>
                  <!--Optional:-->
                  <ie2:Marcadores>1</ie2:Marcadores>
               </ie2:Producto>
               <!--Optional:-->
               <ie2:DatosEntregaTipo3>
                  <ie2:Localidad>ARGAMASILLA DE ALBA</ie2:Localidad>
                  <ie2:CodigoPostal>13710</ie2:CodigoPostal>
                  <ie2:CalleYNumero>CALLE AZORIN</ie2:CalleYNumero>
                  <ie2:FechaEntrega>2018-12-11</ie2:FechaEntrega>
               </ie2:DatosEntregaTipo3>
               <!--Optional:
               <ie2:DatosAeronave>
```

```
            <ie2:Matricula>?</ie2:Matricula>
            <ie2:PaisCompania>?</ie2:PaisCompania>
            <ie2:TipoIdenCompania>?</ie2:TipoIdenCompania>
            <ie2:NumeroIdenCompania>?</ie2:NumeroIdenCompania>
            <ie2:NombreCompania>?</ie2:NombreCompania>
         </ie2:DatosAeronave>
         -->
         <!--Optional:
         <ie2:DatosPropietarioAeronave>
            <ie2:NifPropietario>?</ie2:NifPropietario>
            <ie2:NombrePropietario>?</ie2:NombrePropietario>
         </ie2:DatosPropietarioAeronave>
         -->
         <!--Optional:
         <ie2:DatosEmbarcacion>
            <ie2:Nombre>?</ie2:Nombre>
            <ie2:Bandera>?</ie2:Bandera>
            <ie2:Matricula>?</ie2:Matricula>
            <ie2:Actividad>?</ie2:Actividad>
            <ie2:NombreArmador>?</ie2:NombreArmador>
            <ie2:NifArmador>?</ie2:NifArmador>
         </ie2:DatosEmbarcacion>
         -->
         <!--Optional:
         <ie2:DatosEntregaTipo1y2>
            <ie2:Lugar>?</ie2:Lugar>
            <ie2:FechaEntrega>?</ie2:FechaEntrega>
         </ie2:DatosEntregaTipo1y2>
         -->
      </ie2:NotaEntrega>
   </ie2:Cuerpo>
</ie2:Ie225>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6.2. Ejemplo mensaje de respuesta.

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <env:Body Id="Body">
      <Ie225
xmlns="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adia
/avit/ws/Ie225V1Sal.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adia/avit/ws/cab.xsd"
xmlns:lis="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adia/avit/ws/listas.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adia/avit/ws/tipos.xsd">
         <Cabecera>
            <cab:EmisorMensaje>SIANE.ES</cab:EmisorMensaje>
            <cab:ReceptorMensaje>89890001K</cab:ReceptorMensaje>
            <cab:FechaPreparacion>2018-12-11</cab:FechaPreparacion>
            <cab:HoraPreparacion>16:42:43</cab:HoraPreparacion>
            <cab:IdentificadorMensaje>20181211164243051058</cab:IdentificadorMensaje>
            <cab:IdentificadorRelacionado>2018121100000000003</cab:IdentificadorRelacionado>
         </Cabecera>
         <Cuerpo>
            <NotaEntrega>
               <DatosAceptacion>
                  <CRE>18ESD28200VP000002626</CRE>
                  <NumNotaEntrega>1</NumNotaEntrega>
                  <Csv>3V4C9GWU3BJF94DA</Csv>
                  <FechaValidacion>2018-12-11</FechaValidacion>
                  <HoraValidacion>16:42:43</HoraValidacion>
               </DatosAceptacion>
               <TipoMovimiento>3</TipoMovimiento>
               <DatosExpedidor>
                  <ExpedidorNif>89890001K</ExpedidorNif>
                  <ExpedidorNombre>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ExpedidorNombre>
```

```
            <ExpedidorCae>ES00028HT074L</ExpedidorCae>
         </DatosExpedidor>
         <DatosDocumento>
            <CRE>18ESD28851VP000002631</CRE>
            <NumNotaEntrega>1</NumNotaEntrega>
            <RefNotaEntregaLocal>18000000002-1</RefNotaEntregaLocal>
         </DatosDocumento>
         <DatosDestinatario>
            <TipoDestinatario>1</TipoDestinatario>
            <NumeroIdentificadorDestinatario>89890002E</NumeroIdentificadorDestinatario>
            <NombreDestinatario>CERTIFICADO DOS TELEMATICAS</NombreDestinatario>
         </DatosDestinatario>
         <Producto>
            <Epigrafe>B3</Epigrafe>
            <Cantidad>1000.500</Cantidad>
            <CantidadTempFiscal>995</ CantidadTempFiscal>
            <Unidad>LTR</Unidad>
            <DescripcionComercial>Gasóleo tipo reducido</DescripcionComercial>
            <Marcadores>1</Marcadores>
         </Producto>
         <DatosEntregaTipo3>
            <Localidad>ARGAMASILLA DE ALBA</Localidad>
            <CodigoPostal>13710</CodigoPostal>
            <CalleYNumero>CALLE AZORIN</CalleYNumero>
            <FechaEntrega>2018-12-11</FechaEntrega>
         </DatosEntregaTipo3>
      </NotaEntrega>
   </Cuerpo>
</Ie225>
</env:Body>
</env:Envelope>
```