



Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e I.I.EE.
C/ Santa María Magdalena 16, 28016 Madrid

ICS – Import Control System

ICS-XSD

Author: S.G.A.A | **Date:** 21/05/2014 | **Release:** 1.4

Ed.	Rev.	Date	Description	A(*)	Pages
1	0	01/02/2010	Document creation	A	All
1	1	03/08/2010	Review	A	All
1	2	24/10/2011	Update	A	All
1	3	07/02/2012	Review	A	All
1	4	21/05/2014	Review	A	All



1. INTRODUCTION.....	3
2. TRACK CHANGES.....	4
2.1. Release 0	4
2.2. Release 1	4
2.3. Release 2	4
2.4. Release 3	5
2.5. Release 4	5
3. ESQUEMAS COMUNES A TODOS LOS ESQUEMAS. COMMON SCHEMAS.	6
4. ESQUEMAS ESPECÍFICOS DE LOS MENSAJES. MESSAGE SPECIFIC SCHEMAS.	6



1. Introduction

Este documento refiere los esquemas empleados para la construcción de los mensajes en el Sistema ICS.

This document includes the xsd's for the different ICS messages.



2. Track Changes

2.1. Release 0

Document creation

2.2. Release 1

Xsd Updated

2.3. Release 2

Nueva version del servicio web (V4) por actualización de esquemas. La version actual (V3) y la nueva (V4) coexistirán hasta el 13 de diciembre de 2011. Desde esta fecha solo estará disponible la versión 4 (V4).

Actualizaciones de esquemas en versión 4:

- Cada esquema importa (“import”) los namespaces requeridos y reutilize los elementos necesarios.
- Se emplea el binario “elementFormDefault” para controlar la exposición de namespaces (elementFormDefault="unqualified”).
- Elementos afectados
 - o Elementos de datos LNG. Cambio de formato.
 - o Combined Nomenclature. Patrón de datos.
 - o Códigos de país. Cambio de formato.
 - o Tipo de mensaje. Cambio de formato.
 - o Nacionalidad. Cambio de formato.
 - o UN dangerous goods code . Patrón de datos.
 - o Lugar de carga / Lugar de descarga. Patrón de datos.
 - o Document/reference number. Patrón de datos.
 - o Tipo de paquetes. Patrón de datos.
 - o Fecha esperada de llegada. Tipo de datos.
 - o Declaration request number. Patrón de datos.
 - o Elementos de tiempo. Patrón de datos .
 - o Fecha de preparación. Tipode datos.

New version of webservices (V4) included (xsd’s updated). Current version (V3) and new version (V4) will coexist until December 13th 2011. New version (V4), shall be the only one available from this date.

Main xsds updates:



- Each XSD has to “import” the required namespaces and then reuse the necessary components by using its origin (i.e. the namespace as a prefix). The binary “elementFormDefault” attribute is used in the XSDs in order to control the hiding of namespaces. This is implemented by setting elementFormDefault="unqualified”
- Updated elements
 - LNG data elements
 - Combined Nomenclature
 - Country codes
 - Message type
 - Nationality
 - Customs Office Reference number
 - UN dangerous goods code
 - Place of loading
 - Place of unloading
 - Document/reference number
 - Kind of packages
 - Expected date of arrival
 - Declaration request number
 - Time data elements
 - Day
 - Date of preparation

2.4. Release 3

Se quitan todas las referencias a las versiones antiguas V2 y V3.

All references to versions 2 and 3 of the web service are removed.

2.5. Release 4

Se quitan todas las referencias a las versiones antiguas V4.

All references to versions 4 of the web service are removed.



3. Esquemas comunes a todos los esquemas. Common schemas.

1. **Documentation (doc.xsd):** Documentation Elements.
<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/doc.xsd>
2. **Simple Types XSD:** ICS Simple Types (simple_types_ics.xsd) and Interdomain Simple Types (simple_types.xsd) .
https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/simple_types_ics.xsd
https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/simple_types.xsd
3. **Technical Codelists XSD:** ICS Technical Code Lists (tcl_ics.xsd) and Interdomain Codelists (tcl.xsd).
https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/tcl_ics.xsd
<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/tcl.xsd>
4. **Common Complex Types XSD (Complex_types_ics.xsd):** ICS Common Simple Data Groups.
https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/complex_types_ics.xsd

4. Esquemas específicos de los mensajes. Message specific schemas.

1. **Entry Summary Declaration (ENS) - E_ENS_DAT**
<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE315V5Ent.xsd>
<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE328V5Sal.xsd>
<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE351V5Sal.xsd>
<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE316V5Sal.xsd>
<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE917V5Sal.xsd>



2. Entry Summary Declaration Amendment - E_ENS_AMD

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE313V5Ent.xsd>

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE304V5Sal.xsd>

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE351V5Sal.xsd>

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE305V5Sal.xsd>

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE917V5Sal.xsd>

3. Diversion Request Import - E_DIV_REQ

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE323V5Ent.xsd>

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE325V5Sal.xsd>

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE324V5Sal.xsd>

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/IE917V5Sal.xsd>

4. Entry Summary Declaration Information Request

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/ConsENS3Ent.xsd>

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/aden/enswsv5/ConsENS3Sal.xsd>