



Envío de declaraciones EXS con AduanetXML

DOCUMENTACIÓN

Autor: S.G.A.A. | **Fecha:** 02/04/2012 | **Versión** 1.1

Revisiones

Edi.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
1	0	16/12/2010	Versión inicial	A	Todas
1	1	02/04/2012	Nueva versión del servicio. Desarrollo de requisitos de firma electrónica	A	Todas

(*) Acción: A= Añadir; R= Reemplazar



Indice:

1. CONTROL DE VERSIONES.....	3
1.1. VERSIÓN 1.0	3
1.2. Versión 1.1	3
2. DESCRIPCIÓN ADUANETXML	4
2.1. DESCRIPCIÓN.....	4
2.2. DESCARGA E INSTALACIÓN.....	4
2.3. FUNCIONAMIENTO.....	4
3. CONFIGURACIÓN DE FICHEROS XML.....	5
3.1. CONFIGURACIÓN DEL XML (ENVÍO A PRODUCCIÓN)	5
3.2. CONFIGURACIÓN DEL XML (ENVÍO A PRUEBAS)	5
4. EJEMPLOS.....	6
4.1. MENSAJE ENVIADO	6
4.2. MENSAJE RECIBIDO	10



1. CONTROL DE VERSIONES

1.1. VERSIÓN 1.0

Versión inicial

1.2. Versión 1.1

Se desarrollan las especificaciones de firma electrónica de acuerdo a la Política de firma electrónica basada en certificados de la Administración del Estado. Asimismo, se actualizan las posibilidades de envío en pruebas.

Si se trabaja con aduanet en una versión anterior a la 6.0, es importante realizar la descarga manual de la versión 6.0 o superior.



2. DESCRIPCIÓN ADUANETXML

2.1. DESCRIPCIÓN

AduanetXML es una herramienta que permite el intercambio (firma, envío y recepción) de declaraciones XML con la Agencia Tributaria de forma automatizada y desatendida en base a una estructura predefinida de directorios.

2.2. DESCARGA E INSTALACIÓN

La información básica y la descarga del AduanetXml se puede realizar desde:

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/aduanetxml/aduanetxml.html>

Si se trabaja con Aduanet en una versión anterior a la 6.0, es importante realizar la descarga manual de la versión 6.0 o superior.

2.3. FUNCIONAMIENTO

Esta aplicación implementa un sistema automatizado para el envío, firma, recepción de declaraciones y por ello lo único que requiere es depositar ficheros xml que representan una declaración en la carpeta "BandejaSalidaPrevioFirma", si se quiere firmar antes de enviar, o en la carpeta "BandejaSalida" si se desea enviar sin firma.

Si la declaración se envía con éxito se guardará una copia en la carpeta 'Enviados' y si no se consigue enviar se guardará una copia en la carpeta 'Rechazados'.

En el caso de que el envío sea exitoso, solo queda esperar que el servidor procese la declaración y deposite la respuesta correspondiente en la carpeta "BandejaEntrada". En el caso de declaraciones rechazadas se dejará, en la carpeta correspondiente, un fichero con la causa del rechazo.



3. CONFIGURACIÓN DE FICHEROS XML

3.1. CONFIGURACIÓN DEL XML (ENVÍO A PRODUCCIÓN)

Las declaraciones se ubicarán como ficheros xml en el directorio BandejaSalida o BandejaSalidaPrevioFirma, referenciando al namespace:

`xmlns="https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/adrx/ws/IE615V2Ent.xsd"`

Una vez arrancado AduanetXML, su servicio de envío de declaraciones, comenzará el envío automático de todos los ficheros xml que se encuentren en los directorios Bandeja de Salida y BandejaSalidaPrevioFirma y comenzarán a recibirse respuestas en la BandejaEntrada.

Nota: para utilizar la funcionalidad de firma proporcionada por Aduanet es preciso depositar el mensaje en la BandejaSalidaPrevioFirma y adicionar al nodo raíz del mensaje los siguientes atributos: Id, NifDeclarante y NombreDeclarante. Ejemplo:

```
...  
<CC615A xmlns="https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/adrx/ws/IE615V2Ent.xsd"  
Id="02042012001" NifDeclarante="89890001K" NombreDeclarante="Certi">
```

...

3.2. CONFIGURACIÓN DEL XML (ENVÍO A PRUEBAS)

Los envíos de pruebas desde la herramienta Aduanet se configurarán como envíos a producción a la aduana ES009999, no siendo posible emplear la dirección de pruebas descrita en el wsdl cuando se emplee Aduanet.



4. EJEMPLOS

A continuación se incluye el ejemplo de mensaje a enviar como fichero de alta de declaración sumaria de salida (IE615). No se han incluido los elementos xml propios de la firma. Asimismo, los códigos EORI deben adecuarse a la realidad

4.1. MENSAJE ENVIADO

Depositamos el Mensaje en BandejaSalidaPrevioFirma. Así la firma la genera Aduanet en línea con las especificaciones incluidas en la descripción de este Servicio Web. En caso de no necesitar que aduanet genere la firma por generarla el propio usuario, se depositaría el mensaje en BandejaSalida. Se recuerda que la firma es obligatoria.

```
<CC615A
xmlns="https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/adrx/ws/IE615V2Ent.xsd"
Id="02042012001" NifDeclarante="89890001K" NombreDeclarante="Certi">
  <MesSenMES3>89890001K</MesSenMES3>
  <MesRecMES6>NICA.ES</MesRecMES6>
  <DatOfPreMES9>120306</DatOfPreMES9>
  <TimOfPreMES10>1044</TimOfPreMES10>
  <TesIndMES18>1</TesIndMES18>
  <MesIdeMES19>02042012001</MesIdeMES19>
  <MesTypMES20>CC615A</MesTypMES20>
<HEAHEA>
  <RefNumHEA4>EXS00000001</RefNumHEA4>
  <CusSubPlaHEA66>9999000002</CusSubPlaHEA66>
  <TotNumOfIteHEA305>1</TotNumOfIteHEA305>
  <TotNumOfPacHEA306>1</TotNumOfPacHEA306>
  <TotGroMasHEA307>150.0</TotGroMasHEA307>
  <DecDatTimHEA114>201011191550</DecDatTimHEA114>
  <DecPlaHEA394>Madrid</DecPlaHEA394>
  <TraChaMetOfPayHEA1>A</TraChaMetOfPayHEA1>
  <ComRefNumHEA>refverde1</ComRefNumHEA>
</HEAHEA>
<TRACONCO1>
  <NamCO17>Manuel</NamCO17>
  <StrAndNumCO122>Almansa, 999</StrAndNumCO122>
  <PosCodCO123>28007</PosCodCO123>
  <CitCO124>Madrid</CitCO124>
  <CouCO125>ES</CouCO125>
  <TINCO159>ESA08005688</TINCO159>
</TRACONCO1>
<TRACONCE1>
  <NamCE17>Luis Cruz</NamCE17>
  <StrAndNumCE122>Alpedrete</StrAndNumCE122>
  <PosCodCE123>28005</PosCodCE123>
  <CitCE124>Madrid</CitCE124>
  <CouCE125>ES</CouCE125>
  <TINCE159>ESA08005688</TINCE159>
</TRACONCE1>
<GOOITEGDS>
  <IteNumGDS7>1</IteNumGDS7>
  <GooDesGDS23>Descripcion partida</GooDesGDS23>
  <GroMasGDS46>100.0</GroMasGDS46>
  <UNDanGooCodGDI1>0004</UNDanGooCodGDI1>
```



```
<PRODOCDC2>
  <DocTypDC21>Y022</DocTypDC21>
  <DocRefDC23>ESAEOC1</DocRefDC23>
</PRODOCDC2>
<PRODOCDC2>
  <DocTypDC21>N703</DocTypDC21>
  <DocRefDC23>ESAEOC2</DocRefDC23>
</PRODOCDC2>
<PREDOCGODITM1>
  <DocTypPD11>XSUM</DocTypPD11>
  <DocRefPD12>9999060000399001</DocRefPD12>
</PREDOCGODITM1>
<CONNR2>
  <ConNumNR21>EXSPRU31</ConNumNR21>
</CONNR2>
<PACGS2>
  <KinOfPacGS23>BX</KinOfPacGS23>
  <NumOfPacGS24>1</NumOfPacGS24>
</PACGS2>
</GOOITEGDS>
<ITI>
  <CouOfRouCodITI1>FR</CouOfRouCodITI1>
</ITI>
<ITI>
  <CouOfRouCodITI1>ES</CouOfRouCodITI1>
</ITI>
<ITI>
  <CouOfRouCodITI1>BR</CouOfRouCodITI1>
</ITI>
<CUSOFFLON>
  <RefNumCOL1>ES009999</RefNumCOL1>
</CUSOFFLON>
<PERLODSUMDEC>
  <NamPLD1>Pedro</NamPLD1>
  <StrAndNumPLD1>Castellana</StrAndNumPLD1>
  <PosCodPLD1>28003</PosCodPLD1>
  <CitPLD1>Madrid</CitPLD1>
  <CouCodPLD1>ES</CouCodPLD1>
  <TINPLD1>ESA08005688</TINPLD1>
</PERLODSUMDEC>
<SEAID529>
  <SeaIdSEAID530>2</SeaIdSEAID530>
</SEAID529>
</CC615A>
```

El Mensaje realmente enviado tras la firma (se deposita automáticamente en Enviados) es:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<CC615A
xmlns="https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/adrx/ws/IE615V2Ent.xsd"
Id="02042012001" NifDeclarante="89890001K" NombreDeclarante="Certi">
  <MesSenMES3>89890001K</MesSenMES3>
  <MesRecMES6>NICA.ES</MesRecMES6>
  <DatOfPreMES9>120306</DatOfPreMES9>
  <TimOfPreMES10>1044</TimOfPreMES10>
  <TesIndMES18>1</TesIndMES18>
  <MesIdeMES19>02042012001</MesIdeMES19>
```



```
<MesTypMES20>CC615A</MesTypMES20>
<HEAHEA>
  <RefNumHEA4>EXS00000001</RefNumHEA4>
  <CusSubPlaHEA66>9999000002</CusSubPlaHEA66>
  <TotNumOfIteHEA305>1</TotNumOfIteHEA305>
  <TotNumOfPacHEA306>1</TotNumOfPacHEA306>
  <TotGroMasHEA307>150.0</TotGroMasHEA307>
  <DecDatTimHEA114>201011191550</DecDatTimHEA114>
  <DecPlaHEA394>Madrid</DecPlaHEA394>
  <TraChaMetOfPayHEA1>A</TraChaMetOfPayHEA1>
  <ComRefNumHEA>refverde1</ComRefNumHEA>
</HEAHEA>
<TRACONCO1>
  <NamCO17>Manuel</NamCO17>
  <StrAndNumCO122>Almansa, 999</StrAndNumCO122>
  <PosCodCO123>28007</PosCodCO123>
  <CitCO124>Madrid</CitCO124>
  <CouCO125>ES</CouCO125>
  <TINCO159>ESA08005688</TINCO159>
</TRACONCO1>
<TRACONCE1>
  <NamCE17>Luis Cruz</NamCE17>
  <StrAndNumCE122>Alpedrete</StrAndNumCE122>
  <PosCodCE123>28005</PosCodCE123>
  <CitCE124>Madrid</CitCE124>
  <CouCE125>ES</CouCE125>
  <TINCE159>ESA08005688</TINCE159>
</TRACONCE1>
<GOOITEGDS>
  <IteNumGDS7>1</IteNumGDS7>
  <GooDesGDS23>Descripcion partida</GooDesGDS23>
  <GroMasGDS46>100.0</GroMasGDS46>
  <UNDanGooCodGDI1>0004</UNDanGooCodGDI1>
<PRODOCDC2>
  <DocTypDC21>Y022</DocTypDC21>
  <DocRefDC23>ESAE0C1</DocRefDC23>
</PRODOCDC2>
<PRODOCDC2>
  <DocTypDC21>N703</DocTypDC21>
  <DocRefDC23>ESAE0C2</DocRefDC23>
</PRODOCDC2>
<PREDOCGODITM1>
  <DocTypPD11>XSUM</DocTypPD11>
  <DocRefPD12>9999060000399001</DocRefPD12>
</PREDOCGODITM1>
<CONNR2>
  <ConNumNR21>EXSPRU31</ConNumNR21>
</CONNR2>
<PACGS2>
  <KinOfPacGS23>BX</KinOfPacGS23>
  <NumOfPacGS24>1</NumOfPacGS24>
</PACGS2>
</GOOITEGDS>
<ITI>
  <CouOfRouCodITI1>FR</CouOfRouCodITI1>
</ITI>
```




```
<ITI>
  <CouOfRouCodITI1>ES</CouOfRouCodITI1>
</ITI>
<ITI>
  <CouOfRouCodITI1>BR</CouOfRouCodITI1>
</ITI>
<CUSOFFLON>
  <RefNumCOL1>ES009999</RefNumCOL1>
</CUSOFFLON>
<PERLODSUMDEC>
  <NamPLD1>Pedro</NamPLD1>
  <StrAndNumPLD1>Castellana</StrAndNumPLD1>
  <PosCodPLD1>28003</PosCodPLD1>
  <CitPLD1>Madrid</CitPLD1>
  <CouCodPLD1>ES</CouCodPLD1>
  <TINPLD1>ESA08005688</TINPLD1>
</PERLODSUMDEC>
<SEAI529>
  <SeaIdSEAI530>2</SeaIdSEAI530>
</SEAI529>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  Id="Firma"><SignedInfo><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-
  c14n-20010315#WithComments"/><SignatureMethod
  Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/><Reference
  URI="#02042012001"><Transforms><Transform
  Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/></Transforms><DigestMethod
  Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>6pkbBuvQvbL6hgb6bp+zshqtF
  SE=</DigestValue></Reference><Reference URI="#CertificadoFirmante"><DigestMethod
  Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>F3nvoJOKMipqyLqRDQxB9Py
  bzZ4=</DigestValue></Reference><Reference URI="#SignatureProperties"><DigestMethod
  Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>BkUj+zx4VceEx+suI9N5ysl0Z
  xs=</DigestValue></Reference></SignedInfo><Signature Value>R4uYc0rgD4SeE7RlJm8y7XOKSO3S2
  houNJ3V19In7TAJLTsA7v0eCt/qyVPkkoUGNwiowkRR+f1p
  hdrpzYEjhRaL3uPxd81DcR5geu1jYVNjeMIDMurC8rnv52yBwGXZVibKJq6mMhqqbNUJmCfOTp2a
  DIXdOuPprlPKv633PWs=</Signature Value><KeyInfo
  Id="CertificadoFirmante"><X509Data><X509Certificate>MIIFLDCCBJWgAwIBAgIEPL6DLjANBgbkq
  hkiG9w0BAQUFADA2MQswCQYDVQQGEwJFUzZENMA5GA1UE
  ChMERk5NVDEyYmYyYGA1UECjxMPCk5NVCBDbGFzZSAyIENBMB4XDTEwMDUyNjE3NDYwN
  1oXDTEzMDUy
  NjE3NDYwN1owYyYyYGA1UECjxMPCk5NVBAZTAkVMTMQ0wCwYDVQQKEwRGTk1UMRgwFgYDVQQLE
  w9GTk1UIENs
  YXNIIDIgQ0ExEjAQBGNVBA5TCTUwMDA1MzA3NTE7MDkGA1UEAxMyTk9NQlJFIENFUlRJRk
  IDQURP
  IFVOTyBURUxFTUFUSUNBUyAUE5JRiA4OTg5MDAwMUswZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADg
  Y0AMIGJ
  AoGBAMO+DIEnMdec0dcNNecW+s3kkHAK6NQDE9sRneFjkbpzoJv/Srr06IYOEh4SEh7njfz9uqQ
  sOXkSkSThlQediet4C8pbODXE4fNgwTKtz/K0g3BR68IAMRgvhTTNKuRHofPVR1y6d1nU6RSz0pb
  zJU2LTgBXkhY1ujxi1bzu+IPAgMBAAGjggLzMIIC7zBzBGNVHREEbDBqGgwZjEYMBYGCSSGA
  QQB
  rGYBBBMJODk4OTAwMDFLMRIwEAYJKwYBBAGsZgEDEwNVTk8xGjAYBgkrBgEEAaxmAQIT
  CONFUIRJ
  RklDQURPRowGAYJKwYBBAGsZgEBEwtURUxFTUFUSUNBUzAJBgNVHRMEAjAAMCsGA1
  UdEAQkMCKA
  DzIwMTAwNTI2MTc0NjA3W0EPMjAxMzA1MjYxNzQ2MDdaMAsGA1UdDwQEAwIFoDARBglgh
  kgBhvC
```



AQEEBAMCBaAwHQYDVR0OBByEFQjNDzUcqdG/YY4OL8WSjYXZvVMB8GA1UdIwQYMBaAFECadkSX
dAfErBTLHo1POkV8MNdhMIIBMQYDVR0gBIIBKDCASQwggEgBgkrBgEEAaxmAwUwggERM
DQGCCsG
AQUFBwIBFihodHRwOi8vd3d3LmNlcnQuZm5tdC5lc9jb252ZW5pby9kcGMucGRmMIHYBggrBgE
F
BQcCAjCBYxqByENlcnRpZmljYWRvIFJlY29ub2NpZG8gZXhwZWRpZG8gc2Vn+m4gbGVnaXNsY
WNp
824gdmInZW50ZS5Vc28gbGltaxRhZG8gYSBsYSBDb211bmlkYWQgRWxlY3Ry825pY2EgcG9yIHZ
h
bG9yIG3heGltbyBkZSAxMDAgZSBzYWx2byBleGNlcGNpb25lcYBlbiBEUEMuQ29udGFjdG8gRk5N
VDpDL0pvcmdlIEp1YW4gMTA2LTI4MDA5LU1hZHZjZC1Fc3Bh8WEuMB0GCSsGAQQBrGYBQI
QQFg5Q
RVJTT05BIEZJU0IDQTAwBggrBgEFBQcBAwQjMCEwCAYGBACORgEBMBUGBgQAjkYBAjALE
wNFVVIC
AWQCAQAwWwYDVR0fBFQwUjBQoE6gTKRKMExCzAJBgNVBAYTAkVTMQ0wCwYDVQQK
EwRGTK1UMRgw
FgYDVQQLew9GTk1UIENsYXNlIDIGQ0ExEDA0BgNVBAMTB0NSTDcyNjcwDQYJKoZIhvcNAQ
EFBQAD
gYEASDUm27IQ+g7HDbqUmcJbXP6oWGN1bshDcKuzte4EuIw8ITKjyBWeR8hnci0F/G0h5nLWnZ
t
8bdnXaNES2QINf2jyuVaS7ydZTy03X19lbU1Y0xHiLT9adonXxgH8U7jWyVlu6UdlPezymahZQVE
VJID5AZAmfdbPa4zhW7IG14=</X509Certificate></X509Data></KeyInfo><Object>etsi:QualifyingP
roperties xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:etsi="http://uri.etsi.org/01903/v1.2.2#"
Target="#Firma"><etsi:SignedProperties
Id="SignatureProperties"><etsi:SignedSignatureProperties><etsi:SigningTime>2012-04-
02T11:57:04+02:00</etsi:SigningTime><etsi:SignaturePolicyIdentifier><etsi:SignaturePolicyId><etsi:Si
gPolicyId><etsi:Identifier>http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/politicafirma/politica_firma_AG
E_v1_8.pdf</etsi:Identifier><etsi:SigPolicyId><etsi:SigPolicyHash><ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><ds:DigestValue>VYICYpNOjso9g1mBiXDV
xNORpKk=</ds:DigestValue></etsi:SigPolicyHash></etsi:SignaturePolicyId></etsi:SignaturePolicyIden
tifier></etsi:SignedSignatureProperties></etsi:SignedProperties></etsi:QualifyingProperties></Object><
/Signature></CC615A>

4.2. MENSAJE RECIBIDO

Se deposita automáticamente en BandejaEntrada

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
```

```
<CC628A
```

```
xmlns="https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/adrx/ws/IE628V2Sal.xsd">
```

```
<MesSenMES3>NICA.ES</MesSenMES3>
```

```
<MesRecMES6>89890001K</MesRecMES6>
```

```
<DatOfPreMES9>120402</DatOfPreMES9>
```

```
<TimOfPreMES10>1157</TimOfPreMES10>
```

```
<TesIndMES18>1</TesIndMES18>
```

```
<MesIdeMES19>02042012001</MesIdeMES19>
```

```
<MesTypMES20>CC628A</MesTypMES20>
```

```
<CorIdeMES25>02042012001</CorIdeMES25>
```

```
<HEAHEA>
```

```
<RefNumHEA4>EXS00000001</RefNumHEA4>
```

```
<DocNumHEA5>12ES0099960000420</DocNumHEA5>
```

```
<DecRegDatTimHEA115>201204021157</DecRegDatTimHEA115>
```

```
<AutCodHEA>36D01A37D82AF26F</AutCodHEA>
```

```
</HEAHEA>
```

```
<CUSOFFLON>
```



```
<RefNumCOL1>ES009999</RefNumCOL1>
</CUSOFFLON>
<PERLODSUMDEC>
  <NamPLD1>Pedro</NamPLD1>
  <StrAndNumPLD1>Castellana</StrAndNumPLD1>
  <PosCodPLD1>28003</PosCodPLD1>
  <CitPLD1>Madrid</CitPLD1>
  <CouCodPLD1>ES</CouCodPLD1>
  <TINPLD1>ESA08005688</TINPLD1>
</PERLODSUMDEC>
<RISANA>
  <IteNumInvRKA1>0</IteNumInvRKA1>
  <CusIntCodRKA1>V</CusIntCodRKA1>
</RISANA>
<!-- Declaración presentada con Código Seguro de Verificación 36D01A37D82AF26F el día 02-04-2012
a las 11:57:02
-->
</CC628A>
```