

NORMA DE DIGITALIZACIÓN

ADADA017 CAJAS DE DIA TRU

La información estará soportada en DVD's que incluyan los datos alfanuméricos e imágenes asociadas. El DVD irá identificado con una etiqueta, con el siguiente formato:

ETIQUETA DVD

CTRU_AAAA_NNN

SubCadena	Valor de Subcadena
CTRU	Identificador de la cadena
AAAA	Año en que se han generado los documentos
NNN	Es un número secuencial para identificar el soporte como único

ORGANIZACION DE LOS DATOS ENTREGADOS EN DVD

Las imágenes van agrupadas en directorios que se corresponden con una caja, la cual contiene los documentos generados en un mes. Dentro de cada mes hay documentos generados diariamente, puede haber uno ó más documentos de una ó más hojas generados cada día. Las hojas de los documentos van grapadas, la fecha del día va en un sello ó en su defecto va al principio de la página.

ETIQUETA	UNIDAD DE CARGA	SUBCARPETAS	DESCRIPCION
CTRU_AAAA_NNN			Primer DVD que contiene documentos de "caja del día" generados en el año AAAA
	AAAAMM		Identifica una caja de un año y un mes: por ejemplo 201201
		AAAAMM-NN	NN-numero del día de la caja. Por ejemplo 201201-01 Dentro 00000001.pdf a 0000000n.pdf documentos en el día.

En la carpeta <UNIDAD DE CARGA> deberá figurar un fichero llamado <UNIDAD DE CARGA>.xml que deberá validarse contra su XSD correspondiente antes de realizar cualquier envío por mensajería. Dicho fichero contendrá datos asociados a la imagen y la ruta relativa a partir de <UNIDAD DE CARGA> de la imagen en cada uno de sus nodos.

XSD DE VALIDACION Y XML DE EJEMPLO

```
<?xml version='1.0' encoding="ISO-8859-1"?>
<Documentos>
<CajaDiaTru>
<fechaCaja>2016-12-16</fechaCaja>
<numOrden>1</numOrden>
<etqDvd>CTRU_2016_003</etqDvd>
<objTributario>FRANCISCO RUIZ</objTributario>
<numApp>9</numApp>
<refCatastral>0305502VK4700E0055PA</refCatastral>
<inscripcion>1221650008864</inscripcion>
<numTributo>122</numTributo>
<rutaPDF>201612\201612-16\00000001.pdf</rutaPDF>
</CajaDiaTru>
<CajaDiaTru>
<fechaCaja>2016-12-16</fechaCaja>
<numOrden>2</numOrden>
<etqDvd>CTRU_2016_003</etqDvd>
<objTributario>OCAÑA</objTributario>
<numApp>5</numApp>
<refCatastral>5711717VK3751B0004ML</refCatastral>
<inscripcion>1221650104595</inscripcion>
<numTributo>122</numTributo>
<rutaPDF>201612\201612-16\00000002.pdf</rutaPDF>
</CajaDiaTru>
<CajaDiaTru>
<fechaCaja>2016-12-16</fechaCaja>
<numOrden>3</numOrden>
<etqDvd>CTRU_2016_003</etqDvd>
<objTributario>SAN DIEGO, AV</objTributario>
<numApp>128</numApp>
<inscripcion>1221650077173</inscripcion>
<numTributo>122</numTributo>
<rutaPDF>201612\201612-16\00000003.pdf</rutaPDF>
</CajaDiaTru>
</Documentos>
```

El XSD ORIGINAL ESTA ALOJADO EN

<http://www.madrid.es/UnidadWeb/Contenidos/Publicaciones/TemaHacienda/NormasDigitalizacionIAM/Ficheros/ADADA017.xsd>
y tecleando esta dirección en el navegador de Internet se puede visualizar.

USO DEL VALIDADOR(Descomprimir archivo rar)

Carpetas	Nombre	Tamaño
Escritorio	Valida.jar	1.992 KB
Mis documentos	VALIDADOR.bat	1 KB

Tree view of Mi PC:

- Disco local (C:)
 - .svn
 - 0fc07d64b0631f1ee9b3421b71ee84
 - apache-maven-3.0.4
 - ARCHD
 - Archivos de programa
 - CajaDiaTru
 - compartida
 - Documents and Settings
 - I386
 - Intel
 - logs
 - MSOCache
 - oracle
 - VALIDADOR
 - WINDOWS

USO DEL VALIDADOR(soltar en esta carpeta el fichero xml y ejecutar VALIDADOR.bat)

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
Valida.jar	1.992 KB	Executable Jar File	26/02/2014 9:58
VALIDADOR.bat	1 KB	Archivo por lotes M...	26/02/2014 10:20
CTRU_2013_001.xml	4 KB	Documento XML	26/02/2014 14:09

cmd.exe window showing the execution of VALIDADOR.bat:

```
C:\>VALIDADOR>echo off
Introduzca el nombre de la documentacion a validar:ADADA017
Introduzca el nombre del fichero XML:CTRU_2013_001.XML
```

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
Valida.jar	1.992 KB	Executable Jar File	26/02/2014 9:58
VALIDADOR.bat	1 KB	Archivo por lotes M...	26/02/2014 10:20
CTRU_2013_001.xml	4 KB	Documento XML	26/02/2014 14:09
CTRU_2013_001Error.txt	4 KB	Documento de texto	27/02/2014 15:46

71ee84: C:\VALIDADOR\CTRU_2013_001Error.txt - Notepad++

Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Macro Ejecutar Plugins Ventana ?

CTRU_2013_001.xml CTRU_2013_001Error.txt CTRU_2013_001Error.txt

```

1 Linea nº- 5: '2012-10-34' no es un valor válido para 'date'.
2 Linea nº- 5: El valor '2012-10-34' del elemento 'fechaCaja' no es válido.
3 Linea nº- 7: El valor 'CTRU_2013_00100' no es de faceta válida con respecto a
4 Linea nº- 7: El valor 'CTRU_2013_00100' del elemento 'etqDvd' no es válido.
5 Linea nº- 13: El contenido del elemento 'CajaDiaTru' no está completo. Se esp
6 Linea nº- 15: '2012-10-018' no es un valor válido para 'date'.
7 Linea nº- 15: El valor '2012-10-018' del elemento 'fechaCaja' no es válido.
8 Linea nº- 26: '3a' no es un valor válido para 'integer'.
9 Linea nº- 26: El valor '3a' del elemento 'numOrden' no es válido.
10 Linea nº- 33: Se ha encontrado contenido no válido a partir del elemento 'num
11 Linea nº- 49: El valor '201210\20121002\20121002-02.PDF' no es de faceta válid
12 Linea nº- 49: El valor '201210\20121002\20121002-02.PDF' del elemento 'rutaPD
13 Linea nº- 56: El valor '301210\20121002\20121002-03.pdf' no es de faceta válid
14 Linea nº- 56: El valor '301210\20121002\20121002-03.pdf' del elemento 'rutaPD
15 Linea nº- 65: El valor '7204659007390' no es de faceta válida con respecto al
16 Linea nº- 65: El valor '7204659007390' del elemento 'inscripcion' no es válido.
17 Linea nº- 72: El valor '1961905VK4746L' no es de faceta válida con respecto a
18 Linea nº- 72: El valor '1961905VK4746L' del elemento 'refCatastral' no es válido.
19 Linea nº- 74: El valor '201210\20121044\20121004-02.pdf' no es de faceta válid
20 Linea nº- 74: El valor '201210\20121044\20121004-02.pdf' del elemento 'rutaPD
21 Linea nº- 82: El valor '4961905VK4746B0403EL1kjhkjhkj' no es de faceta válida

```

USO DEL VALIDADOR(Se generara un fichero que se llama como el xml + Error.txt donde se detallan todos los errores. Cuando este fichero se genere vacío, se podrá proceder al envio del DVD/CD)

Requisitos de la imagen electrónica

Los requisitos de la imagen electrónica, resultado de un proceso de digitalización, se definen con el objetivo de garantizar que el documento electrónico digitalizado:

- i. Sea válido para ser conformado como documento electrónico.
- ii. Sea fiel al documento en papel; entendida la condición de fidelidad en términos relativos proporcionales a la naturaleza, características o fines del producto de la digitalización.

Los requisitos de la imagen electrónica son:

IV.1 Las imágenes electrónicas aplicarán los formatos establecidos para ficheros de imagen.

IV.2 Las resoluciones de digitalización de las imágenes serán de 200 a 300 puntos por pulgada, como norma general; aunque estos valores puedan ser variados en situaciones especiales.

IV.3 La imagen electrónica será fiel al documento origen, para lo cual:

- a) Respetará la geometría del documento origen en tamaños y proporciones.
- b) No contendrá caracteres o gráficos que no figuraren en el documento origen.
- c) Su generación atenderá a los siguientes criterios:
 1. Se realizará a través de un proceso informático en el que, garantizando la integridad de cada uno de los pasos, se realizarán las siguientes tareas:
 - a) Digitalización por un medio fotoeléctrico, de modo que se obtenga una imagen electrónica en la memoria del sistema asociado al dispositivo.
 - b) Si procede, optimización automática de la imagen electrónica para garantizar su legibilidad, de modo que todo contenido del documento origen pueda apreciarse y sea válido para su gestión (umbralización, reorientación, eliminación de bordes negros, u otros de naturaleza análoga).
 2. Contemplará la aplicación de un conjunto de operaciones de mantenimiento preventivo y comprobaciones rutinarias que permitirán garantizar mediante su cumplimiento que, en todo momento, el estado de la aplicación de digitalización y los dispositivos asociados producirán imágenes fieles al documento en soporte papel.