

## **NORMA DE DIGITALIZACIÓN**

### **ADADA009 CAJAS DE DIA IVTM**

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

CAD1\_AAAA\_NNN

| SubCadena | Valor de Subcadena   |
|-----------|--|
| CAD1      | Identificador de la cadena   |
| AAAA      | Año en que se han generado los documentos                              |
| NNN       | Es un número secuencial para identificar el soporte como único. ej 001 |

### **ORGANIZACION DE LOS DATOS ENTREGADOS EN DVD**

Los PDF'S se guardan en directorios nombrados con el número de la fecha del día (AAMMDD), incluidos a su vez en subcarpetas por meses con el formato AAAAMM.

Dentro de cada carpeta de día está los pdfs en formato AAAAMMDD\_NNN, siendo NNN el numero de documento, puesto que para cada día puede haber varios pdf's.

| ETIQUETA      | UNIDAD DE CARGA | SUBCARPETAS | DESCRIPCION   |
|---------------|-----------------|-------------|---|
| CAD1_AAAA_NNN |                 |             | DVD numero NNN de documentos generados el año AAAA<br>NOTA: Que los documentos se generen en ese año no indica que sean de ese año. |
|               | AAAAMM          |             | AAAA = Año; MM = Mes  |
|               |                 | AAAAMMDD    | Dentro de cada carpeta de mes, una carpeta por cada día<br>AAAA=Año; MM=Mes; DD=Día. Dentro los pdfs: AAAAMMDD_NNN.pdf              |

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 DE EJEMPLO:

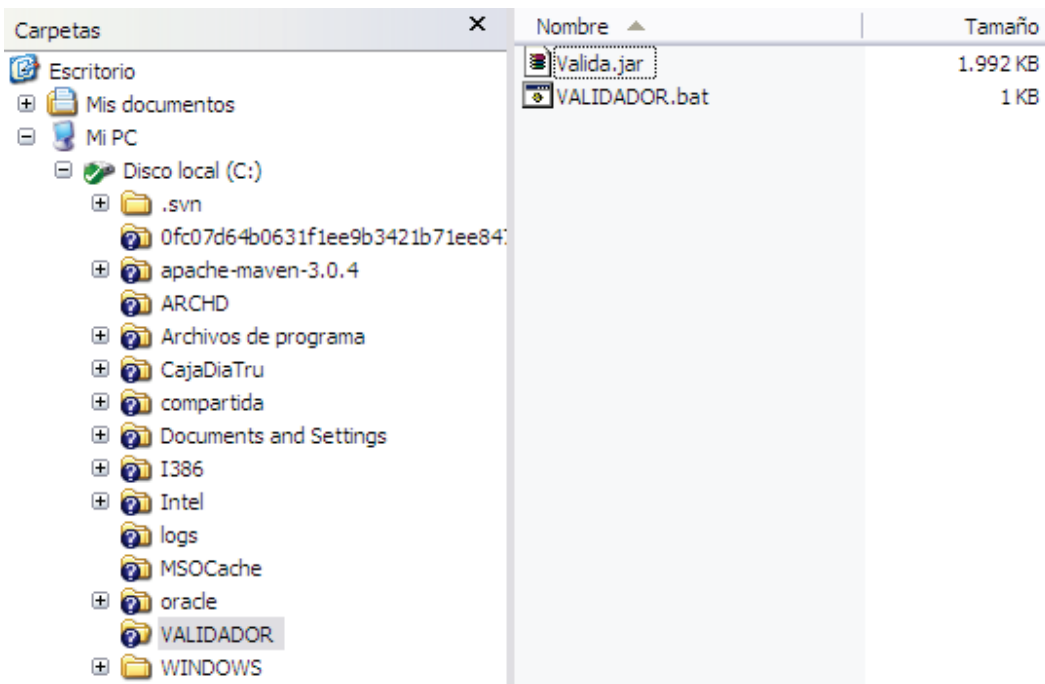
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<Documentos>
  <CajaDia>
    <etqDvd>CAD1_2013_001</etqDvd>
    <fchDia>20120102</fchDia>
    <matricula>1234ABC</matricula>
    <documento>1</documento>
    <rutaPDF>201201\20120102\20120102_001.pdf</rutaPDF>
  </CajaDia>
  <CajaDia>
    <etqDvd>CAD1_2013_001</etqDvd>
    <fchDia>20120102</fchDia>
    <matricula>M 5678 AO</matricula>
    <documento>2</documento>
    <rutaPDF>201201\20120102\20120102_002.pdf</rutaPDF>
  </CajaDia>
  <CajaDia>
    <etqDvd>CAD1_2013_001</etqDvd>
    <fchDia>20120102</fchDia>
    <documento>3</documento>
    <rutaPDF>201201\20120102\20120102_003.pdf</rutaPDF>
  </CajaDia>
</Documentos>
```

El XSD ORIGINAL ESTA ALOJADO EN:

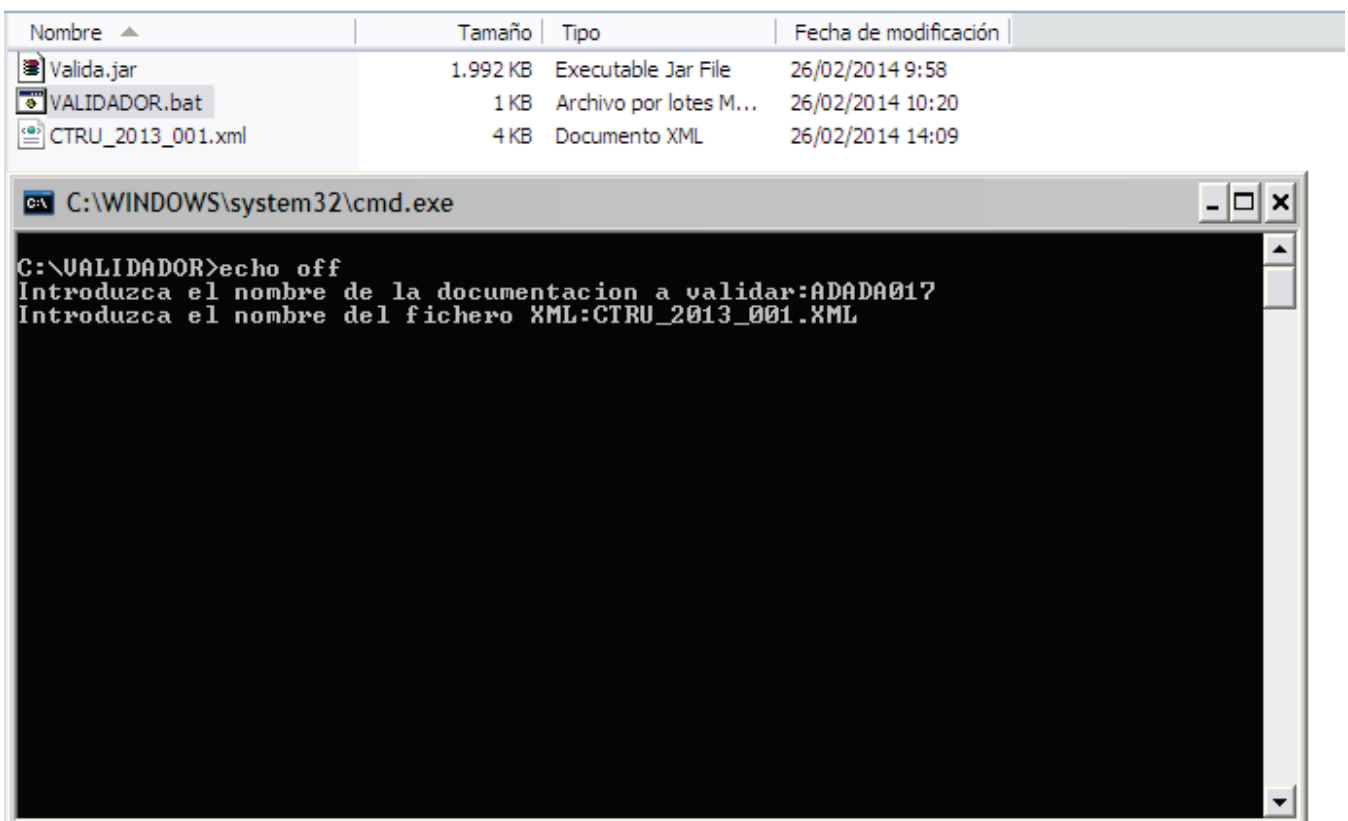
<http://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Inicio/El-Ayuntamiento/Hacienda/Contratacion/Publicaciones/Normas-de-digitalizacion-IAM-v-1>

y tecleando esta dirección en el navegador de Internet se puede visualizar, en el apartado ADADA009

## USO DEL VALIDADOR(Descomprimir archivo rar)



## 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      |
| CTRU_2013_001Error.txt | 4 KB     | Documento de texto     | 27/02/2014 15:46      |

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