

Definición de interfaces de comunicación con el sistema SAM

SINDICACIÓN DE CONTENIDOS DE MADRID.ES

Fecha: 24-01-2013

Versión: 5.0

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	OBJETIVO	4
1.2	DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS.....	4
2	DESCRIPCIÓN GENERAL	5
2.1	PERSPECTIVA DEL SISTEMA.....	5
3	INTERFAZ DE SINDICACIÓN DE MADRID.ES	6
3.1	DESCRIPCIÓN.....	6
3.1.1	Secuencia de la descarga de contenidos	6
3.2	SERVICIOS DISPONIBLES.....	7
3.2.1	Consulta de contenidos (getIdsContenidos)	7
3.2.2	Descarga de contenidos (getContenidos)	9
3.2.3	Consulta de tipos de contenidos disponibles (getTipos).....	10
3.2.4	Consulta de subtipos de un tipo de contenido (getSubTipos)	11
3.2.5	Consulta de taxonomías disponibles (getTaxonomias)	12
3.2.6	Consulta de contenidos eliminados (getBorrados)	12
4	FORMATOS DE INTERCAMBIO	14
4.1	ESTRUCTURA GENERAL DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN	14
4.2	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO ACTIVIDADES	15
4.2.1	Atributos básicos	15
4.2.2	Atributos simples de tipo texto.....	15
4.2.3	Atributos simples de tipo HTML.....	16
4.2.4	Atributos simples de tipo numérico.....	16
4.2.5	Atributos simples de tipo fecha.....	16
4.2.6	Atributos compuestos:	16
4.3	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO ENTIDADES Y ORGANISMOS.....	20
4.3.1	Atributos básicos	20
4.3.2	Atributos simples de tipo texto.....	21
4.3.3	Atributos simples de tipo HTML.....	21
4.3.4	Atributos simples de tipo numérico.....	21
4.3.5	Atributos simples de tipo fecha.....	21
4.3.6	Atributos compuestos:	21
4.4	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO TRÁMITES.....	26
4.4.1	Atributos básicos	26
4.4.2	Atributos simples de tipo texto.....	26
4.4.3	Atributos simples de tipo HTML.....	27
4.4.4	Atributos simples de tipo numérico.....	27
4.4.5	Atributos simples de tipo fecha.....	27
4.4.6	Atributos compuestos:	27
4.5	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO ENLACE.....	31
4.5.1	Atributos básicos	31
4.5.2	Atributos simples de tipo texto.....	31
4.5.3	Atributos simples de tipo HTML.....	31
4.5.4	Atributos simples de tipo numérico.....	31
4.5.5	Atributos simples de tipo fecha.....	31
4.5.6	Atributos compuestos:	31
4.6	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO DESCRIPTIVOS.....	32
4.6.1	Atributos básicos	32
4.6.2	Atributos simples de tipo texto.....	32

4.6.3	Atributos simples de tipo HTML.....	33
4.6.4	Atributos simples de tipo numérico.....	33
4.6.5	Atributos simples de tipo fecha.....	33
4.6.6	Atributos compuestos:.....	33
4.7	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO PUBLICACIONES.....	36
4.7.1	Atributos básicos.....	36
4.7.2	Atributos simples de tipo texto.....	36
4.7.3	Atributos simples de tipo HTML.....	37
4.7.4	Atributos simples de tipo numérico.....	37
4.7.5	Atributos simples de tipo fecha.....	37
4.7.6	Atributos compuestos:.....	37
4.8	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO CONTRATO PROGRAMADO.....	41
4.8.1	Atributos básicos.....	41
4.8.2	Atributos simples de tipo texto.....	42
4.8.3	Atributos simples de tipo fecha.....	42
4.8.4	Atributos compuestos:.....	42
4.9	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO DE CONTENIDO CONTRATO (EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN).....	43
4.9.1	Atributos básicos.....	43
4.9.2	Atributos simples de tipo texto.....	45
4.9.3	Atributos Adicionales.....	45
4.9.4	Atributos simples de tipo HTML.....	47
4.9.5	Atributos simples de tipo fecha.....	47
4.9.6	Atributos compuestos:.....	47
4.10	LISTADO DE ATRIBUTOS PARA EL TIPO COLECCIÓN.....	50
4.10.1	Atributos básicos.....	50
4.10.2	Atributos simples de tipo texto.....	50
4.10.3	Atributos simples de tipo numérico.....	50
4.10.4	Atributos simples de tipo fecha.....	51
4.10.5	Atributos compuestos:.....	51
4.11	FILTROS DE CONSULTAS.....	53
4.11.1	Filtro de atributos (parámetro filtro).....	53
4.11.2	Filtro de taxonomías (parámetro filtroTaxonomías).....	54

5 EJEMPLOS..... 56

5.1	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE CONTENIDO ENTIDADES Y ORGANISMOS.....	56
5.2	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE CONTENIDO ACTIVIDADES.....	58
5.3	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE CONTENIDO TRÁMITES.....	60
5.4	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE CONTENIDO ENLACE.....	62
5.5	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE CONTENIDO DESCRIPTIVO.....	63
5.6	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE CONTENIDO PUBLICACIÓN.....	64
5.7	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE CONTENIDO CONTRATO PROGRAMADO.....	65
5.8	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE CONTENIDO CONTRATO (EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN).....	66
5.9	EJEMPLO DE XML PARA EL TIPO DE COLECCIÓN.....	69
5.10	EJEMPLOS DE XML DE FILTROS DE BÚSQUEDA.....	70
5.10.1	Filtro de atributos.....	70
5.10.2	Filtro de taxonomías.....	70

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivo

En este documento se describe el interfaz de acceso a los servicios de sindicación de contenidos de Madrid.es y se establecen los procedimientos y los formatos de intercambio.

El documento se dirige a los responsables técnicos de los clientes de sindicación que deben acceder al Módulo de Sindicación de SAM (Sistema de Agregación y Sindicación de contenidos de Madrid.es) para descargar contenidos de la Web municipal.

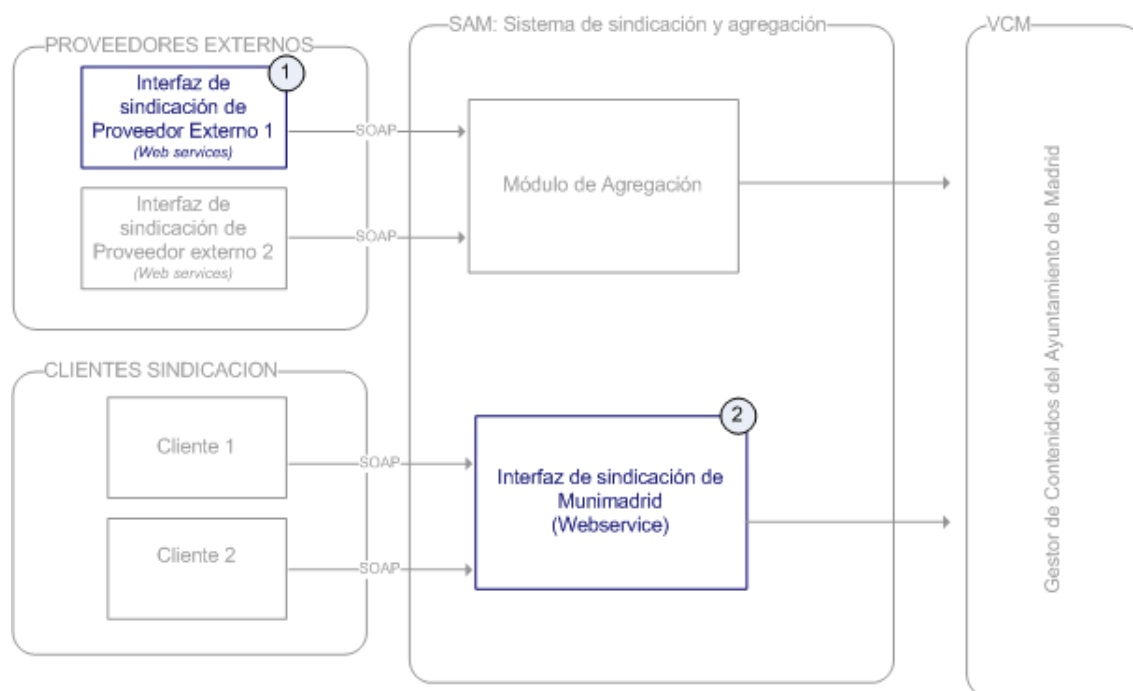
1.2 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

A continuación se definen todos los términos, abreviaturas y acrónimos necesarios para interpretar apropiadamente este documento.

- **VCM:** Es el acrónimo de *Vignette Content Manager*. Identifica al Gestor de Contenidos del Ayuntamiento de Madrid.
- **Tipo y subtipo de contenido:** las citas que se hacen en este documento de los términos “Tipo y subtipo de contenido” hacen referencia a la tipología de contenidos definida en el Gestor de Contenidos del Ayuntamiento de Madrid.
- **Taxonomía:** Clasificación jerarquizada de los contenidos. Se hace referencia a la estructura de taxonomías definida en el Gestor de Contenidos del Ayuntamiento de Madrid.
- **Faceta:** taxonomía.
- **SAM:** Es el acrónimo de Sindicación y Agregación Madrid.es. Identifica al sistema encargado de la sindicación y agregación de contenidos de Madrid.es. En este documento se limita a describir el Módulo de Sindicación.
- **Módulo sindicación:** Identifica al subsistema de SAM encargado de compartir contenidos almacenados en el repositorio VCM a otros sistemas que lo soliciten.
- **Módulo de agregación:** Identifica al subsistema encargado de la provisión de contenidos en el VCM provenientes fuentes externas.
- **Cliente de sindicación:** Identifica a un sistema externo que solicita contenidos al Módulo de sindicación del SAM

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1 Perspectiva del sistema



El sistema de Sindicación y Agregación de contenidos de Madrid.es (SAM) tiene dos funciones principales:

- **Ofrecer** contenidos de la Web del Ayuntamiento de Madrid a otros sistemas que lo soliciten.
- **Incorporar** contenidos de proveedores externos y añadirlos al repositorio de contenidos de la Web del Ayuntamiento de Madrid.

En este documento se describe exclusivamente la primera función (marcada en el diagrama anterior con el número 2) y por tanto se definen la interfaz y los formatos de intercambio relativos al suministro de contenidos por parte de Madrid.es a terceros que los requieran.

3 INTERFAZ DE SINDICACIÓN DE MADRID.ES

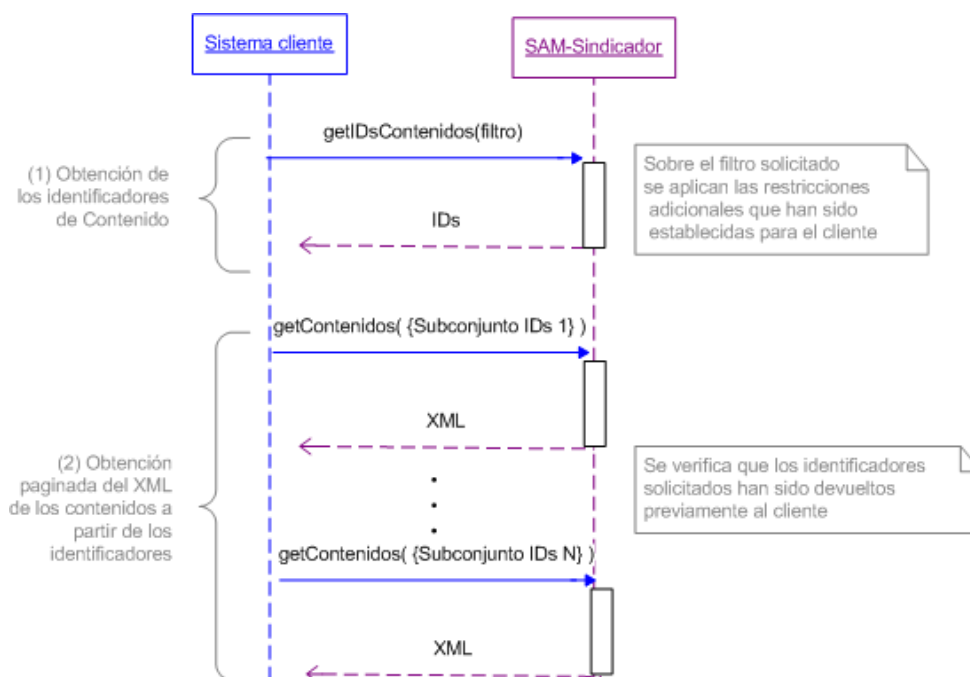
3.1 Descripción

El SAM incluye un Web Service basado en el protocolo SOAP que expone una serie de servicios que permiten, dependiendo el cliente de sindicación, la descarga de ciertos contenidos de Madrid.es. Actualmente este servicio esta disponible para los contenidos de tipo **Actividades, Entidades y Organismos, Trámites, Descriptivos, Enlaces, Publicaciones, Contratos Programados, Expedientes de Contratación y Colecciones** aunque este conjunto puede ser ampliado en un futuro.

3.1.1 Secuencia de la descarga de contenidos

La descarga de contenidos a través de los servicios Web se realiza en dos pasos:

- (1) El cliente invoca el servicio **getIDsContenidos** y obtiene un listado completo de identificadores de contenido, según el filtro indicado en el propio servicio al que se añaden las restricciones definidas en la configuración del cliente.
- (2) Los clientes se descargan los contenidos realizando varias llamadas al servicio **getContenidos**, indicando en cada llamada a este servicio un subconjunto de los IDs obtenidos por el servicio *getIDsContenidos*. Esto permite realizar la descarga de contenidos de forma paginada.



3.2 Servicios disponibles

3.2.1 Consulta de contenidos (*getIdsContenidos*)

3.2.1.1 Descripción del servicio

El servicio permite realizar una consulta de contenidos a partir de ciertos parámetros de búsqueda. El resultado obtenido es un listado de identificadores de contenidos que cumplen los criterios de búsqueda y que pueden ser usados posteriormente en el servicio de descarga de contenidos (*getContenidos*).

Los contenidos resultantes estarán disponibles para la descarga por parte del cliente que ha realizado la consulta, durante un plazo de tiempo definido. Una vez expire dicho plazo, el cliente deberá de realizar otra consulta de contenidos para obtener nuevamente los identificadores de contenidos para descargar.

3.2.1.2 Parámetros de entrada

- Nombre de la función SOAP: **getIdsContenidos**

Parámetro	Tipo de dato	Obligatorio	Descripción
user	String	SI	Usuario de acceso al sistema proporcionado por el Ayuntamiento de Madrid.
password	String	SI	Clave de acceso al sistema proporcionada por el Ayuntamiento de Madrid.
tipoContenido	String	SI	Tipo de contenido solicitado ¹
idSubtipo	String	NO	Subtipo de contenido solicitado ²
filtroTaxonomias	String	NO	XML que especifica criterios de filtrado adicionales, relativos a la asociación de taxonomías de los contenidos. El formato del XML de filtro de taxonomías se describe en el apartado Filtros de taxonomías . Para cada cliente de sindicación y tipo de contenido se define una lista de taxonomías permitidas. Si el cliente intenta realizar una consulta sobre una taxonomía no permitida el sistema devolverá un error.
fechaInicio	Date	SI	Fecha de inicio de la consulta. Se devolverán únicamente contenidos publicados con posterioridad a la fecha indicada y sean vigentes dentro del periodo indicado.

¹ Los valores de tipos de contenido permitidos para un cliente de sindicación pueden obtenerse con el servicio [Consulta de tipos de contenidos disponibles \(getTipos\)](#)

² Los valores de subtipos de contenidos permitidos para un cliente de sindicación pueden obtenerse con el servicio [Consulta de subtipos de contenidos disponibles \(getSubTipos\)](#). La relación de los códigos de subtipos se indican en el [Apartado 4 -Formatos de Intercambio](#) de este documento, en la descripción de atributos de cada tipo de contenido.

fechaFin	Date	SI	Fecha fin de consulta. Se devolverán únicamente contenidos publicados con anterioridad a la fecha indicada y sean vigentes dentro del periodo indicado.
filtro	String	NO	Filtro. XML que especifica criterios de filtrado adicionales sobre los atributos del tipo de contenido. El formato del XML del filtro de atributos se describe en el apartado Filtros de atributos .
idiomas	String	SI	Lista de idiomas separados por comas, en los que se posteriormente se solicitará descargar los contenidos. No es necesario indicar el idioma español que se incluirá siempre por defecto. Los valores posibles son: Valores posibles: - 'en': inglés - 'fr': francés

3.2.1.3 Respuesta del servicio

El servicio devuelve, separados por comas, el listado de códigos de contenidos obtenidos según los parámetros de búsqueda establecidos.

Tipo respuesta: String

3.2.1.4 Posibles errores

Código de error	Descripción del error
000	Fallo de autenticación: El usuario o contraseña son incorrectos.
001 002	No se puede acceder al repositorio de contenidos: Error interno de servidor
010	Tipo no válido: El tipo indicado no existe o bien el cliente no tiene privilegios para descargar contenidos de ese tipo.
011	Identificador de subtipo no válido: El identificador de subtipo no es válido para el cliente y tipo indicados.
012	Filtros no validos: El formato o datos de los filtros (de taxonomías o de atributos) son incorrectos.
016	Idiomas inválidos
017	Taxonomía inválida. Se intenta filtrar por una taxonomía no permitida para este cliente y tipo.

3.2.2 Descarga de contenidos (*getContenidos*)

3.2.2.1 Descripción del servicio

Este servicio permite descargar contenidos a partir de los identificadores obtenidos en el servicio de “*Consulta de contenidos*” (*getIdsContenidos*). Los contenidos estarán disponibles sólo durante un periodo de tiempo desde la invocación del servicio de consulta de contenidos (*getIdsContenidos*).

3.2.2.2 Parámetros de entrada

- Nombre de la función SOAP: **getContenidos**

Parámetro	Tipo de dato	Obligatorio	Descripción
user	String	SI	Usuario de acceso al sistema proporcionado por el Ayuntamiento de Madrid.
password	String	SI	Clave de acceso al sistema proporcionada por el Ayuntamiento de Madrid.
tipoContenido	String	SI	Tipo de contenido solicitado
listaIDs	String	SI	Listado de los identificadores de contenidos que se desea descargar separados por comas. La lista de identificadores debe ser la obtenida previamente con la función <i>getIdsContenidos</i> . El número de identificadores solicitados en cada llamada a <i>getContenidos</i> esta limitado a un número máximo definido (inicialmente se ha establecido un valor máximo de 100).
idiomas	String	NO	Idiomas de descarga del contenido separados por comas. Por defecto los contenidos se descargarán sólo en castellano. En este parámetro se pueden indicar otros idiomas adicionales de descarga. En este caso se devolverá, además de en castellano, los contenidos traducidos en los idiomas indicados, siempre y cuando existan las traducciones del contenido. Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> - 'es': español - 'en': inglés - 'fr': francés

3.2.2.3 Respuesta del servicio

El servicio devuelve un XML con los datos de los contenidos solicitados.

El formato de la respuesta se indica en el apartado **4 Formatos de intercambio**. En este apartado se indica el formato de XML para cada tipo de contenido.

Tipo respuesta: String

3.2.2.4 Posibles errores

Código de error	Descripción del error
000	Fallo de autenticación: El usuario o contraseña son incorrectos.
001	No se puede acceder al repositorio de contenidos: Error interno de servidor
010	Tipo no válido: El tipo indicado no existe o bien el cliente no tiene privilegios para descargar contenidos de ese tipo.
015	Lista de identificadores incorrecta: los identificadores de contenidos indicados no son correctos, o bien el plazo de descarga de contenidos ha expirado.
016	Idiomas no válidos: la lista de idiomas no es válida.
018	Superado el límite máximo permitido de contenidos solicitados en la misma llamada a la función <i>getContenidos</i> .

3.2.3 Consulta de tipos de contenidos disponibles (*getTipos*)

3.2.3.1 Descripción del servicio

Este servicio permite consultar los tipos de contenidos disponibles para un cliente de sindicación.

3.2.3.2 Parámetros de entrada

- Nombre de la función SOAP: **getTipos**

Parámetro	Tipo de dato	Obligatorio	Descripción
user	String	SI	Usuario de acceso al sistema proporcionado por el Ayuntamiento de Madrid.
password	String	SI	Clave de acceso al sistema proporcionada por el Ayuntamiento de Madrid.

3.2.3.3 Respuesta del servicio

El servicio devuelve la lista de tipos de contenidos disponibles para el cliente de sindicación separados por comas.

Tipo respuesta: String

3.2.3.4 Posibles errores

Código de error	Descripción del error
000	Fallo de autenticación: El usuario o contraseña son incorrectos.
001	No se puede acceder al repositorio de contenidos: Error interno de servidor

3.2.4 Consulta de subtipos de un tipo de contenido (getSubTipos)

3.2.4.1 Descripción del servicio

Este servicio permite consultar los subtipos de contenidos disponibles de un tipo de contenido, para un cliente de sindicación.

3.2.4.2 Parámetros de entrada

- Nombre de la función SOAP: **getSubTipos**

Parámetro	Tipo de dato	Obligatorio	Descripción
user	String	SI	Usuario de acceso al sistema proporcionado por el Ayuntamiento de Madrid.
password	String	SI	Clave de acceso al sistema proporcionada por el Ayuntamiento de Madrid.
tipoContenido	String	SI	Tipo de contenido solicitado

3.2.4.3 Respuesta del servicio

El servicio devuelve la lista de subtipos de contenidos disponibles separados por comas.

Tipo respuesta: String

3.2.4.4 Posibles errores

Código de error	Descripción del error
000	Fallo de autenticación: El usuario o contraseña son incorrectos.
001	No se puede acceder al repositorio de contenidos: Error interno de servidor
010	Tipo no válido: El tipo indicado no existe o bien el cliente no tiene privilegios para descargar contenidos de ese tipo.

3.2.5 Consulta de taxonomías disponibles (*getTaxonomias*)

3.2.5.1 Descripción del servicio

Este servicio permite consultar el conjunto de taxonomías disponibles para el usuario.

3.2.5.2 Parámetros de entrada

- Nombre de la función SOAP: **getTaxonomias**

Parámetro	Tipo de dato	Obligatorio	Descripción
user	String	SI	Usuario de acceso al sistema proporcionado por el Ayuntamiento de Madrid.
password	String	SI	Clave de acceso al sistema proporcionada por el Ayuntamiento de Madrid.
tipoContenido	String	SI	Indica el tipo de contenido para el que se devolverán las taxonomías válidas.

3.2.5.3 Respuesta del servicio

El servicio devuelve, separadas por coma, la lista de taxonomías correspondientes al grupo indicado.

Tipo respuesta: String

3.2.5.4 Posibles errores

Código de error	Descripción del error
000	Fallo de autenticación: El usuario o contraseña son incorrectos.
001	No se puede acceder al repositorio de contenidos: Error interno de servidor
010	Tipo no válido: El tipo indicado no existe o bien el cliente no tiene privilegios para descargar contenidos de ese tipo.

3.2.6 Consulta de contenidos eliminados (*getBorrados*)

3.2.6.1 Descripción del servicio

Este servicio facilita la lista de los contenidos de cierto tipo, que han sido eliminados del portal Madrid.es en el intervalo de tiempo indicado.

El resultado obtenido es un listado de identificadores **MGMT-ID** separados por comas. No confundir con los identificadores que devuelve el servicio *Consulta de contenidos* (*getIdsContenidos*); el identificador MGMT-ID es diferente para cada versión idiomática de un

contenido y se facilita en el XML del contenido obtenido con la función *getContenidos*, junto con el resto de atributos del contenido. Este atributo se describe en la sección de atributos básicos de cada tipo de contenido en el apartado 4. *Formatos de Intercambio*.

Importante: Si para un mismo periodo de tiempo se realiza una consulta de contenidos modificados/creados junto con otra consulta de contenidos eliminados, se debe realizar primero la operación de consulta de eliminados.

3.2.6.2 Parámetros de entrada

- Nombre de la función SOAP: **getBorrados**

Parámetro	Tipo de dato	Obligatorio	Descripción
user	String	SI	Usuario de acceso al sistema proporcionado por el Ayuntamiento de Madrid.
password	String	SI	Clave de acceso al sistema proporcionada por el Ayuntamiento de Madrid.
tipoContenido	String	SI	Indica el tipo de contenido para el que se devolverán los contenidos eliminados.
fechaInicio	Date	SI	Fecha de inicio de la consulta. Se devolverán los contenidos eliminados con posterioridad a la fecha indicada.
fechaFin	Date	SI	Fecha fin de consulta. Se devolverán únicamente contenidos eliminados con anterioridad a la fecha indicada.

3.2.6.3 Respuesta del servicio

El servicio devuelve, separados por coma, una lista de identificadores **MGMT-ID** de contenidos.

Tipo respuesta: String

3.2.6.4 Posibles errores

Código de error	Descripción del error
000	Fallo de autenticación: El usuario o contraseña son incorrectos.
001	No se puede acceder al repositorio de contenidos: Error interno de servidor
010	Tipo no válido: El tipo indicado no existe o bien el cliente no tiene privilegios para consultar contenidos de ese tipo.

4 FORMATOS DE INTERCAMBIO

4.1 Estructura general de intercambio de información

La estructura del XML con los contenidos generados contiene atributos con valor HTML y también ficheros estáticos. La DTD que debe cumplir se muestra a continuación:

```
<!ELEMENT contenido (tipo, atributos+)>
<!ELEMENT tipo (#PCDATA)>
<!ELEMENT atributos (atributo+)>
<!ELEMENT atributo (#PCDATA | atributo)*>

<!ATTLIST atributos
    idioma ( es | en | fr ) #REQUIRED>
<!ATTLIST atributo
    nombre CDATA #REQUIRED>
```

Como se observa la DTD no es rígida para permitir la evolución de la estructura del XML conforme se vayan detectando nuevas necesidades para nuevos clientes o proveedores.

A continuación se describen las diferentes etiquetas que pueden aparecer en el XML:

- **contenido:** es el nodo raíz de cada contenido a syndicar o agregar, que no se corresponde necesariamente con un contenido del Gestor VCM, ya que puede contener varios idiomas y ficheros
- **tipo:** contiene el tipo del contenido
- **atributos:** lista de atributos de un idioma específico. Existirá una etiqueta para cada idioma que sea syndicado / agregado. El idioma se define mediante el atributo XML **idioma**
- **atributo:** valor de un atributo específico del contenido. El nombre del atributo se define mediante el atributo XML **nombre**, y el valor puede ser de dos tipos:
 - *Simple:* en este caso, la etiqueta atributo contendrá directamente el valor del mismo. En caso de que el valor sea HTML o XML deberá escaparse mediante una etiqueta CDATA.
 - *Compuesto:* para este caso, el atributo no tendrá valor, sino que estará compuesto por uno o más atributos, definidos a su vez mediante la etiqueta XML **atributo**.

Para el caso particular de que un atributo contenga un fichero, éste deberá ser escapado mediante codificación BASE64 e incluido como valor del atributo.

4.2 Listado de atributos para el tipo Actividades

Información de los eventos celebrados en el municipio, con independencia de quien los promueva, con datos sobre lugar de celebración, fecha y hora, precio, venta de entradas, etc. Excepcionalmente se incluyen programas no municipales.

4.2.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos se facilitan en todas las actividades proporcionadas por el Sindicador.

- **NOMBRE:** Atributo simple que contiene el título del contenido.
- **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. (Es diferente para cada idioma)
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma de la actividad. Es común para todas las traducciones en todos los idiomas de la misma actividad. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **ID-ACTIVIDAD:** Clave primaria que identifica la actividad dentro del tipo Actividades. Es de tipo entero
- **CONTENT-URL:** Link al contenido en el portal.
- **SUBTIPO:** Subtipo de actividad. Se compone de los atributos:
 - **ID-SUBTIPO:** Identificador de subtipo. Es de tipo entero
 - **NOMBRE:** Descripción del subtipo.

<i>Relación de subtipos de Actividades</i>	
500002	<i>Actividades (Genérico)</i>
500101	<i>Actividades en Bibliotecas Públicas</i>
500143	<i>Actos Deportivos</i>
500083	<i>Campamentos - Excursiones - Viajes - Cursos deportivos</i>
500084	<i>Carreras Deportivas</i>
500085	<i>Conferencias y Coloquios</i>
500086	<i>Cursos y Talleres (Centros Culturales Municipales)</i>
500048	<i>Espectáculos</i>
500021	<i>Exposiciones</i>
30010831	<i>Jornadas y Congresos Ayre</i>
500087	<i>Películas</i>
5508272	<i>Programas de Recursos de Empleo</i>
500082	<i>Toros</i>

4.2.2 Atributos simples de tipo texto

- **INSCRIPCION-TEXTO:** Localidades
- **KEYWORDS:** Palabras claves para agilizar las búsquedas.
- **GRATUITO:** El valor '1' indica que es un evento gratuito.
- **QUIEN-TEXTO:** Organizadores.
- **FUNDAMENTO-LEGAL:** Fundamento legal.

4.2.3 Atributos simples de tipo HTML

El contenido de estos atributos viene etiquetado en una sección CDATA.

- **DESCRIPCION:** Descripción común
- **PRECIO:** Importe
- **PTO-VENTA-TEXTO:** Venta de localidades.
- **CUANDO:** Celebración
- **DONDE-TEXTO:** Inscripción
- **TEXTO:** Información complementaria

4.2.4 Atributos simples de tipo numérico

- **RELEVANCIA:** se utiliza para priorizar unos contenidos sobre otros en los listados.

4.2.5 Atributos simples de tipo fecha

Las fechas son atributos de texto con el siguiente formato: dd/MM/aaaa

- **FECHA-INI-ACTIVIDAD:** Fecha de Inicio de la actividad
- **FECHA-FIN-ACTIVIDAD:** Fecha de fin de la actividad.
- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal.

4.2.6 Atributos compuestos:

- **DATOSCONTACTO:** Datos de contacto que incluyen los siguientes campos:
 - **NOMBRE**
 - **URL**
 - **EMAIL**
 - **TELEFONO**
 - **FAX**
 - **APTDO-CORREOS**
- **VARIABLES:** Atributos adicionales en función del subtipo de la actividad. Puede tener los siguientes atributos hijos:
 - **Actividades**
 - **Autor**
 - **Autores**
 - **Bases**
 - **Calendario**
 - **Calendariodelcircuito**
 - **Calificacion**
 - **Caracterdelaprueba**

-
- **Categorias**
 - **Ciclo**
 - **Clasedefestejo**
 - **Clasificaciondelaactividad**
 - **Compania**
 - **Contenido**
 - **Coordina**
 - **Coreografia**
 - **CorreoElectronico**
 - **Descripcion**
 - **Direccion**
 - **Director**
 - **Directores**
 - **Dirigidoa**
 - **Distancia**
 - **Distrito**
 - **Edad**
 - **EnlaceInternet**
 - **Entregadetrofeos**
 - **Espadas**
 - **Ganaderia**
 - **Genero**
 - **Horario**
 - **Importe**
 - **Incluye**
 - **InformacionInscripciones**
 - **Internet**
 - **Interpretes**
 - **Intervienen**
 - **Itinerario**
 - **Meta**
 - **Nacionalidad**
 - **Numerodeparticipantes**
 - **Organizacion**
 - **Paramasinformacion**
 - **Participacion**
 - **Participantes**
 - **Plazas**
 - **Ponente**

- **Ponentes**
 - **Premios**
 - **Presentacion**
 - **Programa**
 - **Proximajornada**
 - **Proximoencuentro**
 - **Proximofestivalgimnastico**
 - **Recomendada**
 - **Recomendadoa**
 - **Recorrido**
 - **RelaciondeTalleres**
 - **Salida**
 - **Tipodemusica**
 - **Version**
- **FICHERO:** Imagen de la actividad, incluye los siguientes campos:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: gif, jpg, etc.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario de la imagen.
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es
 - **AVISOS:** Listado de avisos asociados a la actividad. Se compone de varios nodos **AVISO**. Cada aviso, tiene los siguientes atributos:
 - **TITULO:** Título del aviso.
 - **FECHA-INI:** Fecha inicio del aviso. (dd/MM/aaaa)
 - **FECHA-FIN:** Fecha final del aviso. (dd/MM/aaaa)
 - **DESCRIPCION:** Descripción del aviso.
 - **EVENTOS:** Listado de eventos asociados a la actividad. Se compone de varios nodos **EVENTO**. Cada evento, tiene los siguientes atributos:
 - **MGMT-ID:** Identificador único del evento.
 - **TITULO:** Título del evento.
 - **PRECIO:** Literal con la descripción del precio.
 - **GRATUITO:** El valor '1' indica que es un evento gratuito.
 - **EVENTO-LARGA-DURACION:** El valor '1' indica que es un evento de larga duración, con duración desde FECHA-EVENTO hasta FECHA-FIN-EVENTO. En caso contrario la duración del evento será de un día.

- **DIAS-SEMANA:** Incluye separados por punto y coma (;) los números de los días de la semana en los que se celebra el evento. De 1 a 7, donde el 1 representa el domingo. (Aplica sólo para eventos de larga duración)
 - **DIAS-EXCLUIDOS-TEXT:** Incluye separados por punto y coma (;) los días concretos en los que no se celebra el evento (dd/MM/aaaa). (Aplica sólo para eventos de larga duración)
 - **VENTA-LOCALIDADES:** Descripción sobre la venta de localidades.
 - **ID-ENTIDAD:** Identificador numérico de la entidad.
 - **FECHA-EVENTO:** Fecha inicio del evento. (dd/MM/aaaa)
 - **FECHA-FIN-EVENTO:** Fecha final del evento. (dd/MM/aaaa)
 - **HORA-EVENTO:** Hora del evento (hh:mm)
 - **DESCRIPCION:** Descripción del evento. Es de tipo HTML, viene dentro de una etiqueta CDATA
 - **TAXONOMIAS:** Lista de taxonomías específicas del evento. Como pueden ser varias, se compone de uno o varios atributos hijo de la forma que se indica:
 - **TAXONOMIA:** Ruta completa de la taxonomía.
-
- **ENTIDAD:** identifica una o varias entidades relacionadas con la actividad.
 - **TIPO-RELACION:** Entero que identifica uno de los posibles tipos de relación entre actividades y entidades. Los posibles valores son los siguientes:
 - **21 - Instalaciones y Servicios**
 - **69 – Lugar de celebración**
 - **102 - Dónde inscribirse**
 - **105 - Venta anticipada**
 - **161 - Bibliotecas - Talleres para Adultos**
 - **168 - Bibliotecas - Talleres para Niños**
 - **169 - Bibliotecas - Cuentacuentos para Adultos**
 - **170 - Bibliotecas - Cuentacuentos para Niños**
 - **171 - Otras Actividades de Bibliotecas**
 - **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa a la entidad. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **ID-ENTIDAD:** Clave primaria (PK) de la instancia de contenido que representa a la entidad dentro del tipo Entidades. Es de tipo entero.
 - **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** identificador multi-idioma de la entidad, es común para todas las traducciones de la misma actividad. Es un String de 40 caracteres.
 - **NOMBRE:** Literal de texto con el título de la entidad.
 - **CONTENT-URL:** Link al detalle de la entidad en el portal de Madrid.es.
 - **TAXONOMIAS:** Lista de taxonomías para asociar a la actividad. Se compone de uno o varios atributos hijo de la forma que se indica:
 - **TAXONOMIA:** Ruta completa de la taxonomía.

4.3 Listado de atributos para el tipo EntidadesYOrganismos

Instalaciones que poseen dirección postal, teléfonos, fax, e-mails, servicios prestados, horarios, etc. del organismo de que se trate. Si se ubican en territorio municipal se sitúan en el plano de la base de datos ciudad.

4.3.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos se facilitan en todas las entidades proporcionadas por el Sindicador.

- **NOMBRE:** Atributo simple que contiene el título del contenido.
- **MGMT-ID:** Identificador único del contenido (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. Es diferente para cada idioma.
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma de la entidad. Es común para todas las traducciones en cualquier idioma de la misma entidad. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **ID-ENTIDAD:** Clave primaria que identifica la entidad dentro del tipo EntidadesYOrganismos. Es de tipo entero.
- **CONTENT-URL:** Link al contenido en el portal.
- **SUBTIPO:** Subtipo de la entidad. Se compone de los atributos:
 - **ID-SUBTIPO:** Identificador de subtipo. Es de tipo entero
 - **NOMBRE:** Descripción del subtipo.

<i>Relación de subtipos de Entidades</i>	
500041	<i>Balnearios</i>
500062	<i>Bibliotecas</i>
500042	<i>Cadenas de Radio</i>
500043	<i>Campings</i>
500044	<i>Campos de Golf</i>
500045	<i>Centros de Educación Ambiental</i>
500047	<i>Editoriales</i>
500001	<i>Equipamiento (Genérico)</i>
500121	<i>Equipamientos (Servicios Sociales)</i>
500049	<i>Estaciones de Esquí</i>
500006	<i>Estaciones de Metro</i>
500050	<i>Estatuas, Grupos Escultóricos y Fuentes</i>
500081	<i>Fundaciones</i>
500051	<i>Hoteles, Hostales y Pensiones</i>
500141	<i>Instalaciones Deportivas</i>
500008	<i>Paradas Autobuses Interurbanos</i>
500007	<i>Paradas Autobuses Urbanos (EMT)</i>
500053	<i>Parques y Jardines</i>
500054	<i>Restaurantes</i>
4461228	<i>Grupos Políticos</i>

4.3.2 Atributos simples de tipo texto

- **GENERALES:** Notas del gestor, es un atributo para gestores que no se presenta en el portal
- **NATURALEZA:** Naturaleza del centro
- **KEYWORDS:** Palabras claves para agilizar las búsquedas
- **CONDICIONES-ACCESO:** Condiciones de Acceso
- **ACCESIBILIDAD:** Accesibilidad
- **NOMBRE-SOCIAL:** Nombre social
- **NIF:** NIF

4.3.3 Atributos simples de tipo HTML

El contenido de estos atributos viene etiquetado en una sección CDATA.

- **DESCRIPCION-ENTIDAD:** Descripción
- **HORARIO:** Horario
- **TARIFAS:** Tarifas
- **EQUIPAMIENTO:** Equipamiento y Servicios
- **TRANSPORTE:** Transporte
- **DESCRIPCION:** Información Complementaria
- **TEXTO:** Texto

4.3.4 Atributos simples de tipo numérico

- **RELEVANCIA:** se utiliza para priorizar unos contenidos sobre otros en los listados.

4.3.5 Atributos simples de tipo fecha

Las fechas son atributos de texto con el siguiente formato: dd/MM/aaaa

- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal.

4.3.6 Atributos compuestos:

- **DATOSCONTACTO:** Datos de contacto que incluyen los siguientes campos:
 - **NOMBRE**
 - **URL**
 - **EMAIL**
 - **TELEFONO**
 - **FAX**
 - **APTDO-CORREOS**
- **LOCALIZACION:** Contiene los siguientes campos:

- **NOMBRE-VIA**
- **NUM**
- **CLASE-VIAL**
- **PLANTA**
- **PUERTA**
- **ESCALERA**
- **TIPO**
- **LOCALIDAD**
- **DISTRITO**
- **PROVINCIA**
- **CODIGO-POSTAL**
- **BARRIO**
- **CORDENADA-X**
- **CORDENADA-Y**
- **VARIABLES:** Atributos adicionales en función del subtipo de la entidad. Puede tener los siguientes atributos hijos:
 - **Acceso**
 - **Actividades**
 - **ACTIVIDADES FISICODEPORTIVASCENTROSESCOLARES**
 - **Actividades para Jóvenes**
 - **Actuaciones**
 - **Admite Tarjetas de Crédito**
 - **Alquiler de unidades deportivas**
 - **Altitud**
 - **Apertura**
 - **Autor**
 - **Bibliotecarios**
 - **Boletines Oficiales**
 - **Capacidad**
 - **Categoría**
 - **CD_ROM**
 - **CD Música**
 - **Central de Reservas**
 - **Cierre**
 - **Clases para adultos**
 - **Código instalación**
 - **Conservación a cargo de**
 - **Deportes Practicables**
 - **Descripción**
 - **Dial**

-
- ***Disenadordelcampo***
 - ***DVD***
 - ***EnlaceInternet***
 - ***Epoca***
 - ***Escuelasinfantiles***
 - ***Especialidad***
 - ***Fines***
 - ***Internet***
 - ***Km.Esquiabales***
 - ***Libros***
 - ***LineaEditorial***
 - ***Materias***
 - ***Mayoresde65anos***
 - ***NumerodeHoyos***
 - ***OFICINAMUNICIPALDEDEPORTES***
 - ***Otroservicios***
 - ***Personascondiscapacidadfisica***
 - ***Personascondiscapacidadintelectual***
 - ***Personascondiscapacidadsensorial***
 - ***Pistas***
 - ***Plazas***
 - ***PlazasHoteleras***
 - ***Precio***
 - ***PrecioMedio***
 - ***Prestaciones***
 - ***PublicacionesPeriodicas***
 - ***PuestosdeAudicion***
 - ***PuestosdeLectura***
 - ***PuestosdeMultimedia***
 - ***Recursos***
 - ***Remontes***
 - ***Requisitosparaacceder***
 - ***Sector***
 - ***SectoresAtendidos***
 - ***SERVICIODEMEDICINADEPORTIVA***
 - ***Situacion***
 - ***Superficie***
 - ***Tipodeconstruccion***
 - ***Titulaciones***

- **Titulaciones propias**
 - **Unidades Deportivas al Aire Libre**
 - **Unidades Deportivas Cubiertas**
 - **Visionado de DVD**
 - **Zona Infantil**
 - **Zona Multimedia**
-
- **FICHERO-DETALLE:** Fichero imagen detalle de la entidad, incluye los siguientes campos:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Tipo de la imagen. Indicar la extensión del fichero: gif, jpg, etc. Obligatorio.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario de la imagen.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.

 - **FICHERO-LOGO:** Fichero imagen del logo de la entidad, incluye los siguientes campos:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Tipo de la imagen. Indicar la extensión del fichero: gif, jpg, etc. Obligatorio.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario de la imagen.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.

 - **AVISOS:** Listado de avisos asociados a la entidad. Se compone de varios nodos **AVISO**. Cada aviso, tiene los siguientes atributos:
 - **TITULO:** Título del aviso.
 - **FECHA-INI:** Fecha inicio del aviso. (dd/MM/aaaa)
 - **FECHA-FIN:** Fecha final del aviso. (dd/MM/aaaa)
 - **DESCRIPCION:** Descripción del aviso.

 - **PERSONA:** identifica una o varias instancias del contenido **Persona** relacionadas con la entidad. A continuación se describen sus atributos.
 - **MGMT-ID:** identificador único del contenido persona. Es un texto de 40 caracteres
 - **ID-PERSONA:** Clave primaria (PK) de la persona dentro del tipo Persona. Es de tipo entero

-
- **NOMBRE:** se corresponde con nombre de la persona.
 - **TIPO-RELACION:** Entero que identifica uno de los posibles tipos de relación entre entidades y personas. Los posibles valores son los siguientes:
 - **210 - Comisión preparatoria**
 - **204 - En representación del Grupo Municipal Popular**
 - **205 - En representación del Grupo Municipal Socialista**
 - **206 - En representación del Grupo Municipal Izquierda Unida**
 - **207 - Presidente de la Comisión**
 - **208 - Presidente**
 - **209 - Secretaría Vicealcaldía**
 - **211 - Concejales**
 - **212 - Consejero delegado**
 - **213 – Composición**
 - **TAXONOMIAS:** Lista de taxonomías para asociar a la entidad. Como pueden ser varias, se compone de uno o varios atributos hijo de la forma que se indica:
 - **TAXONOMIA:** Ruta completa de la taxonomía.

4.4 Listado de atributos para el tipo Trámites

Describen cualquier tramitación o gestión que el ciudadano pueda hacer ante la Administración.

4.4.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos se facilitan en todos los trámites proporcionados por el Sindicador.

- **NOMBRE:** literal que contiene el título del trámite.
- **MGMT-ID:** identificador único del contenido (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. Es diferente para cada idioma.
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** identificador multi-idioma del trámite. Es común para todas las traducciones en cualquier idioma del mismo trámite. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **ID-TRAMITE:** Clave primaria que identifica el trámite dentro del tipo Trámites. Es de tipo entero
- **CONTENT-URL:** Link al contenido en el portal.
- **SUBTIPO:** es un atributo indica el subtipo del trámite. Se compone de los atributos:
 - **ID-SUBTIPO:** Subtipo de trámite. Es de tipo entero
 - **NOMBRE:** Descripción del subtipo.

<i>Relación de subtipos de Trámites</i>
500142 Procedimientos (Dirección General de Deportes) 500003 Procedimientos (Genérico) 500122 Procedimientos (Servicios Sociales)

4.4.2 Atributos simples de tipo texto

- **ES-PERMANENTE:** '1' Indica que el trámite no tiene fechas
- **ENTIDAD-GESTORA-TEXTO**
- **TELEFONO**
- **FAX**
- **CORREO-POSTAL**
- **RECURSO**
- **FUNDAMENTO-LEGAL**
- **TELETRAMITE**
- **KEYWORDS:** Palabras claves para facilitar las búsquedas

4.4.3 Atributos simples de tipo HTML

El contenido de estos atributos viene etiquetado en una sección CDATA.

- **DESCRIPCION**
- **REQUISITOS**
- **INSCRIPCION**
- **CORREO-ELECTRONICO**
- **DOCUMENTACION**
- **DATOS-PAGO**
- **TRAMITACION**
- **TEXTO**
- **BENEFICIARIOS**
- **IMPORTE**

4.4.4 Atributos simples de tipo numérico

- **RELEVANCIA:** se utiliza para priorizar unos contenidos sobre otros en los listados.

4.4.5 Atributos simples de tipo fecha

Las fechas son atributos de texto con el siguiente formato: dd/MM/aaaa

- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal.
- **FECHA-INICIO:** Fecha de inicio del trámite
- **FECHA-FIN:** Fecha fin del trámite

4.4.6 Atributos compuestos:

- **DATOSCONTACTO:** Datos de contacto que incluyen los siguientes campos:
 - **NOMBRE**
 - **URL**
 - **EMAIL**
 - **TELEFONO**
 - **FAX**
 - **APTDO-CORREOS**
- **VARIABLES:** Atributos adicionales en función del subtipo del trámite. Puede tener los siguientes atributos hijos:
 - Subtipo: Procedimientos (Dirección General de Deportes)**
 - **EscuelasInfantiles**
 - **ActividadesparaAdultos**
 - **ActividadesparaMayoresde65anos**

- *Personascondiscapacidadfisica*
- *ActividadesparaJovenes*
- *Personascondiscapacidadintelectual*
- *Personascondiscapacidadsensorial*
- *Participantes*
- *Deportes*
- *Caracteristicas*
- *Entregadesolicitudes*
- *Desarrollodelprogramadeceseiones*
- *Informacion*
- *Solicitudes*
- *Programadelasactividades*
- *Tarifas*
- *Lugar*
- *NATACION_FINDESEMANA*
- *NATACION_PRIMERAHORA*

Subtipo: Procedimientos (Genérico)

- *Internet*
- *CorreoElectronico*
- *EnlaceInternet*
- *InscripcionSolicitud*
- *Beneficiarios*
- *Presentacion*
- *Importe*
- *Premios*
- *Paramasinformacion*
- *MiembrosdelJurado*
- *FalldelJurado*
- *Jurado*
- *Prestaciones*

Subtipo: Procedimientos (Servicios sociales)

- *Prestaciones*
- **AVISOS:** Listado de avisos asociados al trámite. Se compone de varios nodos **AVISO**. Cada aviso, tiene los siguientes atributos:
 - **TITULO:** Título del aviso.
 - **FECHA-INI:** Fecha inicio del aviso. (dd/MM/aaaa)
 - **FECHA-FIN:** Fecha final del aviso. (dd/MM/aaaa)

- **DESCRIPCION:** Descripción del aviso.
- **FICHERO:** Ficheros relacionados con el trámite. Puede haber varios:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: gif, jpg, etc.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (por ejemplo: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.
- **ENLACE:** Enlaces relacionados con el trámite. Puede haber varios:
 - **NOMBRE:** Nombre del enlace.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del enlace.
 - **FECHA:** Fecha del enlace.
 - **TIPO-RELACION:** Entero que identifica uno de los posibles tipos de relación entre trámites y enlaces. Los posibles valores son los siguientes:
 - **401 - Documentación**
 - **304 - Con certificado digital**
 - **305 - Sin certificado digital**
 - **306 - Autoliquidaciones**
 - **URL:** URL del enlace.
 - **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa al enlace. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **ID-ENLACE:** Clave primaria (PK) de la instancia de contenido que representa al enlace dentro del tipo Enlaces. Es de tipo entero.
 - **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** identificador multi-idioma del enlace, es común para todas las traducciones del mismo enlace. Es un String de 40 caracteres.
- **ENTIDAD:** Entidades relacionadas con el trámite. Puede haber varias:
 - **NOMBRE:** Literal de texto con el título de la entidad.
 - **CONTENT-URL:** Link al detalle de la entidad en el portal de Madrid.es.
 - **TIPO-RELACION:** Entero que identifica uno de los posibles tipos de relación entre trámites y entidades. Los posibles valores son los siguientes:
 - **123 - con cita previa opcional**
 - **124 - con cita previa obligatoria**
 - **125 - sin cita previa**
 - **22 - Instalaciones y servicios**

-
- **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa a la entidad. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **ID-ENTIDAD:** Clave primaria (PK) de la instancia de contenido que representa a la entidad dentro del tipo Entidades. Es de tipo entero.
 - **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma de la entidad, es común para todas las traducciones de la misma actividad. Es un String de 40 caracteres.
-
- **TAXONOMIAS:** Lista de taxonomías para asociar a la entidad. Como pueden ser varias, se compone de uno o varios atributos hijo de la forma que se indica:
 - **TAXONOMIA:** Ruta completa de la taxonomía.

4.5 Listado de atributos para el tipo Enlace

Contenido auxiliar que contiene un enlace a una URL externa o a un fichero.

4.5.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos básicos que se facilitan en los enlaces proporcionados por el Sindicador.

- **NOMBRE:** Descripción del enlace.
- **MGMT-ID:** Identificador único del contenido (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. Es diferente para cada idioma.
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma del enlace. Es común para todas las traducciones en cualquier idioma del mismo descriptivo. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **ID-ENLACE:** Clave primaria que identifica el descriptivo dentro del tipo Enlace. Es de tipo entero

4.5.2 Atributos simples de tipo texto

- **URL:** Dirección Web a la que apunta el enlace.

4.5.3 Atributos simples de tipo HTML

- No aplica

4.5.4 Atributos simples de tipo numérico

- **RELEVANCIA:** se utiliza para priorizar unos contenidos sobre otros en los listados.

4.5.5 Atributos simples de tipo fecha

Las fechas son atributos de texto con el siguiente formato: dd/MM/aaaa

- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal.

4.5.6 Atributos compuestos:

- **IMAGEN:** Imagen asociada al enlace.
 - **NOMBRE:** Nombre de la imagen.
 - **DESCRIPCION:** Descripción de la imagen.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: gif, jpg, etc.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño de la imagen. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").

- **URL:** Link a la imagen en el portal de Madrid.es.
- **TAXONOMIAS:** Lista de taxonomías asociadas al enlace. Se compone de uno o varios atributos hijo de la forma que se indica:
 - **TAXONOMIA:** Ruta completa de la taxonomía.

4.6 Listado de atributos para el tipo Descriptivos

Contiene información de carácter general. Por sus características genéricas es flexible y se adapta a cualquier información. Se compone de un titular, texto y descripción que pueden ir acompañados de una serie de elementos relacionados (se ofrecen ficheros, enlaces y entidades).

4.6.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos se facilitan en los descriptivos proporcionados por el Sindicador.

- **TITULAR:** Titular del descriptivo.
- **MGMT-ID:** Identificador único del contenido (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. Es diferente para cada idioma.
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma del descriptivo. Es común para todas las traducciones en cualquier idioma del mismo descriptivo. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **ID-DESCRIPTIVO:** Clave primaria que identifica el descriptivo dentro del tipo Descriptivos. Es de tipo entero
- **CONTENT-URL:** Link al contenido en el portal.
- **SUBTIPO:** es un atributo indica el subtipo del descriptivo. Se compone de los atributos:
 - **ID-SUBTIPO:** Subtipo de descriptivo. De tipo entero
 - **NOMBRE:** Descripción del subtipo.

<i>Relación de subtipos de Descriptivos</i>
<i>500005 Descriptivos Genérico</i> <i>500061 Libros</i> <i>500052 Oposiciones</i>

4.6.2 Atributos simples de tipo texto

- **GENERALES:**
- **FUNDAMENTO-LEGAL**
- **KEYWORDS:** Palabras claves para facilitar las búsquedas

4.6.3 Atributos simples de tipo HTML

El contenido de estos atributos viene etiquetado en una sección CDATA.

- **DESCRIPCION**
- **TEXTO**

4.6.4 Atributos simples de tipo numérico

- **RELEVANCIA:** se utiliza para priorizar unos contenidos sobre otros en los listados.

4.6.5 Atributos simples de tipo fecha

Las fechas son atributos de texto con el siguiente formato: dd/MM/aaaa

- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal.

4.6.6 Atributos compuestos:

- **VARIABLES:** Atributos adicionales en función del subtipo del descriptivo. Puede tener los siguientes atributos hijos:

Subtipo: Descriptivos (Genérico)

- **Internet**
- **CorreoElectronico**
- **EnlaceInternet**
- **Superficie**
- **EntidadAdjudicadora**
- **FechadePresentacion**
- **NumerodeExpediente**
- **Publicación**
- **Información**
- **Bibliografía**
- **FiestasdelDistrito**
- **Barriosquecomprende**
- **DatosdePoblacion**
- **ConcejalesPresidentede laJunta**
- **Anexion**

Subtipo: Libros

- **Autor**
- **EDITORIAL**
- **Enviadopor**
- **Procedencia**

- *Opinion*

Subtipo: Oposiciones

- **BASESYPROGRAMA**
 - **CONVOCATORIA**
 - **PRESENTACIONDEINSTANCIAS**
 - **LISTADESOLICITANTES**
 - **PRIMEREJERCICIO**
 - **FASEDECONCURSO**
 - **SEGUNDOEJERCICIO**
 - **TERCEREJERCICIO**
 - **TRIBUNALCALIFICADOR**
 - **CUARTOEJERCICIO**
 - **QUINTOEJERCICIO**
 - **OTROSANUNCIOS**
- **AVISOS:** Listado de avisos asociados al contenido. Se compone de varios nodos **AVISO**. Cada aviso, tiene los siguientes atributos:
 - **TITULO:** Título del aviso.
 - **FECHA-INI:** Fecha inicio del aviso. (dd/MM/aaaa)
 - **FECHA-FIN:** Fecha final del aviso. (dd/MM/aaaa)
 - **DESCRIPCION:** Descripción del aviso.
 - **FICHERO:** Ficheros relacionados con el descriptivo. Puede haber varios:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: gif, jpg, etc.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.
 - **ENLACE:** Enlaces relacionados con el descriptivo. Puede haber varios:
 - **NOMBRE:** Nombre del enlace.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del enlace.
 - **FECHA:** Fecha del enlace.
 - **URL:** URL del enlace.
 - **IMAGEN:** *Imagen asociada al enlace:*
 - **NOMBRE:** Nombre de la imagen
 - **DESCRIPCION:** Descripción de la imagen.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: gif, jpg, etc.

-
- **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link a la imagen en el portal de Madrid.es.
 - **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa al enlace. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **ID-ENLACE:** Clave primaria (PK) de la instancia de contenido que representa al enlace dentro del tipo Enlaces. Es de tipo entero.
 - **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma del enlace, es común para todas las traducciones del mismo enlace. Es un String de 40 caracteres.
- **ENTIDAD:** Entidades relacionadas con el descriptivo.
 - **NOMBRE:** Literal de texto con el título de la entidad.
 - **CONTENT-URL:** link al detalle de la entidad en el portal de Madrid.es.
 - **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa a la entidad. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **ID-ENTIDAD:** Clave primaria (PK) de la instancia de contenido que representa a la entidad dentro del tipo Entidades. Es de tipo entero.
 - **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma de la entidad, es común para todas las traducciones de la misma actividad. Es un String de 40 caracteres.
 - **TAXONOMIAS:** Lista de taxonomías asociadas al descriptivo. Como pueden ser varias, se compone de uno o varios atributos hijo de la forma que se indica:
 - **TAXONOMIA:** Ruta completa de la taxonomía.

4.7 Listado de atributos para el tipo Publicaciones

Existen tres subtipos de publicaciones en el portal *Madrid.es*:

- **Monografía-Documento:** es el tipo de publicación más simple, se compone de uno o varios ficheros. Ejemplos: Informes, folletos, etc.
- **Monografía-Documento con capítulos:** son publicaciones que están organizadas jerárquicamente en capítulos. Los capítulos pueden contener texto enriquecido (HTML), ficheros anexos y a su vez otros capítulos. Son Informes, folletos, etc, orientados a versión Web.
- **Publicación Periódica:** son publicaciones que se editan periódicamente, por ejemplo, anuarios, boletines, etc. Estructuralmente son similares a la *monografía-documento*, pero agrupadas en *ediciones*, es decir cada *edición* está compuesta por documentos o capítulos.

4.7.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos se facilitan en todas las publicaciones proporcionadas por el Sindicador.

- **TITULO:** Título de la publicación.
- **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. (Es diferente para cada idioma)
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma de la publicación. Es común para todas las traducciones en todos los idiomas de la misma publicación. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **ID- PUBLICACION:** Clave primaria que identifica la publicación dentro del tipo *Publicación*. Es de tipo entero
- **CONTENT-URL:** Link al contenido en el portal.
- **SUBTIPO:** Subtipo de la publicación. Se compone de los atributos:
 - **ID-SUBTIPO:** Identificador de subtipo. Es de tipo entero
 - **NOMBRE:** se corresponde con la descripción del subtipo.

<i>Relación de subtipos de Publicaciones</i>	
30009040	<i>Monografía-Documento</i>
30009038	<i>Monografía-Documento Con Capítulos</i>
30009039	<i>Publicación Periódica</i>

4.7.2 Atributos simples de tipo texto

- **DESCRIPCION:** Texto descriptivo de la publicación.
- **AUTOR:** Autor de la publicación.
- **KEYWORDS:** Palabras claves para agilizar las búsquedas.
- **CODIGO-DOCUMENTO:** Atributo de texto con un código interno.
- **FECHA-TEXTUAL:** Fecha de la publicación en formato de texto libre.

4.7.3 Atributos simples de tipo HTML

- No aplica

4.7.4 Atributos simples de tipo numérico

- **RELEVANCIA:** se utiliza para priorizar unos contenidos sobre otros en los listados.

4.7.5 Atributos simples de tipo fecha

Las fechas son atributos de texto con el siguiente formato: dd/MM/aaaa

- **FECHA**
- **FECHA-SECUNDARIA**
- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal.

4.7.6 Atributos compuestos:

- **TAXONOMIAS:** Lista de taxonomías asociadas a la publicación. Se compone de uno o varios atributos hijo de la forma que se indica:
 - **TAXONOMIA:** Ruta completa de la taxonomía.
- **PERIODICIDAD:** Indica la periodicidad de la publicación. Aplica sólo para publicaciones periódicas.
 - **ID-PERIODICIDAD:** Identificador de periodicidad. Es de tipo entero.
 - **NOMBRE:** Descripción de la periodicidad

<i>Relación de identificadores de periodicidad</i>
1383994 Anual
1100074 Diaria
1383996 Mensual
1100072 Semanal
1100073 Semestral
1383995 Única

- **FICHERO:** Ficheros asociados a la publicación. Puede haber varios. Aplica en el caso de *Monografías-Documento*.
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: gif, jpg, etc.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.

- **CAPITULOS:** Contiene la estructura de capítulos de la publicación. Esta compuesto de uno o varios atributos CAPITULO. Sólo aparece en el caso de publicaciones del tipo *Monografía-Documento Con Capítulos*:
 - **CAPITULO:** Cada capítulo puede presentar los siguientes atributos:
 - **TITULO:** Título del capítulo.
 - **TITULO-HTML:** Texto complementario del capítulo.
 - **ID-CAPITULO:** Identificador del capítulo. Es de tipo entero.
 - **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa al capítulo. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **IDENTIFICADOR-MULTIDIOMA:** Identificador multi-idioma del capítulo, es común para todas las versiones idiomáticas del mismo capítulo.
 - **SUBTIPO:** Subtipo del capítulo. Se compone de los atributos:
 - **ID-SUBTIPO:** Identificador del subtipo. Es de tipo entero
 - **NOMBRE:** Descripción del subtipo.

<i>Relación de identificadores de subtipos de capítulos</i>	
1380363	<i>Enlace Fichero Servidor Web (es un enlace a una URL externa)</i>
1275725	<i>Enlace a Contenido (es un enlace a otro contenido del portal)</i>
1275727	<i>Fichero Oposiciones (contiene un fichero y un texto, con información relacionada con oposiciones)</i>
1100109	<i>Fichero (contiene un fichero)</i>
1206507	<i>Galería de Imágenes (puede contener un par de imágenes y textos en HTML)</i>
1100111	<i>Html Especial Informativo (puede contener un par de imágenes y textos en HTML)</i>
1100108	<i>Html Publicación (contiene textos en HTML)</i>
1206508	<i>Listado (puede contener un par de imágenes y textos en HTML)</i>
30022387	<i>ListadoPaginado (puede contener un par de imágenes y textos en HTML)</i>
1206143	<i>Navegación (puede contener un par de imágenes y textos en HTML)</i>
30021547	<i>Revista Digital (puede contener un par de imágenes y textos en HTML)</i>
1100724	<i>Sin valor (puede contener una imagen y textos en HTML)</i>

- **ENTRADILLA-HTML:** Texto resumen del capítulo. Es de tipo HTML. El contenido de este atributo viene etiquetado en una sección CDATA.
- **TEXTO-HTML:** texto del capítulo. Es de tipo HTML. El contenido de este atributo viene etiquetado en una sección CDATA.
- **URL:** URL externa asociada al capítulo. Sólo se muestra en los capítulos de tipo *Enlace Fichero Servidor Web*, donde el capítulo apunta a una URL externa.
- **CONTENT-REL-URL:** URL del contenido asociado al capítulo. Sólo se muestra en los capítulos de tipo *Enlace a Contenido* donde el capítulo apunta a otro contenido del portal de Madrid.es.
- **CAPITULOS:** Un capítulo puede tener otros capítulos hijos. En este caso se muestran agrupados dentro de otro atributo CAPITULOS.

- **FICHERO:** Fichero asociado al capítulo. Sólo se muestra en los capítulos de tipos *Fichero*.
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: gif, jpg, etc.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.
- **FICH-FOTO-LIS:** Imagen asociada al capítulo para mostrar en los listados. . Se muestra en los capítulos de los tipos: *Especial Informativo, Galería de imágenes, Listado paginado, Navegación, Revista digital y Sin valor*.
 - **NOMBRE:** Nombre de la imagen.
 - **DESCRIPCION:** Descripción de la imagen.
 - **TIPO:** Indica la extensión de la imagen: gif, jpg, etc.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño de la imagen. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link a la imagen en el portal de Madrid.es.
- **FICH-FOTO-DET:** Imagen detalle asociada al capítulo. Se muestra en los capítulos de los tipos: *Especial Informativo, Galería de imágenes, Listado paginado, Navegación y Revista digital*.
 - **NOMBRE:** Nombre de la imagen.
 - **DESCRIPCION:** Descripción de la imagen.
 - **TIPO:** Indica la extensión de la imagen: gif, jpg, etc.
 - **STATICFILE:** Codificación en BASE64 del contenido binario del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño de la imagen. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link a la imagen en el portal de Madrid.es.
- **EDICIONES:** Identifica las distintas entregas de una publicación periódica. Está compuesto de uno o varios atributos EDICION. Sólo aparece en el caso de publicaciones del tipo *Publicación periódica*:
 - **EDICION:** Cada edición está formada por los siguientes atributos y una jerarquía de capítulos:
 - **TITULO:** Titular de la edición.
 - **ID-EDICION:** Identificador de la edición. Es de tipo entero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción de la edición. Es de tipo HTML. El contenido de este atributo viene etiquetado en una sección CDATA.
 - **FECHA:** Fecha de la edición. Atributo de texto con el formato *dd/MM/aaaa*.

-
- **CAPITULOS:** Contiene la estructura de capítulos de edición. El formato es el mismo que se ha establecido para la Publicación.

4.8 Listado de atributos para el tipo Contrato Programado

Contenido que se utiliza para difundir, en el Perfil de Contratante del Ayuntamiento de Madrid, un anuncio de la contratación programada por un determinado organismo de contratación municipal. Se trata de aquellos contratos que se tienen previstos, pero que todavía no han salido a concurso.

4.8.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos se facilitan en todas los contratos programados proporcionados por el Sindicador.

- **NOMBRE:** Atributo simple que contiene el título del contenido.
- **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. (Es diferente para cada idioma)
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma del contrato programado. Es común para todas las traducciones en todos los idiomas del mismo contrato programado. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **IDEXPEDIENTE:** Clave primaria que identifica el contrato programado dentro del tipo Contrato Programado. Es de tipo entero
- **CONTENT-URL:** Link al contenido en el portal.
- **TIPO:** tipo de contrato programado. Se compone de los atributos de tipo String:
 - **IDTIPO:** Identificador de tipo.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del tipo.

<i>Valores de ejemplo de tipos de Contrato Programado</i>	
1	<i>Suministros</i>
2	<i>Servicios</i>
3	<i>Obras</i>
4	<i>Concesiones de Obras Públicas</i>
5	<i>Gestión de Servicios Públicos</i>
6	<i>Colaboración entre Sector Público y Privado</i>
8	<i>Privados Patrimoniales</i>

- **DATOS-ORGANISMO:** Descripción y datos de contacto del organismo emisor del contrato. Todos de tipo String.
 - **IDORGANISMO:** Identificador de organismo.
 - **NOMBRE:** Descripción del Organismo
 - **TELEFONO:** Número de teléfono de contacto del organismo
 - **FAX:** Número de fax de contacto del organismo
 - **EMAIL:** email de contacto del organismo
 - **DIRECCION:** dirección de contacto del organismo
 - **LOCALIDAD:** localidad del organismo
 - **CODPOSTAL:** código postal del organismo

Valores de ejemplo de identificadores de organismos	
001010	Alcaldía / Area
001011	Área de Gobierno de la Vicealcaldía / Area
001012	Área de Coordinación Institucional / Area
001013	Área de Coordinación Territorial / Area
001014	Área de Coordinación de Estudios y Relaciones Externas / Area
...	

4.8.2 Atributos simples de tipo texto

- **PRESUPUESTO:** Valor estimado en euros. Se utiliza el punto (.) para separador de miles y la coma (,) para los decimales.
- **CORRECCION:** Indica si el anuncio ha sido corregido. Valores posibles:
 - "0" :sin corrección
 - "1" : con corrección

4.8.3 Atributos simples de tipo fecha

Las fechas son atributos de texto con el siguiente formato: dd/MM/aaaa

- **FECHA-COMUNICACION-CE:** fecha de comunicación de la comunidad europea.
- **FECHA-ENVIO-DOUE:** fecha de envío diario oficial de la unión europea.
- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal.
- **FECHA-DIFUSION:** Fecha que se rellenará automáticamente cuando el contenido es publicado en el portal del Perfil del Contratante, con el formato: dd/MM/aaaa,HH:mm

4.8.4 Atributos compuestos:

- **CPV:** Codificación de contratos públicos. Puede haber varios atributos CPV.
 - **ID:** Identificador de tipo entero para la actividad del contrato.
 - **NOMBRE:** Descripción del la codificación de contratos públicos
 - **ORDEN:** Orden
- **FICHERO-ANUNCIO:** Documento asociado a un anuncio. Pueden existir varios en cada contrato. Incluye los siguientes campos:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: Pe. pdf.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.

4.9 Listado de atributos para el tipo de contenido Contrato (Expediente de Contratación)

Contenido que se utiliza para difundir, en el Perfil del Contratante del Ayuntamiento de Madrid, un anuncio relativo a la licitación o adjudicación de expedientes concretos de un determinado organismo contratante.

4.9.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos se facilitan en todos los expedientes de contratación proporcionadas por el Sindicador.

- **TITULO:** Atributo simple que contiene el título del contenido.
- **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. (Es diferente para cada idioma)
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma del expediente de contratación. Es común para todas las traducciones en todos los idiomas del mismo expediente de contratación. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **IDEXPEDIENTE:** Clave primaria que identifica el expediente de contrato dentro del tipo Expediente de Contratación. Es de tipo entero
- **CONTENT-URL:** Link al contenido en el portal.
- **EXPEDIENTE:** Número de Expediente Es un identificador único de cada expediente de contratación.
- **ESTADO:** Indica el estado del contrato. Los posibles valores son:
 - "0": en fase de licitación.
 - "1": en fase de adjudicación.
- **DATOS-ORGANISMO:** Descripción y datos de contacto del organismo emisor del contrato. Todos de tipo String.
 - **IDORGANISMO:** Identificador de organismo.
 - **NOMBRE:** Descripción del Organismo
 - **TELEFONO:** Número de teléfono de contacto del organismo
 - **FAX:** Número de fax de contacto del organismo
 - **EMAIL:** email de contacto del organismo
 - **DIRECCION:** dirección de contacto del organismo
 - **LOCALIDAD:** localidad del organismo
 - **CODPOSTAL:** código postal del organismo

Valores de ejemplo de identificadores de organismos

001010	Alcaldía / Area
001011	Área de Gobierno de la Vicealcaldía / Area
001012	Área de Coordinación Institucional / Area
001013	Área de Coordinación Territorial / Area
001014	Área de Coordinación de Estudios y Relaciones Externas / Area
...	

- **TIPO:** Tipo de contrato. Se compone de los atributos de tipo String:
 - **IDTIPO:** Identificador de subtipo.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del tipo.

<i>Valores de ejemplo de tipos de Contrato</i>	
1	<i>Suministros</i>
2	<i>Servicios</i>
3	<i>Obras</i>
4	<i>Concesiones de Obras Públicas</i>
5	<i>Gestión de Servicios Públicos</i>
6	<i>Colaboración entre Sector Público y Privado</i>
7	<i>Privados Patrimoniales</i>
...	

- **SUBTIPO:** Subtipo de contrato, sólo existirán valores de subtipo para los tipos Suministros y Servicios
 - **SUBTIPO:** Identificador de subtipo.
 - **DESCRIPCION:** Descripción de subtipo

<i>Valores de ejemplo de Subtipos para el tipo "suministros"</i>	
	<i>Adquisicion: Adquisición</i>
	<i>Arrendamiento: Arrendamiento</i>
	<i>Fabricacion: Fabricación</i>

<i>Valores de ejemplo de subtipos para el tipo "servicios"</i>	
1	<i>1. Servicios de mantenimiento y reparación</i>
2	<i>2. Servicios de transporte por vía terrestre, incluidos servicios de furgones blindados y servicios de mensajería, excepto transporte de correo</i>
3	<i>3. Servicios de transporte aéreo: transporte de pasajeros y carga, excepto el transporte de correo</i>
4	<i>4. Transporte de correo por vía terrestre y por vía aérea</i>
...	

- **PROCEDIMIENTO:** Procedimiento de contratación. Se compone de los atributos:
 - **IDPROCEDIMIENTO:** Identificador de procedimiento. Es de tipo entero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción de procedimiento.

<i>Valores de ejemplo de procedimiento de contratación</i>	
1	<i>Abierto</i>
2	<i>Restringido</i>
3	<i>Negociado sin publicidad previa</i>
4	<i>Negociado con publicidad</i>

- | |
|-------------------------------------------|
| 5 <i>Diálogo competitivo</i> |
| 6 <i>Concurso de proyectos</i> |
| 11 <i>Acuerdo marco</i> |
| 12 <i>Sistema dinámico de Adquisición</i> |

- **PRESENTACION-OFERTAS:** Indica mediante un literal de texto la forma de presentación de las ofertas. Actualmente todos los contratos presentan el valor “Manual”.

4.9.2 Atributos simples de tipo texto

- **ORGANO-CONTRATACION:** Órgano responsable de la contratación (por ejemplo el Servicio de contratación de un Área de Gobierno).
- **PLAZO-EJECUCION:** Información relativa al plazo de ejecución indicado para el contrato.
- **LUGAR-PRESENTACION:** Información relativa al lugar donde los candidatos deben presentar la documentación requerida.
- **PRESUPUESTO:** Importe del presupuesto del contrato en euros. Se utiliza el punto (.) para separador de miles y la coma (,) para los decimales.
- **CORRECCION:** Indica si el anuncio ha sido corregido. Valores posibles:
 - “0” :sin corrección
 - “1” : con corrección
- **TIPO-CORRECCION:** Indica el tipo de corrección realizada. Valores posibles:
 - “0”: no modifica el plazo de presentación de anuncio.
 - “1”: modifica el plazo de presentación de anuncio.
- **TIPO-CORRECCION-DOC:** Indica el tipo de corrección realizada en la documentación. Valores posibles:
 - “0”: no modifica la documentación asociada.
 - “1”: modifica la documentación asociada.
- **GASTO-GLOBAL-STRING:** Valor estimado del contrato en euros. Se utilizará el punto (.) para separador de miles y la coma (,) para los decimales.
- **ORGANISMO:** Nombre de la entidad responsable de la apertura de oferta.
- **DOMICILIO:** Dirección de la entidad responsable de la apertura de ofertas.

4.9.3 Atributos Adicionales

Atributos adicionales en función al criterio seleccionado en la adjudicación del contrato. Pueden existir los siguientes:

- **CRITERIO-ADJUDICACION:** Indica el criterio definido para la adjudicación del contrato. Valores posibles:
 - “1”: pluralidad de criterios
 - “2”: Único criterio precio.
- **PONDERACION:** Cadena de texto que indica los diferentes criterios y su peso que aplican en la adjudicación. El formato de la cadena es el siguiente:

<peso_criterio1>@<descripción_criterio1>~<peso_criterio2>@<descripción_criterio2>~<peso_criterioN>@<descripción_criterioN>

Ejemplo.:

<atributo nombre="PONDERACION">40@Calidad y valor técnico del proyecto presentado~35@Propuesta de sendas, talleres, visitas y actividades adicionales~10@Mejoras de material y personal ~15@Oferta económica</atributo>

- **ADMISION-VARIANTES:** Indica si el contrato admite variantes. Valores posibles:
 - "0": no admite variantes.
 - "1": admite variantes.
- **IDTIPOGARANTIA:** Indica los tipos de garantía. Valores posibles:
 - "1": provisional.
 - "2": definitiva.
 - "3": complementaria

Puede tener varios valores separados por guión bajo (_).

Ejemplo:

<atributo nombre="IDTIPOGARANTIA">1_2</atributo>

- **GARANTIA-PROVISIONAL:** Importe en euros de la garantía provisional del contrato. Se utiliza el punto (.) para separador de miles y la coma (,) para los decimales.
- **GARANTIA-DEFINITIVA:** Importe en euros de la garantía definitiva. Se utiliza el punto (.) para separador de miles y la coma (,) para los decimales.
- **GARANTIA-COMPLEMENTARIA:** Importe en euros de la garantía complementaria. Se utiliza el punto (.) para separador de miles y la coma (,) para los decimales.
- **RESERVADO_PROFESION:** Indica si las condiciones del contrato están reservadas a una determinada profesión. Valores posibles:
 - "0": no está reservado.
 - "1": sí está reservado.
- **CUALIFICACION-HABILITACION:** Describe cual es la cualificación necesaria para optar a la adjudicación.
- **CONTRATOS_RESERVADOS:** Indica si el contrato está reservado. Valores posibles:
 - "0": no está reservado.
 - "1": sí está reservado.
- **TIPO-CONTRATOS-RESERVADOS:** Indica la tipología del contrato reservado. Valores posibles:
 - "1": reservado a Centros Especiales de empleo.
 - "2": reservado a programas de empleo protegidos.
- **CRITERIO-OBJETIVOS:** Describe los criterios objetivos de selección de candidatos. Opciones: restringido, diálogo competitivo, concurso de proyectos, negociado con publicidad previa
- **MAX-MIN-EMPRESAS:** Representa el número máximo y/o mínimo de empresas a invitar.

4.9.4 Atributos simples de tipo HTML

- **CLASIFICACION:** Descripción de clasificación. Pertenece al grupo “Requisitos específicos del contratista”.
- **SOLVENCIA:** Describe los requisitos de solvencia que debe acreditar la empresa licitante. Pertenecen al grupo “Requisitos específicos del contratista”.
- **OTRA-INFORMACION:** Describe requisitos adicionales relativos al contrato.

4.9.5 Atributos simples de tipo fecha

- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal. Con el formato dd/MM/aaaa.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal. Con el formato dd/MM/aaaa.
- **FECHA-DIFUSION:** Fecha última difusión pública. Con el formato dd/MM/aaaa,HH:mm
- **FECHA-INICIO-LIC:** La fecha de inicio de Presentación de ofertas. Con el formato dd/MM/aaaa
- **FECHA-FIN-LIC:** La fecha de fin de Presentación de ofertas. Con el formato dd/MM/aaaa
- **FECHA-LIMITE-SOLICITUD-INF:** Fecha límite para la solicitud de información adicional. Con el formato dd/MM/aaaa
- **FECHA-ENVIO-DOUE:** Fecha de envío DOUE. Con el formato dd/MM/aaaa
- **FECHA-DIFUSION-ADJ:** fecha de difusión de algún estado de adjudicación del contrato. Con el formato dd/MM/aaaa,HH:mm
- **FECHA-Y-HORA:** Fecha con horas y minutos para la apertura de ofertas económicas. Con el formato dd/MM/aaaa

4.9.6 Atributos compuestos:

- **CPV:** Codificación de contratos públicos. Pueden existir varios atributos de este tipo en cada contrato.
 - **ID:** Identificador de tipo entero para la actividad del contrato.
 - **NOMBRE:** Descripción del la codificación de contratos públicos
 - **ORDEN:** Orden
- **FICHERO-PCAP:** Documento relativo al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Pueden existir varios en cada contrato. Incluye los siguientes campos
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: “68 Kbytes”).
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.
- **FICHERO-ANUNCIO:** Documento relativo al proyecto o ante-proyecto de obra. Pueden existir varios en cada contrato. Incluye los siguientes campos:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.

- **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
- **TIPO:** Indica la extensión del fichero.
- **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
- **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.
- **FICHERO-PPT:** Documento relativo al Pliego de Prescripciones Técnicas. Pueden existir varios en cada contrato. Incluye los siguientes campos:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.
- **FICHERO-OTROS:** Documentos relativos a correcciones de anuncios, documentación complementaria y descriptiva. Pueden existir varios en cada contrato. Incluye los siguientes campos:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (pe: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.
- **LOTE:** Información relativa a cada una de las partes en las que se divide el contrato. Pueden existir varios en cada contrato. Incluye los siguientes campos:
 - **IDCONTRATO:** Identificador del contrato adjudicado.
 - **NIF:** El NIF / CIF de la empresa adjudicataria. Información que se muestra cuando la adjudicación está en alguno de los siguientes estados: adjudicación provisional, adjudicación definitiva, formalización y adjudicación.
 - **RAZONSOCIAL:** La razón social del adjudicatario. Información que se muestra cuando la adjudicación está en alguno de los siguientes estados: adjudicación provisional, adjudicación definitiva, formalización y adjudicación.
 - **LOTES:** Nombre descriptivo del lote. Información que se muestra cuando la adjudicación está en alguno de los siguientes estados: adjudicación provisional, adjudicación definitiva, formalización y adjudicación.
 - **FECHA-ADJ-PROVISIONAL:** Fecha de adjudicación provisional o fecha de adjudicación. Información que se muestra cuando la adjudicación está en alguno de los siguientes estados: adjudicación provisional, adjudicación definitiva, formalización y adjudicación. Formato: dd/MM/aaaa.
 - **FECHA-ADJ-DEFINITIVA:** Fecha de adjudicación definitiva. Información que se muestra cuando la adjudicación está en alguno de los siguientes estados: adjudicación provisional ó adjudicación definitiva. Formato: dd/MM/aaaa.

- **FECHA-DIFUSION:** Fecha difusión pública de la adjudicación. Información que se muestra en cualquiera de los estados posibles de la adjudicación. Formato: dd/MM/aaaa.
- **FECHA-DIFUSION-DEFINITIVA:** Fecha difusión definitiva o formalización de la adjudicación. Información que se muestra en cualquiera de los estados posibles de la adjudicación. Formato: dd/MM/aaaa,HH:mm.
- **FECHA-DESIERTO:** Fecha en la que se declara desierto la adjudicación. Información que se muestra solo en el estado desierto de la adjudicación. Formato: dd/MM/aaaa.
- **FECHA-DESESTIMIENTO:** Fecha en la que se declara desestimiento la adjudicación. Formato: dd/MM/aaaa.
- **FECHA-RENUNCIA:** Fecha en la que se declara la renuncia de la adjudicación. Formato: dd/MM/aaaa.
- **FECHA-FORMALIZACION:** Fecha en la que se declara la formalización de la adjudicación. Información que se muestra cuando la adjudicación está en estado de formalización. Formato: dd/MM/aaaa.
- **OTRAS-INFORMACIONES:** Información complementaria.
- **PRECIO_DESC:** Importe en euros del lote. Se utiliza el punto (.) para separador de miles y la coma (,) para los decimales.
- **ESTADO:** Estado del lote.

<i>Relación de estados</i>
<i>2 Desestimiento o Renuncia</i>
<i>3 Adjudicación Provisional</i>
<i>4 En suspenso</i>
<i>5 Adjudicación definitiva</i>
<i>6 Desierto</i>
<i>7 En evaluación</i>
<i>8 Adjudicación</i>
<i>9 Formalización</i>

- **CAUSA:** Causa de la declaración desierto o renuncia del lote. Información que se muestra cuando la adjudicación está en estado Desierto o Desestimiento/renuncia.
- **CORRECCION:** Indica si la difusión del lote ha sido corregida. Información que se muestra en cualquiera de los estados posibles de la adjudicación. Valores posibles:
 - "0" :sin corrección
 - "1" : con corrección
- **PLAZO-FORMALIZACION:** Describe el plazo de formalización del lote. Información que se muestra en la adjudicación o formalización.

4.10 Listado de atributos para el tipo Colección

Se utilizan para agrupar contenidos, esta agrupación en el gestor puede estar definida manera estática o dinámica. Esto es importante tenerlo en cuenta para las consultas a SAM de modificaciones sobre el contenido colección. Las colecciones dinámicas deben pedirse cada vez ya que no se considera una modificación sobre la colección un cambio de los resultados de la consulta que define, en las estáticas si.

En cualquier caso sólo se devuelven como elementos de la colección los contenidos de los tipos Entidades Y Organismos y Actividades.

4.10.1 Atributos básicos

Este conjunto de atributos se facilitan en todos las colecciones proporcionados por el Sindicador.

- **NOMBRE:** literal que contiene el título de la colección.
- **MGMT-ID:** identificador único del contenido (para todo el repositorio de contenidos). Es un String de 40 caracteres. Es diferente para cada idioma.
- **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** identificador multi-idioma de la colección. Es común para todas las traducciones en cualquier idioma de la misma colección. Es un String de 40 caracteres. Es el código que devuelve el servicio *getIdsContenidos*, y también el utilizado en el servicio *getContenidos* para obtener la información de los contenidos.
- **ID-COLECCION:** Clave primaria que identifica la colección dentro del tipo Colección. Es de tipo entero.
- **CONTENT-URL:** Link al contenido en el portal.
- **SUBTIPO:** es un atributo indica el subtipo de la colección. Se compone de los atributos:
 - **ID-SUBTIPO:** Subtipo de la colección. Es de tipo entero.
 - **NOMBRE:** Descripción del subtipo.

<i>Relación de subtipos de Trámites</i>	
1207136	<i>Estática</i>
1207695	<i>Dinámica</i>

4.10.2 Atributos simples de tipo texto

- **COLECCIONENTIDADES:** '1' Indica que la colección agrupa un conjunto de contenidos del tipo Entidad Y Organismos, y que por tanto la colección es susceptible de ser geolocalizable.
- **DESCRIPCION:** Descripción opcional de la colección.
- **KEYWORDS:** Palabras claves para facilitar las búsquedas

4.10.3 Atributos simples de tipo numérico

- **RELEVANCIA:** se utiliza para priorizar unos contenidos sobre otros en los listados.

4.10.4 Atributos simples de tipo fecha

Las fechas son atributos de texto con el siguiente formato: dd/MM/aaaa

- **FECHA-INI-VIGENCIA:** Fecha de inicio de la vigencia en el portal del contenido, en la práctica se corresponde con la fecha de publicación del contenido en el portal.
- **FECHA-FIN-VIGENCIA:** Fecha de fin de la vigencia en el portal, se corresponde con la fecha de despublicación en el portal.

4.10.5 Atributos compuestos:

- **FICHERO:** Ficheros auxiliares relacionados con la colección. Puede haber varios:
 - **NOMBRE:** Nombre del fichero.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del fichero.
 - **TIPO:** Indica la extensión del fichero: gif, jpg, etc.
 - **TAMANO:** Atributo de tipo texto que indica el tamaño del fichero. Es un atributo de tipo texto (por ejemplo: "68 Kbytes").
 - **URL:** Link al fichero en el portal de Madrid.es.
- **ENLACE:** Enlaces auxiliares relacionados con el trámite. Puede haber varios:
 - **NOMBRE:** Nombre del enlace.
 - **DESCRIPCION:** Descripción del enlace.
 - **FECHA:** Fecha del enlace.
 - **URL:** URL del enlace.
 - **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa al enlace. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **ID-ENLACE:** Clave primaria (PK) de la instancia de contenido que representa al enlace dentro del tipo Enlaces. Es de tipo entero.
 - **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** identificador multi-idioma del enlace, es común para todas las traducciones del mismo enlace. Es un String de 40 caracteres.
- **ENTIDAD:** Entidades y organismos de la colección, es el conjunto de contenidos que componen la colección. Puede haber varias:
 - **NOMBRE:** Literal de texto con el título de la entidad.
 - **CONTENT-URL:** Link al detalle de la entidad en el portal de Madrid.es.
 - **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa a la entidad. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **ID-ENTIDAD:** Clave primaria (PK) de la instancia de contenido que representa a la entidad dentro del tipo Entidades. Es de tipo entero.
 - **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma de la entidad, es común para todas las traducciones de la misma actividad. Es un String de 40 caracteres.
- **ACTIVIDAD:** Actividades, es el conjunto de contenidos que componen la colección. Puede haber varias:

-
- **NOMBRE:** Literal de texto con el título de la actividad.
 - **CONTENT-URL:** Link al detalle de la actividad en el portal de Madrid.es.
 - **MGMT-ID:** Identificador único (para todo el repositorio de contenidos) de la instancia de contenido que representa a la entidad. Es una cadena de texto de 40 caracteres
 - **ID-ACTIVIDAD:** Clave primaria (PK) de la instancia de contenido que representa a la entidad dentro del tipo Actividades. Es de tipo entero.
 - **IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA:** Identificador multi-idioma de la actividad, es común para todas las traducciones de la misma actividad. Es un String de 40 caracteres.
-
- **TAXONOMIAS:** Lista de taxonomías para asociar a la colección. Como pueden ser varias, se compone de uno o varios atributos hijo de la forma que se indica:
 - **TAXONOMIA:** Ruta completa de la taxonomía.

4.11 Filtros de consultas

En el servicio Consulta de contenidos (getIdsContenidos) se permite añadir condiciones de búsqueda mediante los parámetros:

- **filtro**: permite afinar la consulta filtrando según los valores de los atributos de los contenidos.
- **filtroTaxonomias**: permite afinar la consulta filtrando por taxonomías.

Estos parámetros deben estar en formato XML según las definiciones que se especifican a continuación.

4.11.1 Filtro de atributos (parámetro filtro)

El valor del parámetro filtro debe ser un XML según el formato definido en la siguiente DTD:

```
<!ELEMENT filtro (clausula+)>
<!ELEMENT clausula (clausula*, condicion*)>
<!ELEMENT condicion (atributo, operador, valor)>
<!ELEMENT atributo (#PCDATA)>
<!ELEMENT operador
(IGUAL, MAYOR, MENOR, MENOR_O_IGUAL, MAYOR_O_IGUAL,
CONTIENE)>
<!ELEMENT valor (#PCDATA)>
<!ATTLIST clausula
operador ( AND | OR ) #REQUIRED>
<!ATTLIST condicion
tipo ( texto | fecha | numero ) #REQUIRED>
```

Un filtro debe estar compuesto de una o varias cláusulas (elemento **<clausula>**), cada una de ellas debe estar formada por una o varias condiciones (elemento **<condicion>**) que especificaran los criterios de búsqueda. Una cláusula tiene definido el atributo *operador* que permite indicar si el filtro debe cumplir todas las condiciones de la búsqueda (AND) o sólo alguna de ellas (OR).

Para cada condición se define:

- Atributo (**<atributo>**): nombre del atributo sobre el que aplica la condición. Los valores posibles de los atributos son los que se especifican para cada tipo de contenido en el apartado correspondiente de **4. Formatos de intercambio: Listado de atributos del tipo**. Pueden utilizarse algunos³ de los atributos especificados en las secciones:
 - *Atributos básicos*
 - *Atributos simples opcionales de texto*
 - *Atributos simples opcionales numéricos*
 - *Atributos simples opcionales fecha*
- Operador (**<operador>**): operador de la condición, puede tomar los valores
 - *IGUAL*
 - *MAYOR*

³ No todos los atributos del contenido se pueden utilizar en los filtros. Depende de la configuración de atributos indexables de cada tipo, debe confirmarse con IAM la utilización y nomenclatura exacta a utilizar.

- MENOR
 - MENOR_O_IGUAL
 - MAYOR_O_IGUAL
 - CONTIENE (sólo válido para condiciones de tipo texto)
- Valor (<valor>): valor con el que se establece la condición. En el caso de una fecha debe establecerse con el formato: dd/MM/aaaa.

Las condiciones pueden ser de tres tipos, el tipo de la condición se definirá en función de si el tipo del atributo sobre el que se desea aplicar la condición es un texto, numérico o una fecha.

- texto
- fecha
- numero

Puede verse un ejemplo de este filtro el apartado [5.10.1](#).

4.11.2 Filtro de taxonomías (parámetro filtroTaxonomias)

El valor del parámetro filtro debe ser un XML según el formato definido en la siguiente DTD:

```
<!ELEMENT facetas
(tematica, contenido, geografica, titularidad, gestion, IAM) >
<!ELEMENT tematica (clausula*, faceta *) >
<!ELEMENT contenido (clausula*, faceta *) >
<!ELEMENT geografica (clausula*, faceta *) >
<!ELEMENT titularidad (clausula*, faceta *) >
<!ELEMENT gestion (clausula*, faceta *) >
<!ELEMENT IAM (clausula*, faceta *) >
<!ELEMENT clausula (clausula*, faceta*) >
<!ELEMENT faceta (#PCDATA >
<!ATTLIST tematica operador ( AND | OR )
#REQUIRED>
<!ATTLIST contenido operador ( AND | OR )
#REQUIRED>
<!ATTLIST geografica operador ( AND | OR )
#REQUIRED>
<!ATTLIST titularidad operador ( AND | OR )
#REQUIRED>
<!ATTLIST gestion operador ( AND | OR )
#REQUIRED>
<!ATTLIST clausula operador ( AND | OR )
#REQUIRED>
```

En Madrid.es existen los siguientes grupos principales de taxonomías:

- **contenido**
- **geografica**
- **titularidad**
- **tematica**
- **gestion**

El filtro de taxonomías debe estar compuesto de uno o varios grupos de taxonomía (por ejemplo <geografica>). Cada grupo de taxonomías debe estar compuesto de una o varias cláusulas (elemento <clausula>), cada una de ellas debe estar formada por una o varias facetes (elemento <faceta>) que especificaran las taxonomías.

Tanto las cláusulas como los grupos de taxonomía tienen definido el atributo operador que permite indicar si el filtro debe cumplir todas las condiciones de la búsqueda (AND) o sólo alguna de ellas (OR).

En el apartado [5.10.2](#) pueden verse ejemplos de uso de este filtro.

5 EJEMPLOS

Incluimos un ejemplo de cada uno de los tipos principales:

- Configuración de sindicación de los tipos:
 - Actividades
 - EntidadesYOrganismos
 - Trámites
 - Enlace
 - Descriptivo
 - Publicación
 - Contrato Programado
 - Expediente de Contratación
 - Colección

5.1 Ejemplo de xml para el tipo de contenido Entidades y Organismos

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido>
<tipo>EntidadesYOrganismos</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="ID-ENTIDAD">5590259</atributo>
  <atributo nombre="MGMT-ID">a010df79925e6210VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">a3085cfced4e6210VgnVCM1000000b205a0a_____</atributo>
  <atributo nombre="CODIGO-EXTERNO">NDM00010622 SICAOA03</atributo>
  <atributo nombre="NOMBRE">Colegio Edith Stein</atributo>
  <atributo nombre="SUBTIPO">
    <atributo nombre="ID-SUBTIPO">500001</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Equipamiento (Genérico)</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="GENERALES"/>
  <atributo nombre="NATURALEZA">Privado (concertado)</atributo>
  <atributo nombre="KEYWORDS">Centros Privados de Educación Infantil - Centros
Privados de Educación Primaria - Centros Privados de Educación Secundaria Obligatoria
(ESO)</atributo>
  <atributo nombre="CONDICIONES-ACCESO"/>
  <atributo nombre="ACCESIBILIDAD">0</atributo>
  <atributo nombre="NOMBRE-SOCIAL"/>
  <atributo nombre="NIF"/>
  <atributo nombre="RELEVANCIA">0</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">19/02/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">01/01/2100</atributo>
  <atributo nombre="DATOSCONTACTOS">
    <atributo nombre="NOMBRE"/>
    <atributo nombre="URL"/>
    <atributo nombre="EMAIL"/>
    <atributo nombre="TELEFONO">91 341 28 79</atributo>
    <atributo nombre="FAX"/>
    <atributo nombre="APTDO-CORREOS"/>
  </atributo>
  <atributo nombre="LOCALIZACION">
    <atributo nombre="NOMBRE-VIA">SOLARA, S/N</atributo>
    <atributo nombre="NUM"/>
    <atributo nombre="PLANTA"/>
    <atributo nombre="PUERTA"/>
    <atributo nombre="ESCALERAS"/>
    <atributo nombre="LOCALIDAD">MADRID</atributo>
    <atributo nombre="DISTRITO">USERA</atributo>
    <atributo nombre="BARRIO">ORCASITAS</atributo>
    <atributo nombre="PROVINCIA">MADRID</atributo>
    <atributo nombre="CODIGO-POSTAL">28041</atributo>
    <atributo nombre="CORDENADA-X">44004554</atributo>
    <atributo nombre="CORDENADA-Y">446885587</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=a010df79925e6210VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnnextchannel=
0012477467872210VgnVCM2000000c205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION-ENTIDAD"><![CDATA[<p>El programa municipal
"Quedamos al salir de clase", dispone de centros de ocio y educación;
n ubicados en 26 colegios públicos, en los que se desarrollan las siguientes
actuaciones en horario extraescolar:</p><ul><li>Actividades de ocio y tiempo libre.
</li><li>Apoyo escolar. </li><li>Conocimientos sobre informática e Internet.
</li></ul>]]>
</atributo>
</contenido>
```



```
</li><li>Actividades lúdicas y culturales. </li><li>Educación en valores,
para la salud y ambiental. </li><li>Competencia y desarrollo personal y social.
</li><li>Área de relación y juego compartido.
</li><li>Acompañamiento y traslado desde los Centros Escolares al centro donde se
desarrolla la actividad. </li><li>Merienda.</li></ul></atributo>
  <atributo nombre="HORARIO"/>
  <atributo nombre="EQUIPAMIENTO"/>
  <atributo nombre="TRANSPORTE"><![CDATA[BUS: 6, 60, 131]]></atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION"><![CDATA[<p>ENSEÑANZA: Educación Infantil (Primer y
segundo Ciclo) - Primaria - Educación Secundaria Obligatoria - </p>]]></atributo>
  <atributo nombre="TEXTO"/>
  <atributo nombre="TARIFAS"><![CDATA[<p>Consultar en las oficinas</p>]]</TARIFAS>
  <atributo nombre="VARIABLES"/>
  <atributo nombre="TAXONOMIAS">
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/geografica/municipal/Usera</atributo>
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/tematica/Educacion</atributo>
    <atributo
nombre="TAXONOMIA">/contenido/entidadesYorganismos/Educacion/EnsenanzaPrivadayConcertada
/EscuelasInfantiles</atributo>
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/contenido/entidadesYorganismos</atributo>
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/titularidad/No Municipal</atributo>
    <atributo
nombre="TAXONOMIA">/contenido/entidadesYorganismos/Educacion/EnsenanzaPrivadayConcertada
/Colegios</atributo>
  </atributo>
</atributos>
</contenido>
```

5.2 Ejemplo de xml para el tipo de contenido Actividades

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido><tipo>Actividades</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="SUBTIPO">
    <atributo nombre="ID">500002</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Actividades (Genérico)</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="CODIGO-EXTERNO"/>
  <atributo nombre="ID-ACTIVIDAD">5590265</atributo>
  <atributo nombre="MGMT-ID">d834df79925e6210VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">c834df79925e6210VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
  <atributo nombre="NOMBRE">Actividades para niños. Centro Cultural Alfredo Kraus
(Fuencarral - El Pardo). Marzo 2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INI-ACTIVIDAD">07/03/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-ACTIVIDAD">28/03/2010</atributo>
  <atributo nombre="GRATUITO">1</atributo>
  <atributo nombre="QUIEN-TEXTO">Distrito de Fuencarral - El Pardo del Ayuntamiento de
Madrid</atributo>
  <atributo nombre="FUNDAMENTO-LEGAL"/>
  <atributo nombre="IDIOMA">es</atributo>
  <atributo nombre="KEYWORDS"/>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">19/02/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">29/03/2010</atributo>
  <atributo nombre="DATOSCONTACTOS">
    <atributo nombre="NOMBRE"/>
    <atributo nombre="URL"/>
    <atributo nombre="EMAIL"/>
    <atributo nombre="TELEFONO"/>
    <atributo nombre="FAX"/>
    <atributo nombre="APTO-CORREOS"/>
  </atributo>
  <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=d834df79925e6210VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnnextchannel=
c432delf33872210VgnVCM2000000c205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION"/>
  <atributo nombre="CUANDO"><![CDATA[Marzo 2010]]></atributo>
  <atributo nombre="DONDE-TEXTO"/>
  <atributo nombre="TEXTO"/>
  <atributo nombre="PRECIO"/>
  <atributo nombre="PTO-VENTA-TEXTO"/>
  <atributo nombre="VARIABLES"/>
  <atributo nombre="TAXONOMIAS">
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/tematica/CulturayOcio/Cultura</atributo>
  </atributo>
nombre="TAXONOMIA"/>/contenido/actividades/CulturayOcio/Espectaculos/ObrasdeTeatro</atrib
uto>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/geografica/municipal/Fuencarral</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/contenido/actividades</atributo>
  <atributo
nombre="TAXONOMIA">/contenido/actividades/CulturayOcio/ActividadesInfantiles/Actividades
Infantiles</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/usuario/Niños</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/tematica/CulturayOcio/Ocio</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/titularidad/Municipal</atributo>
</atributo>
  <atributo nombre="ENTIDAD">
    <atributo nombre="MGMT-ID">7337cbf06c81c010VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
    <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=7337cbf06c81c010VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnnextchannel=
0012477467872210VgnVCM2000000c205a0aRCRD</atributo>
    <atributo nombre="ID-ENTIDAD">118067</atributo>
    <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">6337cbf06c81c010VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Centro Cultural Alfredo Kraus (Fuencarral - El
Pardo)</atributo>
    <atributo nombre="TIPO-RELACION">21</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="EVENTOS">
    <atributo nombre="EVENTO">
      <atributo nombre="MGMT-
ID">1727df79925e6210VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
      <atributo nombre="TITULO">Obra de teatro para niños. Pesadilla en Cuento
Street</atributo>
      <atributo nombre="PRECIO"/>
      <atributo nombre="GRATUITO">1</atributo>
      <atributo nombre="EVENTO-LARGA-DURACION">0</atributo>
      <atributo nombre="DIAS-SEMANA"/>
      <atributo nombre="DIAS-EXCLUIDOS-TEXT"/>
      <atributo nombre="VENTA-LOCALIDADES"/>
      <atributo nombre="ID-ENTIDAD">118067</atributo>
    </atributo>
  </atributo>
</contenido>
```

```
<atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">5227df79925e6210VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
<atributo nombre="FECHA-EVENTO">28/03/2010</atributo>
<atributo nombre="FECHA-FIN-EVENTO">28/03/2010</atributo>
<atributo nombre="HORA-EVENTO">12:00</atributo>
<atributo nombre="DESCRIPCION"><![CDATA[<UL>
<LI><STRONG>Compañía<BR></STRONG>Didascalía Teatro</LI></UL>]]></atributo>
<atributo nombre="TAXONOMIAS">
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/tematica/CulturayOcio/Cultura</atributo>
  <atributo
nombre="TAXONOMIA">/contenido/actividades/CulturayOcio/Espectaculos/ObrasdeTeatro</atrib
uto>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/geografica/municipal/Fuencarral</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/contenido/actividades</atributo>
  <atributo
nombre="TAXONOMIA">/contenido/actividades/CulturayOcio/ActividadesInfantiles/Actividades
Infantiles</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/usuario/Niños</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/tematica/CulturayOcio/Ocio</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIA">/titularidad/Municipal</atributo>
</atributo>
</atributo>
</atributo>
</atributos>
</contenido>
```

5.3 Ejemplo de xml para el tipo de contenido Trámites

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido>
<tipo>Tramites</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="ID-TRAMITE">5148949</atributo>
  <atributo nombre="MGMT-ID">6bef9e295ff8d110VgnVCM2000000c205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">5bef9e295ff8d110VgnVCM2000000c205a0a____</atributo>
  <atributo nombre="NOMBRE">Solicitud de informe de actuaciones de Bomberos y/o
Policía Municipal</atributo>
  <atributo nombre="ES-PERMANENTE"/>
  <atributo nombre="ENTIDAD-GESTORA-TEXTO">Área de Seguridad y Movilidad * Secretaría
General Técnica * Departamento Económico-Presupuestario</atributo>
  <atributo nombre="TELEFONO"/>
  <atributo nombre="FAX"/>
  <atributo nombre="CORREO-POSTAL"/>
  <atributo nombre="RECURSO"/>
  <atributo nombre="FUNDAMENTO-LEGAL">- Ley 30/92 de 26 de noviembre de Régimen
Jurídico de las Administraciones Públicas y Procedimiento Administrativo Común.&#13;
- Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades
Locales.&#13;
- Artículos 390 y 392 del Código Penal&#13;
- Ordenanza Fiscal Reguladora de la Tasa por Expedición de documentos Administrativos.
Redacción vigente aprobada por Acuerdo Pleno de 22 diciembre 2008. BOAM. Núm. 5880 de
30 diciembre 2008.</atributo>
  <atributo nombre="TELETRAMITE"/>
  <atributo nombre="KEYWORDS"/>
  <atributo nombre="CODIGO-EXTERNO"/>
  <atributo nombre="SUBTIPO">
    <atributo nombre="ID-SUBTIPO">500003</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="RELEVANCIA">0</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INICIO">12/11/2008</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN">30/11/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-VALIDACION"/>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">12/11/2008</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">01/01/2100</atributo>
  <atributo nombre="DATOSCONTACTOS">
    <atributo nombre="NOMBRE"/>
    <atributo nombre="URL"/>
    <atributo nombre="EMAIL"/>
    <atributo nombre="TELEFONO"/>
    <atributo nombre="FAX"/>
    <atributo nombre="APTDO-CORREOS"/>
  </atributo>
  <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=6bef9e295ff8d110VgnVCM2000000c205a0aRCRD&vgnnextchannel
=a881477467872210VgnVCM2000000c205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION"/>
  <atributo nombre="REQUISITOS"/>
  <atributo nombre="INSCRIPCION"><![CDATA[<p>Se presentarán en el Registro del Área
de Gobierno de Seguridad y Movilidad, registros de los Distritos, restantes registros
del Ayuntamiento de Madrid, registros de la Administración General del Estado, de las
Comunidades Autónomas y en todas las oficinas de registro que establecen las
disposiciones vigentes</p>]]></atributo>
  <atributo nombre="CORREO-ELECTRONICO"/>
  <atributo nombre="DOCUMENTACION"/>
  <atributo nombre="DATOS-PAGO"><![CDATA[Mediante impreso de autoliquidación que
puede presentarse en cualquiera de los bancos y cajas de ahorros
autorizados.]]></atributo>
  <atributo nombre="TRAMITACION"><![CDATA[La notificación de los informes se hará por
correo certificado al domicilio que establezcan los solicitantes en las solicitudes.<br
/>El tiempo aproximado de tramitación es de 15 a 35 días, depende dle tipo de informe y
excluyendo el tiempo que tarde Correos en entregar los mismos.]]></atributo>
  <atributo nombre="TEXTO"><![CDATA[<p><strong>Tipos de informe
</strong></p><ol><li><strong>Informes de Policía Municipal<br /></strong>a) Accidente
de circulación. De acuerdo con las instrucciones dadas por Policía Municipal de Madrid,
a partir del día 1 de febrero de 2009, en aquellos accidentes de tráfico en los que no
se hayan producido heridos o cuando la cuantía de los daños no supere los ochenta mil
euros (80.000,00 Euros), el Parte Estadístico de Accidentes (P.E.A.) que hasta la fecha
se venia realizando dejará de cumplimentarse, y en su lugar se recogerá un "Parte de
Novedades" con los siguientes datos del accidente: lugar, hora, matrículas e identidad
de los conductores. El resto de accidentes se seguirá emitiendo el correspondiente
Parte Estadístico de Accidentes.<br />Ambos tipos de parte estarán sujetos a Tasa por
Expedición de Documentos Administrativos.<br />Será necesario que los solicitantes
faciliten datos básicos del accidente.<br />b) Resto de intervenciones de Policía
Municipal de Madrid. Será necesario que los solicitantes faciliten la fecha de
intervención así como el lugar de la misma, y una breve descripción de los
hechos.</li><li><strong>Informes de Bomberos<br /></strong>Se facilitarán los informes

```

```
de aquellas actuaciones en las que hayan intervenido (excluyéndose actuaciones llevadas
a cabo por el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid).</li></ol>]]></atributo>
<atributo nombre="BENEFICIARIOS"/>
<atributo nombre="IMPORTE"><![CDATA[<p>Para el año 2009: 43,85 euros para cada uno
de los informes que se soliciten</p>]]></atributo>
<atributo nombre="VARIABLES"/>
<atributo nombre="TAXONOMIAS">
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/portales_FWK/tramites/Tipos/JustificacionesCertificadosInformes</at
ributo>
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/portales_FWK/tramites/CanalDeTramitacion/EnLinea/DescargaImpresos</
atributo>
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/portales_FWK/tramites/Temas/EmergenciasYSeguridad/PoliciaMunicipal<
/atributo>
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/portales_FWK/tramites/Titularidad/Municipal</atributo>
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/contenido/tramites/OficinaVirtual/DescargaImpresos</atributo>
<atributo nombre="TAXONOMIA">/titularidad/Municipal</atributo>
<atributo nombre="TAXONOMIA">/gestion/Seguridadciudadana</atributo>
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/tematica/EmergenciasYSeguridad/policiaMunicipal</atributo>
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/tematica/EmergenciasYSeguridad/bomberos</atributo>
<atributo nombre="TAXONOMIA">/contenido/tramites</atributo>
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/portales_FWK/tramites/Temas/EmergenciasYSeguridad/Bomberos</atribut
o>
<atributo
nombre="TAXONOMIA">/contenido/tramites/TiposTramites/JustificantesCertificadosInformes<
/atributo>
</atributo>
<atributo nombre="AVISOS">
<atributo nombre="AVISO">
<atributo nombre="TITULO">Cierre periodo</atributo>
<atributo nombre="FECHA- INI">10/01/2012</atributo>
<atributo nombre="FECHA- FIN">10/01/2014</atributo>
<atributo nombre="DESCRIPCION">Periodo tributivo cerrado hasta próximo
aviso</atributo>
</atributo>
</atributo>
<atributo nombre="ENTIDAD">
<atributo nombre="MGMT- ID">7ba8ac5b3759f010VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
<atributo nombre="CONTENT- URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=7ba8ac5b3759f010VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnextchannel
=0012477467872210VgnVCM2000000c205a0aRCRD</atributo>
<atributo nombre="ID- ENTIDAD">169832</atributo>
<atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">5ba8ac5b3759f010VgnVCM1000000b205a0a__</atributo>
<atributo nombre="NOMBRE">Área de Gobierno de Seguridad y Movilidad.
Registro</atributo>
<atributo nombre="TIPO- RELACION">22</atributo>
</atributo>
<atributo nombre="FICHERO">
<atributo nombre="NOMBRE">Solicitud de informe actuación Policia
Municipal/Bomberos</atributo>
<atributo nombre="DESCRIPCION"/>
<atributo nombre="TAMANO">300 Kbytes</atributo>
<atributo nombre="TIPO">pdf</atributo>
<atributo
nombre="URL">http://www.madrid.es/UnidadWeb/UGBDD/ObjetosExternos/Impresos/ImpresosSeg
uridad/Informe policia bomberos/informepoliciabomberos.pdf</atributo>
</atributo>
<atributo nombre="FICHERO">
<atributo nombre="NOMBRE">Instrucciones informe Policía Bomberos</atributo>
<atributo nombre="DESCRIPCION"/>
<atributo nombre="TAMANO">33 Kbytes</atributo>
<atributo nombre="TIPO">pdf</atributo>
<atributo
nombre="URL">http://www.madrid.es/UnidadWeb/UGBDD/ObjetosExternos/Impresos/ImpresosSeg
uridad/Informe policia bomberos/Instrucciones policia bomberos-.pdf</atributo>
</atributo>
</atributos>
</contenido>
```

5.4 Ejemplo de xml para el tipo de contenido Enlace

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido>
<tipo>Enlace</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="ID-ENLACE">5606101</atributo>
  <atributo nombre="MGMT-ID">688aa4bcea827210VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">588aa4bcea827210VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
  <atributo nombre="NOMBRE">Tarjeta Sanitaria Europea (TSE)</atributo>
  <atributo nombre="URL">http://ec.europa.eu/social</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">04/03/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">01/01/2100</atributo>
  <atributo nombre="RELEVANCIA">0</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIAS">
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/contenido/enlace</atributo>
  </atributo>
</atributos>
</contenido>
```

5.5 Ejemplo de xml para el tipo de contenido Descriptivo

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido>
<tipo>Descriptivos</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="ID-DESCRIPTIVO">5605785</atributo>
  <atributo nombre="MGMT-ID">ae4717f014827210VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">3908e06cdc727210VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
  <atributo nombre="GENERALES">31.05.2010 Preguntar a Captación si
continúa</atributo>
  <atributo nombre="VALIDACION"/>
  <atributo nombre="SUBTIPO">
    <atributo nombre="ID-SUBTIPO">500005</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Descriptivos (Genérico)</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="TITULAR">Terremoto de Chile. Teléfonos para donativos</atributo>
  <atributo nombre="KEYWORDS"/>
  <atributo nombre="RELEVANCIA">0</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">04/03/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">31/05/2010</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">3908e06cdc727210VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
  <atributo nombre="FUNDAMENTO-LEGAL"/>
  <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=ae4717f014827210VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnnextchannel
=c432de1f33872210VgnVCM2000000c205a0aRCRD&idioma=es</atributo>
  <atributo nombre="TEXTO"><![CDATA[<ul><li><strong>Cruz Roja Española:<br
/></strong>Teléfono: 902 222 292<br /></li><li><strong>Embajada de Chile:<br
/></strong>Teléfono: 914 319 160 (de 9 a 18 horas)<br /></li><li><strong>Fundación
Triángulo:<br /></strong>Teléfono: 915 930 540 (de lunes a viernes de 10 a 14 y de 17 a
21 horas)</li></ul>]]</atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION"/>
  <atributo nombre="VARIABLES"/>
  <atributo nombre="TAXONOMIAS">
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/tematica/ServiciosSociales</atributo>
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/contenido/Descriptivos</atributo>
    <atributo nombre="TAXONOMIA">/titularidad/No Municipal</atributo>
  </atributo>
</atributos>
</contenido>
```

5.6 Ejemplo de xml para el tipo de contenido Publicación

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido>
<tipo>Publicacion</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="MGMT-ID">e37300d951848010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA">d37300d951848010VgnVCM100000dc0ca8c0____</atributo>
  <atributo nombre="ID-PUBLICACION">1100901</atributo>
  <atributo nombre="SUBTIPO">
    <atributo nombre="ID-SUBTIPO">30009039</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Publicación Periódica</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="TITULO">Notas de prensa diarias</atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION"/>
  <atributo nombre="AUTOR"/>
  <atributo nombre="RELEVANCIA">0</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">01/01/1970</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">01/01/2100</atributo>
  <atributo nombre="KEYWORDS"/>
  <atributo nombre="FECHA-SECUNDARIA"/>
  <atributo nombre="FECHA"/>
  <atributo nombre="FECHA-TEXTUAL"/>
  <atributo nombre="CODIGO-DOCUMENTO"/>
  <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-templating/v/index.jsp?vgnextoid=e37300d951848010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&vgnnextchannel=47a4477467872210VgnVCM200000c205a0aRCRD&idioma=es</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIAS">
    <atributo nombre="TAXONOMIA"/>/contenido/Publicacion</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="EDICIONES">
    <atributo nombre="EDICION">
      <atributo nombre="MGMT-ID">fd14fc0426a07210VgnVCM100000b205a0aRCRD</atributo>
      <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-templating/v/index.jsp?vgnextoid=fd14fc0426a07210VgnVCM100000b205a0aRCRD&vgnnextchannel=e968e3d5d3e07010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&idioma=es</atributo>
      <atributo nombre="ID-EDICION">5600076</atributo>
      <atributo nombre="TITULO">Notas de prensa diarias</atributo>
      <atributo nombre="FECHA">05/03/2010</atributo>
      <atributo nombre="DESCRIPCION"/>
      <atributo nombre="CAPITULOS">
        <atributo nombre="CAPITULO">
          <atributo nombre="MGMT-ID">e90c1e9595e27210VgnVCM200000c205a0aRCRD</atributo>
          <atributo nombre="SUBTIPO">
            <atributo nombre="ID-SUBTIPO">1100109</atributo>
            <atributo nombre="NOMBRE">Fichero</atributo>
          </atributo>
          <atributo nombre="ID-CAPITULO">5608670</atributo>
          <atributo nombre="TITULO">05.03.10 PanBendito</atributo>
          <atributo nombre="IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA">d90c1e9595e27210VgnVCM200000c205a0a____</atributo>
          <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">05/03/2010</atributo>
          <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">01/01/2100</atributo>
          <atributo nombre="ENTRADILLA-HTML"/>
          <atributo nombre="TEXTO-HTML"/>
          <atributo nombre="FICHERO">
            <atributo nombre="NOMBRE">05.03.10 PanBendito</atributo>
            <atributo nombre="DESCRIPCION"/>
            <atributo nombre="TAMANO">297 Kbytes</atributo>
            <atributo nombre="TIPO">doc</atributo>
          </atributo>
          <atributo nombre="URL">http://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/UDCMedios/Publicaciones/InfoGrPoliticos/GrupoMunicipalPSOE/NotasPrensaDiarias/5.3.10 Pan Bendito.doc</atributo>
        </atributo>
      </atributo>
    </atributo>
  </atributo>
</atributos>
</contenido>

```


5.7 Ejemplo de xml para el tipo de contenido ContratoProgramado

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido>
<tipo>ContratoProgramado</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="NOMBRE">Contrato de seguro para cubrir los riesgos de
responsabilidad civil/patrimonial, transporte terrestre de la custodia de plata y daños
en los bienes del Ayuntamiento de Madrid.</atributo>
  <atributo nombre="MGMT-ID">cf5940ebd232a210VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">bf5940ebd232a210VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
  <atributo nombre="IDEXPEDIENTE">5775637</atributo>
  <atributo nombre="TIPO">
    <atributo nombre="IDTIPO">2</atributo>
    <atributo nombre="DESCRIPCION">Servicios</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="DATOS-ORGANISMO">
    <atributo nombre="IDORGANISMO">001025</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Área de Gobierno de Hacienda y Administración
Pública</atributo>
    <atributo nombre="TELEFONO">9999999</atributo>
    <atributo nombre="FAX">999999</atributo>
    <atributo nombre="EMAIL">email@mail.ml</atributo>
    <atributo nombre="DIRECCION"> C/ Alcalá nº 45, sótano, 1. Madrid
28014</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="PRESUPUESTO">18,427,146.00</atributo>
  <atributo nombre="CORRECCION">0</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">30/07/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">29/08/2012</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-DIFUSION">14/12/2010,12:19</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-COMUNICACION-CE"/>
  <atributo nombre="FECHA-ENVIO-DOUE">28/07/2010</atributo>
  <atributo nombre="CPV">
    <atributo nombre="ID">66510000-8</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Servicios de seguros</atributo>
    <atributo nombre="ORDEN">1</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=cf5940ebd232a210VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnnextchannel
=1ccd566813946010VgnVCM1000000dc0ca8c0RCRD&idioma=es</atributo>
  <atributo nombre="FICHERO-ANUNCIO">
    <atributo nombre="NOMBRE">ANUNCIO DOUE 2010</atributo>
    <atributo nombre="DESCRIPCION">Anuncio previo DOUE</atributo>
    <atributo nombre="TAMANO">79 Kbytes</atributo>
    <atributo nombre="TIPO">pdf</atributo>
  <atributo
nombre="URL">http://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/PerfilContratante/PC_Areas/P
C_Hacienda/CONTRATACIÓN/2010/ficheros/ANUNCIO INDICATIVO PUBLICADO DOUE 30 7
2010.pdf</atributo>
  </atributo>
</atributos>
</contenido>
```

5.8 Ejemplo de xml para el tipo de contenido Contrato (Expediente de contratación)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido>
<tipo>Contrato</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="TITULO">Acuerdo marco de obras de subsanación de patologías en edificios demaniales, patrimoniales y aquellos que estén sujetos a cualquier tipo de uso del Ayuntamiento de Madrid.</atributo>
  <atributo nombre="MGMT-ID">53fbe94cfb5fa210VgnVCM2000000c205a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-MULTIIDIOMA">43fbe94cfb5fa210VgnVCM2000000c205a0a____</atributo>
  <atributo nombre="IDEXPEDIENTE">5797134</atributo>
  <atributo nombre="EXPEDIENTE">135/2010/00097</atributo>
  <atributo nombre="ESTADO">1</atributo>
  <atributo nombre="TIPO">
    <atributo nombre="IDTIPO">3</atributo>
    <atributo nombre="DESCRIPCION">Obras</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="SUBTIPO">
    <atributo nombre="SUBTIPO">Adquisicion</atributo>
    <atributo nombre="DESCRIPCION">Adquisición</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="PROCEDIMIENTO">
    <atributo nombre="IDPROCEDIMIENTO">11</atributo>
    <atributo nombre="DESCRIPCION">Acuerdo marco</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="PRESENTACION-OFERTAS">Manual</atributo>
  <atributo nombre="DATOS-ORGANISMO">
    <atributo nombre="IDORGANISMO">001025</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Área de Gobierno de Hacienda y Administración Pública</atributo>
    <atributo nombre="TELEFONO">99999999</atributo>
    <atributo nombre="FAX">999999999</atributo>
    <atributo nombre="EMAIL">email@mail.ml</atributo>
    <atributo nombre="DIRECCION">C/ Alcalá n° 45, sótano, 1. Madrid 28014</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="ORGANO-CONTRATAACION">Delegado del Área de Gobierno de Hacienda y Administración Pública.</atributo>
  <atributo nombre="PLAZO-EJECUCION">24 meses.</atributo>
  <atributo nombre="LUGAR-PRESENTACION">Oficina de Registro del Área de Gobierno de Hacienda y Administración Pública del Ayuntamiento de Madrid;Calle Alcalá, 45, planta baja. Madrid 28014.</atributo>
  <atributo nombre="PRESUPUESTO-STRING"/>
  <atributo nombre="CORRECCION">0</atributo>
  <atributo nombre="TIPO-CORRECCION">0</atributo>
  <atributo nombre="TIPO-CORRECCION-DOC"/>
  <atributo nombre="GASTO-GLOBAL-STRING"/>
  <atributo nombre="ORGANISMO">Área de Gobierno de Hacienda y Administración Pública</atributo>
  <atributo nombre="DOMICILIO">C/ Alcalá n° 45, sótano, 1. Madrid 28014.</atributo>
  <atributo nombre="CRITERIO-ADJUDICACION">1</atributo>
  <atributo nombre="PONDERACION">49@Calidad técnica de la oferta~41@Precio~10@Incremento de medios personales</atributo>
  <atributo nombre="ADMISION-VARIANTES">0</atributo>
  <atributo nombre="IDTIPOGARANTIA">1 2</atributo>
  <atributo nombre="GARANTIA-PROVISIONAL">116.525,42</atributo>
  <atributo nombre="GARANTIA-DEFINITIVA">233.050,84 Euros</atributo>
  <atributo nombre="GARANTIA-COMPLEMENTARIA"/>
  <atributo nombre="RESERVADO-PROFESION"/>
  <atributo nombre="CUALIFICACION-HABILITACION"/>
  <atributo nombre="CONTRATOS-RESERVADOS"/>
  <atributo nombre="TIPO-CONTRATOS-RESERVADOS"/>
  <atributo nombre="CRITERIO-OBJETIVOS"/>
  <atributo nombre="MAX-MIN-EMPRESAS"/>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">09/09/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">09/09/2012</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-DIFUSION">19/11/2010,13:44</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INICIO-LIC">10/09/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-LIC">19/10/2010,14:00</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-LIMITE-SOLICITUD-INF">04/10/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-ENVIO-UE">10/09/2010</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-DIFUSION-ADJ">19/11/2010,13:44</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-Y-HORA">26/10/2010,10:00</atributo>
  <atributo nombre="CPV">
    <atributo nombre="ID">45000000-7</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Trabajos de construcción</atributo>
    <atributo nombre="ORDEN">1</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="LOTE">
    <atributo nombre="ID-CONTRATO">5871910</atributo>
  </atributo>
</contenido>
```

```
<atributo nombre="NIF">A28019206</atributo>
<atributo nombre="ORDEN">0</atributo>
<atributo nombre="RAZONSOCIAL">FERROVIAL AGROMÁN, S.A</atributo>
<atributo nombre="LOTES"/>
<atributo nombre="FECHA-ADJ-PROVISIONAL">16/11/2010</atributo>
<atributo nombre="FECHA-ADJ-DEFINITIVA"/>
<atributo nombre="FECHA-DIFUSION">19/11/2010,13:43</atributo>
<atributo nombre="FECHA-DIFUSION-DEFINITIVA"/>
<atributo nombre="FECHA-DESIERTO"/>
<atributo nombre="FECHA-DESESTIMIENTO"/>
<atributo nombre="FECHA-RENUNCIA"/>
<atributo nombre="FECHA-FORMALIZACION"/>
<atributo nombre="OTRAS-INFORMACIONES">Se adjudica por un porcentaje de baja
lineal sobre la base de precios del acuerdo marco del 33,80%.</atributo>
<atributo nombre="PRECIO_DESC">0.00</atributo>
<atributo nombre="ESTADO">3</atributo>
<atributo nombre="CAUSA"/>
<atributo nombre="CORRECCION">0</atributo>
<atributo nombre="PLAZO-FORMALIZACION"/>
</atributo>
<atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnnextoid=53f94cfb5fa210VgnVCM2000000c205a0aRCRD&vgnnextchannel
=1ccd566813946010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&idioma=es</atributo>
<atributo nombre="CLASIFICACION"><![CDATA[Grupo C; Subgrupo todos; Categoría e;
Grupo J; Subgrupo 4; Categoría e; Grupo K; Subgrupo 1 y 2; Categoría e.]]></atributo>
<atributo nombre="SOLVENCIA"><![CDATA[Empresas no españolas de Estados miembros de la
Unión Europea:
Solvencia económica y financiera:
- Artículo 64.1 apartado c) de la Ley de Contratos del Sector Público.
Requisitos mínimos de solvencia: La solvencia se entenderá acreditada por aquellas
empresas cuyo volumen de facturación anual, en los tres últimos años, sea igual o
superior al presupuesto del presente acuerdo marco, IVA excluido (4.661.016,95 euros).
Solvencia técnica y profesional:
- Artículo 65 apartado a) de la Ley de Contratos del Sector Público.
Requisitos mínimos de solvencia: La solvencia se entenderá acreditada por aquellas
empresas que hayan realizado, en los últimos cinco años, obras de similares
características a las del presente acuerdo marco, por importe de 4.661.016,95 euros.
Los licitadores deberán incluir, acompañando a los documentos acreditativos de la
clasificación o solvencia exigida, compromiso de adscripción o dedicación de los medios
personales y materiales suficientes para la ejecución del acuerdo marco.
]]></atributo>
<atributo nombre="OTRA-INFORMACION"><![CDATA[- Por Decreto del Delegado del Área de
Gobierno de Hacienda y Administración Pública de fecha 9 de septiembre de 2010, se ha
rectificado el error material detectado en el apartado 14 del Anexo I del Pliego de
Cláusulas Administrativas Particulares, en el sentido de que la clasificación exigida
es Grupo C, Subgrupos todos, Categoría e; Grupo J, Subgrupo 4, Categoría e; Grupo K,
Subgrupos 1 y 2, Categoría e, por lo que se ha acordado la apertura de este nuevo
procedimiento abierto para su adjudicación.
- Todas las consultas relativas a la presente licitación deberán efectuarse por
escrito, con una antelación de 15 días naturales a la fecha límite para la recepción de
ofertas y a través de la dirección de correo electrónico que figura en el presente
anuncio.
-La fecha prevista del acto público para la apertura de los sobres de documentación
referente a los criterios valorables en cifras o porcentajes se publicará en este
Perfil de Contratante con una semana mínima de antelación.
-Deberá guardarse especial cuidado en la presentación de la documentación según la
forma indicada en el apartado 12 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas
Particulares:
En el Sobre A: se incluirá exclusivamente la documentación administrativa.
En el Sobre B: se incluirá exclusivamente la documentación relativa a los criterios no
valorables en cifras o porcentajes.
En el Sobre C: se incluirá exclusivamente la documentación relativa a los criterios
valorables en cifras o porcentajes.
]]></atributo>
<atributo nombre="FICHERO-PCAP">
<atributo nombre="NOMBRE">PCAP_20100097_9_9</atributo>
<atributo nombre="DESCRIPCION">PCAP</atributo>
<atributo nombre="TAMANO">258 Kbytes</atributo>
<atributo nombre="TIPO">pdf</atributo>
<atributo
nombre="URL">http://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/PerfilContratante/PC_Areas/P
C_Hacienda/CONTRATACIÓN/2010/ficheros/PACP_20100097_9_9.pdf</atributo>
```

```
</atributo>
<atributo nombre="FICHERO-PPT">
  <atributo nombre="NOMBRE">PPT_201097</atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION">PPT</atributo>
  <atributo nombre="TAMANO">167 Kbytes</atributo>
  <atributo nombre="TIPO">pdf</atributo>
  <atributo
nombre="URL">http://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/PerfilContratante/PC_Areas/P
C_Hacienda/CONTRATACIÓN/2010/ficheros/PPT_201097.pdf</atributo>
</atributo>
<atributo nombre="FICHERO-PPT">
  <atributo nombre="NOMBRE">Cuadro Precios DGP Acuerdo Marco 2_201097</atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION">Cuadro Precios DGP</atributo>
  <atributo nombre="TAMANO">3430 Kbytes</atributo>
  <atributo nombre="TIPO">zip</atributo>
  <atributo
nombre="URL">http://bcdell13/UnidadesDescentralizadas/PerfilContratante/PC_Areas/PC_Hac
ienda/CONTRATACIÓN/2010/ficheros/Cuadro Precios DGP Acuerdo Marco
2_201097.zip</atributo>
</atributo>
<atributo nombre="NOMBRE">CAM 2007</atributo>
<atributo nombre="DESCRIPCION"/>
<atributo nombre="TAMANO">5772 Kbytes</atributo>
<atributo nombre="TIPO">zip</atributo>
<atributo
nombre="URL">http://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/PerfilContratante/PC_Areas/P
C_Hacienda/CONTRATACIÓN/2010/ficheros/CAM 2007.zip</atributo>
</atributo>
</atributos>
</contenido>
```

5.9 Ejemplo de xml para el tipo de colección

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<contenido>
<tipo>Coleccion</tipo>
<atributos idioma="es">
  <atributo nombre="SUBTIPO">
    <atributo nombre="ID-SUBTIPO">1207136</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Estática</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="ID-COLECCION">30051083</atributo>
  <atributo nombre="MGMT-ID">f96a0871d658b310VgnVCM100000171f5a0aRCRD</atributo>
  <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">e96a0871d658b310VgnVCM100000171f5a0a____</atributo>
  <atributo nombre="NOMBRE">Nombre de la colección</atributo>
  <atributo nombre="DESCRIPCION">Esta es la descripción de la colección</atributo>
  <atributo nombre="IDIOMA">es</atributo>
  <atributo nombre="KEYWORDS"/>
  <atributo nombre="RELEVANCIA">0</atributo>
  <atributo nombre=" COLECCIONENTIDADES">0</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-INI-VIGENCIA">10/12/2012</atributo>
  <atributo nombre="FECHA-FIN-VIGENCIA">01/01/2100</atributo>
  <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=f96a0871d658b310VgnVCM100000171f5a0aRCRD&vgnnextchannel
=1ccd566813946010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&idioma=es</atributo>
  <atributo nombre="TAXONOMIAS">
    <atributo nombre="TAXONOMIA"/>/contenido/Coleccion</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="ENTIDAD">
    <atributo nombre="MGMT-ID">8b0f48ada7901110VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
    <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=8b0f48ada7901110VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnnextchannel
=xxxxx&idioma=es</atributo>
    <atributo nombre="ID-ENTIDAD">4530235</atributo>
    <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">7b0f48ada7901110VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Acción Familiar</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="ENTIDAD">
    <atributo nombre="MGMT-ID">95286e6016e8c110VgnVCM1000000b205a0aRCRD</atributo>
    <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=95286e6016e8c110VgnVCM1000000b205a0aRCRD&vgnnextchannel
=xxxxx&idioma=es</atributo>
    <atributo nombre="ID-ENTIDAD">4992910</atributo>
    <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">85286e6016e8c110VgnVCM1000000b205a0a____</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">Actuaciones Hoteleras, S.A.</atributo>
  </atributo>
  <atributo nombre="ENTIDAD">
    <atributo nombre="MGMT-ID">9d564cd8aebd6210VgnVCM2000000c205a0aRCRD</atributo>
    <atributo nombre="CONTENT-URL">http://www.madrid.es/vgn-ext-
templating/v/index.jsp?vgnextoid=9d564cd8aebd6210VgnVCM2000000c205a0aRCRD&vgnnextchannel
=xxxxx&idioma=es</atributo>
    <atributo nombre="ID-ENTIDAD">5588047</atributo>
    <atributo nombre="IDENTIFICADOR-
MULTIIDIOMA">2d564cd8aebd6210VgnVCM2000000c205a0a____</atributo>
    <atributo nombre="NOMBRE">A Salto de Mata</atributo>
  </atributo>
</atributos>
</contenido>

```

5.10 Ejemplos de xml de filtros de búsqueda

5.10.1 Filtro de atributos

Ejemplo de un filtro para una consulta del tipo de contenido **EntidadesyOrganismos**, donde se desea obtener una entidad a partir de su NIF.

```
<filtro>
  <clausula operador="AND">
    <condicion tipo="texto">
      <atributo>NIF</atributo>
      <operador>IGUAL</operador>
      <valor>3333333333X</valor>
    </condicion>
  </clausula>
</filtro>
```

5.10.2 Filtro de taxonomías

Ejemplo de filtro de taxonomías que devolverá los contenidos que cumplan la siguiente asociación de taxonomías:

Que dentro del grupo temática tenga asociadas una de las dos opciones siguientes; las taxonomías “*ConsumoyComercio*” y “*Salud*” o bien a la taxonomía “*Deportes*”.

O bien que dentro del grupo geográfica tenga asociadas una de las dos taxonomías; *Moncloa-Aravaca* o *Moratalaz*.

O bien que dentro del grupo titularidad esté asociado a la taxonomía “*No Municipal*”.

```
<facetass>
  <tematica operador="OR">
    <clausula operador="AND">
      <faceta>/ConsumoyComercio</faceta>
      <faceta>/Salud</faceta>
    </clausula>
    <clausula operador="AND">
      <faceta>/Deportes</faceta>
    </clausula>
  </tematica>
  <geografica operador="OR">
    <faceta>/municipal/Moncloa-Aravaca</faceta>
    <faceta>/municipal/Moratalaz</faceta>
  </geografica>
  <titularidad operador="OR">
    <faceta>/No Municipal</faceta>
  </titularidad>
```

</facetas>

Ejemplos:

- Un contenido únicamente asociado a la faceta *“titularidad/No Municipal”* cumple la condición del filtro.
- Un contenido asociado a las facetas :
 - */tematica/ConsumoyComercio*
 - */tematica/Salud*
 - */geografica/municipal/Carabanchel*

También cumple la condición.

- Un contenido asociado a las facetas:
 - */tematica/Salud*
 - */geografica/municipal/Carabanchel*

No cumple la condición.