# **ALEJANDRO VALCÁRCEL MAQUEDA**

1º ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

# AYUNTAMIENTO DE MADRID: Actividades Deportivas

He seleccionado un XML del Ayuntamiento de Madrid donde se especifican las actividades deportivas que se producirán en esta ciudad durante los siguientes 100 días. Adjunto el fichero XML (ActividadesDeportivasMadrid.xml), donde se ve el código completo, así como un DIA donde se puede observar la estructura de este (ActividadesDeportivasMadrid.DIA).

**Estructura del Documento**

Encontramos una raíz principal denominada <Contenidos>, dentro de la cual se engloba el total del documento. A su vez, dentro de esta raíz principal, encontramos dos etiquetas que destacan:

-<infoDataset>: La cual engloba otras etiquetas que nos dan información sobre el documento que estamos viendo.

-<contenido>: Una etiqueta bajo la cual se encuentran una actividad deportiva que sucederá en la ciudad. Dentro de esta etiqueta, y mediante etiquetas <atributos> (que incluyen a su vez las etiquetas <tipo> y <atributo>), encontramos las especificaciones de la actividad, con su descripción, horarios, lugar, etc. Así, con cada etiqueta <contenido>, sabemos que hablamos de otra actividad.

Veamos un ejemplo sobre esta estructura, algo más desarrollada. En este caso, añadiremos solo dos actividades, aunque pueden ser las que queramos:

<Contenidos>

<infoDataset>

<nombre>Actividades deportivas de Madrid</nombre>

<descripción>…</descripción>

</infoDataset>

<contenido>

<atributos>

<tipo>Evento</tipo>

<atributo>Titulo</atributo>

<atributo>descripción</atributo>

<atributo>lugar</atributo>

<atributo>horario</atributo>

</atributos>

</contenido>

<contenido>

<atributos>

<tipo>evento</tipo>

<atributo>Titulo</atributo>

<atributo>descripción</atributo>

<atributo>lugar</atributo>

<atributo>horario</atributo>

</atributos>

</contenido>

</Contenidos>

Esto mismo, es lo que vemos en el código real en XML, donde la etiqueta <contenido> se repite una y otra vez hasta completar todas las actividades deportivas de la ciudad de Madrid.