En clase hemos hablado del concepto OpenData. Partiendo de ese concepto:

1. Buscar un ejemplo de ese uso concreto localizado un archivo .xml de ese tipo y describir lo más detalladamente posible la estructura de ese fichero XML.

https://www.zaragoza.es/api/recurso/urbanismo-infraestructuras/registro-licencia/calle.xml

Dirección de Servicios de Información y Organización (Urbanismo)

Urbanismo e Infraestructuras

Licencias urbanisticas de Zaragoza

<resultado>

<totalCount>3243</totalCount>

<start>0</start>

<rows>50</rows>

<result>

<calle>

<id>9741</id>

<title>CALLE PLACIDO DOMINGO</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33449</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>2330</id>

<title>CALLE JUAN JOSE ARENAS</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33450</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>15716</id>

<title>CALLE ALFREDO KRAUS</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33451</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>22497</id>

<title>CALLE LUCIANO PAVAROTTI</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33452</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>15224</id>

<title>TRAVESIA JARDINES REALES</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>28568</codigoVia>

<tipoVia>21</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>20315</id>

<title>AVENIDA ISLA DE MURANO</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>28993</codigoVia>

<tipoVia>3</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>13520</id>

<title>PASEO DEL GRAN CANAL</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>28406</codigoVia>

<tipoVia>15</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>12000</id>

<title>AVENIDA FRANCIA</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>28273</codigoVia>

<tipoVia>3</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>25425</id>

<title>CAMINO DE LA RIBERA</title>

<entidad>GARRAPINILLOS</entidad>

<codigoVia>30229</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>1068</id>

<title>CAMINO LA ALMENARETA</title>

<entidad>GARRAPINILLOS</entidad>

<codigoVia>30271</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>32023</id>

<title>CAMINO DE TORRE DE LOS APARICIOS</title>

<entidad>GARRAPINILLOS</entidad>

<codigoVia>30318</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>21138</id>

<title>CAMINO DE LA OLMERA</title>

<entidad>GARRAPINILLOS</entidad>

<codigoVia>30321</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>7043</id>

<title>PASEO VICENTE CAZCARRA</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>27867</codigoVia>

<tipoVia>15</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>29607</id>

<title>CALLE MONASTERIO SANTA MARIA DEL OLIVAR</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>29827</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>5902</id>

<title>PUENTE DE LOS CANTAUTORES</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33453</codigoVia>

<tipoVia>29</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>25027</id>

<title>PLAZA REAL</title>

<entidad>MONZALBARBA</entidad>

<codigoVia>33454</codigoVia>

<tipoVia>16</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>12683</id>

<title>CALLE DR FCO JAVIER GARCIA TIRADO</title>

<entidad>MONZALBARBA</entidad>

<codigoVia>33455</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>22690</id>

<title>CALLE DR ENRIQUE-A PELAYO LAHUERTA</title>

<entidad>MONZALBARBA</entidad>

<codigoVia>33456</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>3991</id>

<title>CALLE SANTIAGO BELTRAN HILERA</title>

<entidad>MONZALBARBA</entidad>

<codigoVia>33457</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>23445</id>

<title>CALLE LA PINTORA</title>

<entidad>MONZALBARBA</entidad>

<codigoVia>33458</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>6392</id>

<title>CALLE AMBROSIO DE CASANANTE</title>

<entidad>MONZALBARBA</entidad>

<codigoVia>33459</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>22230</id>

<title>CALLE LOS PARDOS DE ARAGON</title>

<entidad>MONZALBARBA</entidad>

<codigoVia>33460</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>31705</id>

<title>CALLE TERMINO DE ALMOZARA</title>

<entidad>MONZALBARBA</entidad>

<codigoVia>33461</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>25845</id>

<title>CALLE FELIX ROMEO PESCADOR</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33462</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>5566</id>

<title>CALLE ENRIQUE CALVO</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33463</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>20525</id>

<title>CALLE JOSE LUIS NATIVIDAD CEBRIAN</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>29007</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>5750</id>

<title>CAMINO DE LA CANAL</title>

<entidad>MIRALBUENO</entidad>

<codigoVia>27758</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>15990</id>

<title>CAMINO DE LANCIS</title>

<entidad>LA CARTUJA</entidad>

<codigoVia>33464</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>16005</id>

<title>CALLE LANGA DEL CASTILLO</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>28634</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>23335</id>

<title>CALLE MARIANA PINEDA</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>29252</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>19435</id>

<title>CAMINO MOLINO REY</title>

<entidad>CASETAS</entidad>

<codigoVia>28921</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>22090</id>

<title>CALLE PANAMA</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>29150</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>10165</id>

<title>CALLE ECUADOR</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>28112</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>8750</id>

<title>CALLE CUARTE</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>28025</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>8760</id>

<title>CAMINO DE CUARTE</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>28026</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>24520</id>

<title>CALLE PUERTO DE PALOS</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>29348</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>3950</id>

<title>PLAZA DE BELEN</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>27584</codigoVia>

<tipoVia>16</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>32135</id>

<title>PARQUE VICENTE TORRES GABARRUS</title>

<entidad>SANTA ISABEL</entidad>

<codigoVia>33465</codigoVia>

<tipoVia>13</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>10965</id>

<title>ANDADOR EL ESPARTIDERO</title>

<entidad>SANTA ISABEL</entidad>

<codigoVia>28175</codigoVia>

<tipoVia>28</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>31972</id>

<title>CAMINO DE LA TORRE DEL CALLEJON</title>

<entidad>CASETAS</entidad>

<codigoVia>33466</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>420</id>

<title>CALLE MONASTERIO DE ALAON</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>27257</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>25000</id>

<title>AVENIDA DE RANILLAS</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>29384</codigoVia>

<tipoVia>3</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>6505</id>

<title>CAMINO DE CASCAJARES</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33467</codigoVia>

<tipoVia>7</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>2385</id>

<title>CALLE ARGENTINA</title>

<entidad>CASETAS</entidad>

<codigoVia>33469</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>16120</id>

<title>CALLE JULIANA LARENA</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33470</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>32018</id>

<title>CALLE DR LUIS DE LA TORRE ESTEBAN</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33471</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>32420</id>

<title>CALLE MARIANO TURMO</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>29982</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>15721</id>

<title>CALLE LA CILLA</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33472</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>13024</id>

<title>CALLE GIESA</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33473</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

</calle>

<calle>

<id>19140</id>

<title>CALLE MILOS</title>

<entidad>ZARAGOZA</entidad>

<codigoVia>33474</codigoVia>

<tipoVia>5</tipoVia>

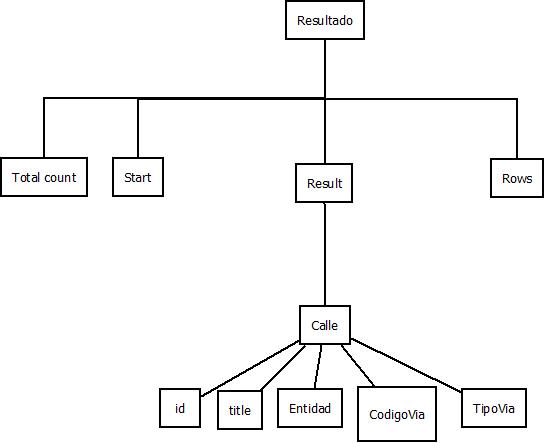
</calle>

</result>

</resultado>

El objeto del Registro es la inscripción de todas las Resoluciones y Acuerdos referidos a concesión y denegación de licencias urbanísticas, actividad, comunicación previa de apertura, declaración responsable de inicio de actividad y funcionamiento que se han solicitado en los locales de Zaragoza.

A continuación muestro un esquema realizado con el editor Dia que explica cómo está organizado el documento XML.



Es un documento que muestra un callejero de Zaragoza.

En la cabecera esta el <Resultado>, que está compuesto por:

-<Total count>: Supongo que tendrá que ver con un número total de resultados.

-<Start>:Lugar de comienzo, en el documento dice que es la fila 0.

-<Rows>: Número de filas. 50 filas. No las he puesto en el diagrama para evitar una imagen demasiado grande.

-<Result>:Aquí se muestra el resultado que buscamos. Está compuesto por <calle> que a su vez está compuesto por:

* <id>: Un identificador.
* <title>:Nombre de la calle.
* <Entidad>: Parece ser la localidad, que en todos los casos es Zaragoza.
* <CodigoVia>: Un código para cada vía.
* <TipoVia>: No sé exactamente a que se refiere esta parte, todas las vias tienen el <tipoVia>5.