

Formato RDF/XML

```
<?xml version="1.0"?>
<rdf:RDF
  xmlns:time="http://www.w3.org/2006/time#"
  xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:dcat="http://www.w3.org/ns/dcat#"
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#"
  xmlns:tema="http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/"
  xmlns:auto="http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/Autonomia/"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">

  <dcat:Catalog rdf:about="@@URI-catalogo@">
    <!--
      Identificador que se corresponde con el URI que identifica a el propio catálogo
      p.e., http://datos.gob.es/catalogo/catalogoNacional
    -->
    <dct:identifier>@@URI-catalogo@@</dct:identifier>
    <!--
      El título y la descripción se puede repetir varias veces para
      ofrecer representaciones en idiomas distintos
    -->
    <dct:title xml:lang="es">@@título-es@@</dct:title>
    <dct:description xml:lang="es">@@descripción@@</dct:description>
    <!--
      Organismo que publica el catálogo, se usará un URI que lo describe:
      p.e., http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/org/Organismo/E00003901
    -->
    <dct:publisher rdf:resource="@@URI-organismo@" />
    <!--
      Tamaño del catálogo (número de datasets) expresado mediante un entero y
      texto(s) (soporta varios idiomas).
    -->
    <dct:extent>
      <dct:SizeOrDuration>
        <rdf:value
          rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#nonNegativeInteger">@@número-entero@@</rdf:value>
          <rdfs:label xml:lang="es">@@número-texto@@</rdfs:label>
        </dct:SizeOrDuration>
      </dct:extent>
    <!-- Las fechas tienen el formato YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+TZ -->
    <dct:issued rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">@@fecha-creación@@</dct:issued>
    <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">@@actualización@@</dct:modified>
    <!-- Idioma del catálogo (repetir la propiedad tantas veces como idiomas) es|ga|en|ca|...-->
    <dc:language>@@código-idioma@@</dc:language>
    <!--
```

La cobertura espacial del catálogo.
Repetir la propiedad si es necesario haciendo referencia a un recurso del estilo:

- <http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/pais/Espana>
- <http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/autonomia/Extremadura>
- <http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/provincia/Caceres>

```
-->
< dct:spatial rdf:resource="@@URI-localización@" />
<!--
Taxonomía de conceptos de temáticas:
- http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/
-->
< dcat:themeTaxonomy rdf:resource="http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/" />
<!-- Página principal del propio catálogo, donde se representa visualmente -->
< foaf:homepage rdf:resource="@@URI-homepage-catálogo@" />
<!-- Enlace a recurso con los términos de uso generales (recomendable con metadatos autocontenidos) -->
< dct:license rdf:resource="@@URI-terminos-uso@" />
<!--
Especificación de cada uno de los registros contenidos en el catálogo.
Repetir propiedad por cada documento o recurso de información.
-->
< dcat:dataset>
< dcat:Dataset rdf:about="@@URI-dataset@">
  <!-- Identificador que se corresponde con el URI que identifica a el propio dataset -->
  < dct:identifi er>@@URI-dataset@@</dct:identifi er>
  <!-- El título y la descripción del dataset -->
  < dct:title xml:lang="es">@@título-es@@</dct:title>
  < dct:description xml:lang="es">@@descripción@@</dct:description>
  <!--
Temática(s) primaria(s) del catálogo. Repetir la propiedad si hay más de una.
Usar el esquema de conceptos normalizado:
- http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/ciencia-tecnologia
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/cultura-ocio
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/demografia
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/deporte
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/economia
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/educacion
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/empleo
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/energia
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/hacienda
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/industria
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/legislacion-justicia
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/medio-ambiente
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/medio-rural
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/salud
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/sector-publico
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/seguridad
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/sociedad-bienestar
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/transporte
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/turismo
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/urbanismo-infraestructuras
  http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/vivienda
-->
< dcat:theme rdf:resource="@@URI-sector-temático@" />
<!-- Palabra(s) clave, que indica(n) conceptos temáticos alternativos al tema primario -->
< dcat:keyword>@@palabra-clave@@</dcat:keyword>
<!-- Las fechas pueden ser de tipo
- http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date (YYYY-MM-DD)
- http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+TZ)
-->
< dct:issued rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">@@creación@@</dct:issued>
< dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">@@actualiz.@@</dct:modified>
<!--
Periodo de actualización estimada de los datos del dataset.
-->
< dct:accrualPeriodicity>
< dct:Frequency>
  < rdfs:label>Cada @@intervalo-tiempo@@</rdfs:label>
  < rdf:value>
    < time:DurationDescription>
      < rdfs:label>@@intervalo-tiempo@@</rdfs:label>
  </rdf:value>
</dct:Frequency>
</dct:accrualPeriodicity>
```

```

        <!-- puede ser time:days o otra magnitud (weeks, months, etc.) -->
        <time:days rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#decimal">@@n@@</time:days>
    </time:DurationDescription>
    </rdf:value>
</dct:Frequency>
</dct:accrualPeriodicity>
<!-- Idioma(s) en los que están especificados los datos (@es|en|ca|ga...) -->
<dc:language>@@idioma@@</dc:language>
<!-- Organismo que expone los datos. Se usará un URI que lo identifique. -->
<dct:publisher rdf:resource="@@URI-organismo@@"/>
<!-- URI donde se describe las condiciones de uso aplicables a los datos -->
<dct:license rdf:resource="@@URI-licencia@@"/>
<!--
    La cobertura espacial de los datos
    Repetir la propiedad si es necesario, haciendo referencia a un recurso del estilo:
    - http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/Pais/Espana
    - http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/Autonomia/Extremadura
    - http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/Provincia/Caceres
-->
<dct:spatial rdf:resource="@@URI-localización@@"/>
<!--
    La cobertura temporal de los datos (En el caso que sea necesario)
    Se define el inicio y el fin mediante xsd:dateTime (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+TZ)
-->
<dct:temporal>
    <time:Interval>
        <rdf:type rdf:resource="http://purl.org/dc/terms/PeriodOfTime"/>
        <time:hasBeginning>
            <time:Instant>
                <time:inXSDDateTime rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
                    @@fecha-hora-inicio@@
                </time:inXSDDateTime>
            </time:Instant>
        </time:hasBeginning>
        <time:hasEnd>
            <time:Instant>
                <time:inXSDDateTime rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
                    @@fecha-hora-fin@@
                </time:inXSDDateTime>
            </time:Instant>
        </time:hasEnd>
    </time:Interval>
</dct:temporal>
<!-- Relaciones con otros datasets -->
<dct:references rdf:resource="@@URI-dataset@@"/>
<!--
    Las distintas distribuciones (1..n)
-->
<dcat:distribution>
    <!-- Identificador que se corresponde con el URI que identifica a la propia distribución -->
    <dct:identifier>@@URI-distribución@@</dct:identifier>
    <dct:title xml:lang="es">@@nombre-distribucion-es@@</dct:title>
    <dcat:Distribution>
        <!-- URL de acceso a los datos -->
        <dcat:accessURL
            rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI">@@URL-acceso@@</dcat:accessURL>
        <!--
            Formato MIME de los datos de la distribución.
        -->
        <dct:format>
            <dct:IMT>
                <rdf:value>${valor_MIME_Type (p.e., text/csv)}</rdf:value>
                <rdfs:label>${texto_legible_ (p.e., CSV)}</rdfs:label>
            </dct:IMT>
        </dct:format>
    </dct:Distribution>
<!--

```

```

    Tamaño de la distribución del documento o recurso de información.
    Se representa en bytes (número decimal) y con una etiqueta textual legible (p.e., 30KB)
-->
<dcat:byteSize rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#decimal">
    @@num-bytes@@
</dcat:byteSize>
<!--
    Si se conoce algún documento con información adicional sobre los datos y el
    acceso a los mismos, se puede hacer referencia mediante un texto y la URL al documento
-->
<dc:references>
  <rdf:Description>
    <rdfs:label xml:lang="es">@@texto-enlace@@</rdfs:label>
    <foaf:page rdf:resource="@@URL-documento@" />
  </rdf:Description>
</dc:references>
</dcat:Distribution>
</dcat:distribution>
</dcat:Dataset>
</dcat:dataset>
</dcat:Catalog>
</rdf:RDF>

```

Notación 3 (N3)

```

@prefix dct: <http://purl.org/dc/terms/>.
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>.
@prefix dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>.
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>.
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>.
@prefix tema: <http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/>.
@prefix time: <http://www.w3.org/2006/time#>.
@prefix xml: <http://www.w3.org/XML/1998/namespace>.
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>.
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>.
@prefix auto: <http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/Autonomia/>.

```

#El catálogo

```

$$URI-catalogo$$ a dcat:Catalog;
  dct:title "$$título-es$$"@es;
  dct:description "$$descripción$$"@es;
  dct:identifíer "$$URI-catalogo";
  # Número de conjuntos de datos
  dct:extent
  [
    a dct:SizeOrDuration;
    rdf:value "$$número-entero$$"^^xsd:nonNegativeInteger;
    rdfs:label "$$número-texto$$"@es.
  ];
  # Fechas de creación y actualización
  dct:issued "$$fecha-creación$$"^^xsd:dateTime;
  dct:modified "$$actualización$$"^^xsd:dateTime;
  dc:language "$$código-idioma$$";
  dct:publisher <$$URI-organismo$$>;
  dct:license <$$URI-términos-uso$$>;
  dct:spatial <$$URI-localización$$>;
  dcat:themeTaxonomy <http://datos.gob.es/kos/sector-publico/sector/>;
  foaf:homepage <$$URI-homepage-catálogo$$>;

  # Conjuntos de datos que pertenecen al catálogo (múltiples)
  dcat:dataset <$$URI-dataset$$>.

```

```

# Los conjuntos de datos asociados al catálogo
<$$URI-dataset$$> a dcat:Dataset;
  dct:title "$$título-es$$"@es;
  dct:description "$$descripción$$"@es;
  dcat:theme <$$URI-sector-temático$$>;
  dcat:keyword "$$palabra-clave$$", "$$palabra-clave2$$", "$$palabra-claveN$$";
  # Frecuencia de actualización aproximada
  dct:accrualPeriodicity
  [
    a dct:Frequency;
    rdf:value
    [
      a time:DurationDescription;
      rdfs:label "$$intervalo-tiempo$$";
      time:days $$n$$;
    ];
    rdfs:label "Cada $$intervalo-tiempo$$".
  ];
  dct:publisher <$$URI-organismo$$>;
  dct:identifier "$$URI-dataset$$";
  dct:issued "$$creación$$"^^xsd:date;
  dct:modified "$$actualización$$"^^xsd:date;
  dc:language "$$idioma$$";
  dct:license <$$URI-licencia$$>;
  dct:spatial <$$URI-localización$$>;
  dct:references <$$URI-dataset$$>;
  dct:temporal
  [
    a dct:PeriodOfTime, time:Interval;
    time:hasBeginning
    [
      a time:Instant;
      time:inXSDDateTime "$$fecha-hora-inicio$$"^^xsd:dateTime.
    ];
    time:hasEnd
    [
      a time:Instant;
      time:inXSDDateTime "$$fecha-hora-fin$$"^^xsd:dateTime.
    ];
  ];
# Cada una de las distribuciones del documento o recurso de información
dcat:distribution
[
  a dcat:Distribution;
  dct:identifier "$$URI-distribución$$";
  dct:title "$$nombre-distribucion-es$$"@es;
  dct:format
  [
    a dct:IMT;
    rdf:value "${valor_MIME_Type (p.e., text/csv)}";
    rdfs:label "${texto_legible_ (p.e., CSV)}".
  ];
  dct:references
  [
    rdfs:label "$$texto-enlace$$"@es;
    foaf:page <$$URL-documento$$>.
  ];
  dct:accessURL "$$URL-acceso$$"^^xsd:anyURI;
  dct:byteSize "$$num-bytes-texto$$". ]].

```