

ANÁLISIS DE METADATOS												
Anexo al informe de conformidad con la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información de Aragón Open Data v1.02 31/01/14												
Consultor: Carlos Iglesias - contact@cartosiellesias.es												
Revisado por: David Portolés - informacion@idearium-consultores.com												
<b>Código de colores utilizado</b>												
Característica requerida e implementada												
Característica NO requerida y NO implementada												
Implementación parcial de la característica												
Característica requerida y NO implementada												
Texto en rojo												
Posible conflicto con la Norma original												
<b>Catálogo (dominio dcat: Catalog)</b>												
Metadato	Descripción	propiedad	Metadatos Aragón OD	CKAN1.8-2.2a built-in DCAT	CKAN domain entities model	Requerido	Múltiple	Tipo y Esquema de valores	Estándar DCAT-W3C (v.5 Nov)	DCAT-AP 1.0 ISA-Joinup	Requerido	Múltiple
Nombre	Breve título o nombre dado al catálogo de datos	dct:title	-	N	N/A	✓	✓	Literal. Cadena alfanumérica (se recomienda en varios idiomas).	dct:title	dct:title	✓	✓
Descripción	Resumen descriptivo del catálogo de datos.	dct:description	-	N	N/A	✓	✓	Literal. Cadena alfanumérica (se recomienda en varios idiomas).	dct:description	dct:description	✓	✓
Órgano publicador	Entidad que publica el catálogo.	dct:publisher	-	N	N/A	✓	-	foaf:Agent. Se especificará el URL correspondiente a un órgano público diferenciados por un código alfanumérico único para cada órgano.	dct:publisher	dct:publisher	✓	-
Tamaño del catálogo	Número total de documentos y recursos de info	dct:extent	-	N	N/A	-	-	dct:SizeOrDuration. Se recomienda incluir el valor de un número entero y su representación textual equivalente.	dct:publisher	dct:publisher	-	-
Identificador	Referencia para identificar el catálogo.	dct:identifier	-	N	N/A	-	-	xsd:anyURI. URI que identifica la descripción actual del catálogo.	dct:publisher	dct:publisher	-	-
Fecha de creación	Fecha de publicación inicial del catálogo	dct:issued	-	N	N/A	✓	-	Literal. Fecha/Hora con formato ISO-8601: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD.	dct:issued	dct:issued	Recomendado	-
Fecha de actualización	Fecha en la que se modificó por última vez el	dct:modified	-	N	N/A	✓	-	Literal. Fecha/Hora con formato ISO-8601: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD.	dct:modified	dct:modified	Recomendado	-
Idioma(s)	Idioma(s) en el(l)os que se proporciona la inform	dct:language	-	N	N/A	✓	✓	Literal. Valores normalizados de etiquetas para identificar idiomas definidos en el RFC 5646 («es», «qa», «ca», «eu», «en», «fr»). Se	dct:language	dct:language	Recomendado	✓
Cobertura geográfica	Ámbito geográfico cubierto por el catálogo.	dct:spatial	-	N	N/A	-	✓	Recurso. Se aplicará preferentemente lo establecido al respecto en el anexo V. Un recurso por propiedad.	dct:spatial	dct:spatial	-	✓
Temáticas	Totalidad de materias incluidas en el catálogo.	dcat:themeTaxonomy	-	N	N/A	✓	✓	skos:ConceptScheme. Se aplicará preferentemente la taxonomía definida en el anexo IV. Su valor es: http://datos.aob.es/kos/sector/	dcat:themeTaxonomy	dcat:themeTaxonomy	Recomendado	✓
Página web	Dirección web de acceso al catálogo de datos (foaf:homepage	-	-	N	N/A	✓	-	Recurso. URI que referencia a la portada del catálogo.	foaf:homepage	foaf:homepage	Recomendado	-
Términos de uso	Referencia a los términos de uso generales del	dct:license	-	N	N/A	✓	-	Recurso. URI que referencia al recurso que describe los términos de uso.	dct:license	dct:license	Recomendado	-
Documento(s) y recurso(s) de	Lista de cada uno de los documentos y recurso	dcat:dataset	-	N	N/A	✓	✓	dcat:Dataset. Tendrá tantas propiedades como entradas en el catálogo. (Ver metadatos de documentos y recursos de información).	dcat:dataset	dcat:dataset	✓	✓
									dct:rights	dct:rights	-	-
									dcat:record	dcat:record	-	✓
<b>Documento y recurso de información (dominio dcat: Dataset)</b>												
Metadato	Descripción	propiedad	Metadatos Aragón OD	CKAN1.8-2.2a built-in DCAT	CKAN domain entities model	Requerido	Múltiple	Tipo y Esquema de valores			Requerido	Múltiple
Nombre	Nombre o título del documento o recurso de info	dct:title	3.4 - Título	S	dataset:title	✓	✓	Literal. Cadena alfanumérica (se recomienda en varios idiomas).	dct:title	dct:title	✓	✓
Descripción	Descripción detallada del documento o recurso	dct:description	3.2 - Descripción	S	dataset:notes	✓	✓	Literal. Cadena alfanumérica (se recomienda en varios idiomas).	dct:description	dct:description	✓	✓
Temática(s)	Temática o materia primaria del documento o re	dcat:theme	3.17 - Categoría principal del conjunto d	N		✓	✓	skos:Concept. Se recomienda hacer referencia a un tema asociado con el sector público, según la taxonomía definida en el anexo V	dcat:theme	dcat:theme	Recomendado	✓
Etiqueta(s)	Etiqueta(s) textual(es) que permiten categorizar	dcat:keyword	3.3 - Etiquetas	S	dataset:tags	-	✓	Literal. Cadena alfanumérica compacta. Pueden incluirse varias propiedades (una por etiqueta).	dcat:keyword	dcat:keyword	Recomendado	✓
Identificador	URI que identifica al documento o recurso de in	dct:identifier	3.1 - URL del conjunto de datos	P	dataset:id - dataset:url - extra:identifier	-	-	xsd:anyURI. URI que identifica la ficha descriptiva del documento o recurso de información.	dct:identifier	dct:identifier	-	✓
Fecha de creación	Fecha de creación del documento o recurso de	dct:issued	3.6 - Fecha de creación	N	extra:release_date	-	-	Literal. Fecha/Hora con formato ISO-8601: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD.	dct:issued	dct:issued	-	-
Fecha de última actualización	Última fecha conocida en la que se modificó o e	dct:modified	3.5 - Fecha de modificación	N	extra:modified_date	-	-	Literal. Fecha/Hora con formato ISO-8601: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD.	dct:modified	dct:modified	-	-
Frecuencia de actualización	Periodo de tiempo aproximado transcurrido entr	dct:accrualPeriodicity	3.9 - Periodo de actualización - Frecuen	N	extra:update_frequency	-	-	dct:Frequency. Se recomienda especificar periodos normalizados con formato ISO-8601 (P<date>T<time>), o similar.	dct:accrualPeriodicity	dct:accrualPeriodicity	-	-
Idioma(s)	Idioma(s) en el(l)os que se encuentra la inform	dct:language	3.12 - Idioma	P	taxonomy:language	-	✓	Literal. Valores normalizados de etiquetas para identificar idiomas definidos en el RFC 5646 («es», «qa», «ca», «eu», «en», «fr»). Se	dct:language	dct:language	-	✓
Organismo que expone y public	Organismo que publica el documento o recurso	dct:publisher	3.7 - Organización responsable de la pu	N	group:publisher	✓	-	foaf:Agent. Se especificará el URL correspondiente a un organismo público diferenciados por un código alfanumérico único para cada	dct:publisher	dct:publisher	Recomendado	-
Condiciones de uso	Recurso que describe las condiciones de uso o	dct:license	3.13 - Licencia	N	dataset:license	-	-	dct:LicenseDocument o similar. Se especificará un URI que referencia al recurso que define las condiciones de uso. Si no es una licencia-tipo, y si fuese necesario, en la descripción se podría indicar contrapre-	dct:license	dct:license	-	-
Cobertura geográfica	Ámbito geográfico cubierto por el documento o	dct:spatial	3.10 - Cobertura espacial del conjunto d	P	taxonomy:geographical_coverage	-	✓	Recurso. Puede tomar uno de los valores que representan las provincias españolas, según se expresan en el anexo V.	dct:spatial	dct:spatial	-	✓
Cobertura temporal	Fecha de inicio, fin y la duración del periodo cu	dct:temporal	3.11 - Intervalo de tiempo que cubre el p	P	extra:temporal_coverage_from/extra:temporal_coverage_to	-	✓	dct:PeriodOfTime. Periodo de tiempo que puede ser definido mediante la ontología de Tiempo del W3C (time:)	dct:temporal	dct:temporal	-	✓
Vigencia del recurso	Fecha de validez de un documento o recurso de	dct:valid	-	N	-	-	-	Literal. Fecha/Hora con formato ISO-8601: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD.	dct:valid	dct:valid	-	-
Recurso(s) relacionado(s)	Enlaces a recursos relacionados con el docum	dct:references	3.16 - Diccionario de datos	N	resource - resource:type - resource:resource_type - resource:description	-	✓	Recurso. URI que identifica al recurso relacionado. Se pueden incluir tantas propiedades como referencias se conozcan.	dct:references	dct:references	-	-
Normativa	Normativa relativa al documento o recurso de in	dct:conformsTo	-	N	-	-	✓	Recurso. URI que identifica al documento legal relacionado. Se pueden incluir tantas propiedades como documentos normativos se conozcan.	dct:conformsTo	dct:conformsTo	-	✓
Distribución(es)	Referencia a los recursos que identifican los vol	dcat:distribution	La referencia se genera automáticamente	N	resource	✓	✓	dcat:Distribution. URI que identifica al recurso que describe una distribución del documento o recurso de información. Puede tener ta	dcat:distribution	dcat:distribution	Recomendado	✓
			Email del mantenedor		extra:contact_address/extra:contact_email/extra:contact_name/extra:contact_telephone/extra:contact_webpage				dcat:contactPoint	adms:contactPoint	Recomendado	✓
			Página de inicio						dcat:landingPage	adms:landingPage	-	-
			Versión		dataset:version/extra:version_description				adms:identifier	adms:version	-	✓
									adms:versionNotes	adms:versionNotes	-	-
			3.14 - Nivel de detalle - Granularity									
			3.15 - Calidad de los datos									
<b>Distribución de documento o recurso de información (dominio dcat: Distribution)</b>												
Metadato	Descripción	propiedad	Metadatos Aragón OD	CKAN1.8-2.2 built-in DCAT	CKAN domain entities model	Requerido	Múltiple	Tipo y Esquema de valores			Requerido	Múltiple
Identificador	URI que identifica a la distribución.	dct:identifier	La referencia se genera automáticamente	N	resource:url	-	-	xsd:anyURI. URI que identifica la ficha descriptiva de la distribución.				
Nombre	Breve título o nombre dado a la distribución.	dct:title	Título de la descarga	S	resource:name	-	✓	Literal. Cadena alfanumérica (se recomienda en varios idiomas).	dct:title	dct:title	-	✓
URL de acceso	URL que permite el acceso al volcado o consult	dcat:accessURL	3.21 - URL de la descarga	N		✓	-	Literal. URL con la dirección del documento, o servicio que permite la obtención de los datos.	dcat:accessURL	dcat:accessURL	✓	-
Formato	Formato en que se encuentra representado el d	dcat:mediaType	Formato mime type	N	resource:format - resource:mimetype - resource:mimetype-inner	✓	-	dct:MediaTypeOrExtent. Recurso que indica el tipo MIME del formato de los datos. Únicamente se especificará un formato por distrib	dcat:mediaType	dcat:mediaType	-	-
Tamaño	Tamaño aproximado del documento o recurso d	dcat:byteSize	3.22 - Tamaño en bytes	N	resource:size	-	-	Literal. El tamaño será descrito en bytes.	dcat:byteSize	dcat:byteSize	-	-
Información adicional sobre for	Enlace(s) relacionado(s) con el formato, el don	dct:relation	-	P	-	-	✓	Recurso. URI con una referencia a un recurso asociado con el formato. Se pueden incluir tantas propiedades como referencias a documentos adicionales se conozcan.	dct:relation	dct:relation	-	-
			Descripción		resource:description				dct:description	dct:description	Recomendado	✓
			(se genera automáticamente)		resource:created				dct:issued	dct:issued	-	-
			(se genera automáticamente)		resource:last_modified				dct:modified	dct:modified	-	-
			Licencia						dct:license	dct:license	Recomendado	-
									dct:rights	dct:rights	-	-
									dcat:downloadURL	dcat:downloadURL	-	✓
			3.23 - Formato (extensión)						dct:format	dct:format	Recomendado	-
									adms:status	adms:status	-	-