

Perfil Regional de Metadatos

Introducción

El Perfil Regional de Metadatos (PRM) es una iniciativa del Grupo de Trabajo de Datos Abiertos (GdTDA) de la Red GEALC que facilita el Departamento para la Gestión Pública Efectiva de la Organización de los Estados Americanos. Con él se busca construir una base común entre los países de la región que pueda ser de referencia y facilite las iniciativas de implementación de catálogos de datos abiertos, difundiendo soluciones comunes entre ellos.

Principios de diseño

El PRM fue pensado según los siguientes principios:

- **Reutilizar lo existente:** si ya está resuelto por alguien, es preferible utilizar esa solución.
- **Mejor un estándar que usar muchos, o uno perfecto:** las soluciones que ya tienen amplia difusión garantizan adopción y un mínimo de interoperabilidad.
- **Mejor usar algún estándar, que ninguno:** si existe un caso de uso no cubierto, es preferible pensar una solución general y reutilizable, en lugar de una específica y difícil de escalar o interoperar.

Siguiendo estos 3 principios como guía, el Perfil Regional de Metadatos:

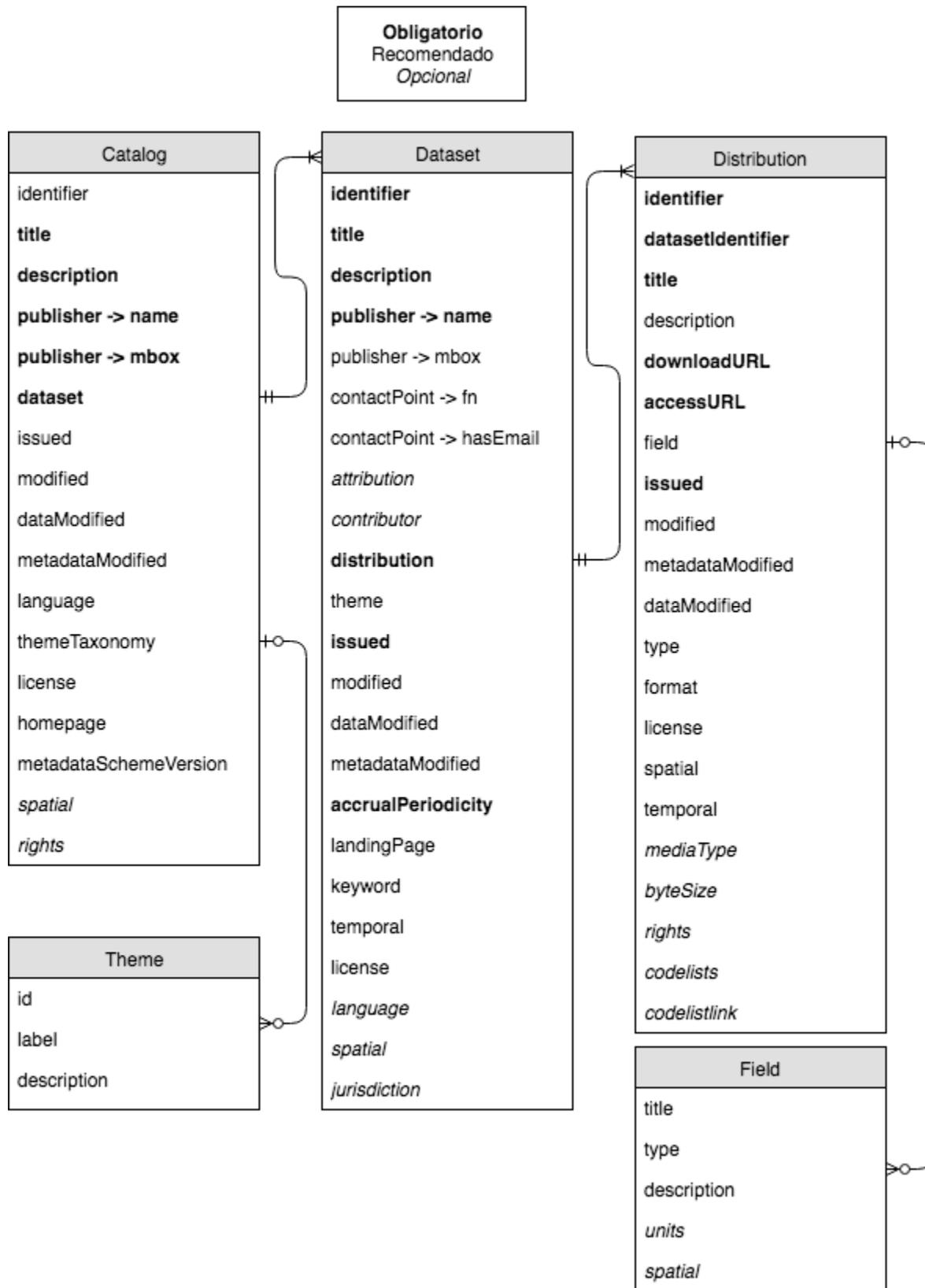
- **Se basa en la aplicación europea de DCAT (DCAT-AP).** Toma como base el perfil de metadatos de catálogos de datos abiertos de más amplia difusión, y lo extiende.
- **Sigue la misma filosofía de extensibilidad que DCAT.**
- Preserva el uso de todos los campos obligatorios.
- Si un campo no obligatorio está definido en el perfil base, es preferible utilizar ese antes de crear uno nuevo.
- Crea nuevos campos de metadatos, que resuelven casos de uso no previstos por DCAT-AP.
- **Reutiliza soluciones en uso por los países de la región.** Agrega campos de metadatos adicionales en base a la experiencia de su uso en otros países de la región.
- **Define nombres de variables en inglés y en *lowerCamelCase*,** en sintonía con los nombres del perfil DCAT.

CONTENIDOS: 1. Esquema – 2. Campos de Perfil – 3. Anexos

PRM en Español: <https://perfil-regional-metadatos.readthedocs.io/es/latest/>

PRM en Inglés: <https://perfil-regional-metadatos.readthedocs.io/en/latest/>

1. Esquema



2. Campos del perfil

Catálogo (**catalog**)

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Identificador	R	Es el identificador único del catálogo dentro de la red de catálogos de datos abiertos a la que pertenece. Este identificador puede ser otorgado por el área a cargo de la política de apertura de un país a sus organismos, o establecido por alguna convención internacional para el caso de catálogos de jerarquía jurisdiccional nacional. El identificador debe ser una o más palabras en minúsculas, separadas con guiones medios, sin usar caracteres especiales. Identifica en forma breve, sucinta y declarativa al catálogo.	"energia" "desarrollo-social" "justicia" "argentina" "mexico"	identifier	String
Título	Si	Nombre dado al catálogo. Debe ser claro, breve y lo suficientemente abstracto como para abarcar la multiplicidad de datasets que contiene.	Datos Argentina	title	String
Descripción	Si	Descripción del contenido del catálogo.	Portal de Datos Abiertos del Gobierno de la República Argentina	description	String
Autor	Si	Autoridad responsable de la publicación del catálogo.	Ministerio de Modernización	publisher -> name	String
Correo electrónico del	Si	Correo electrónico de contacto de la autoridad responsable de la publicación del catálogo.	datos@modernizacion.gob.ar	publisher -> mbox	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
autor					
Datasets	Si	Contiene una lista de los datasets que forman parte del catálogo.	[[...], {...}]	dataset	Array
Fecha de creación o publicación	R	Fecha de creación o publicación del catálogo. Se escribe según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el dataset.	"2016-04-14T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-14" para especificar fecha únicamente	issued	String
Fecha de última actualización/modificación	R	Fecha de última actualización/modificación del catálogo (ya sea de sus datos o de sus metadatos). Se escribe según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el dataset.	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19" para especificar fecha únicamente	modified	String
Fecha de última actualización/modificación	No	Fecha de última actualización/modificación de los datos del catálogo. Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el catálogo.	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19" para especificar fecha únicamente	dataModified	String
Fecha de última actualización/modificación	No	Fecha de última actualización/modificación de los metadatos del catálogo. Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el catálogo.	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19" para especificar fecha únicamente	metadataModified	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Idioma(s)	R	Lenguaje para la descripción de los metadatos de los datasets contenidos en el catálogo. Hay 2 estándares ISO que pueden ser utilizados para este campo: (a) ISO 639-1 (2 letras) (b) ISO 639-2/T (3 letras) es el más recomendado. Puede definirse 1 o más lenguajes en una lista. (Link a los estándares ISO: https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	["es"] para un lenguaje ISO 639-1 ["spa", "eng"] para dos lenguajes ISO 639-2	language	Array
Taxonomía temática	R	Es el sistema de clasificación temática, creado por la organización responsable del catálogo. Compone una lista de temas que se pueden usar para clasificar los datasets del catálogo. Si se clasifica a algún dataset del catálogo como perteneciente a uno o más temas, este campo es obligatorio ya que se debe explicitar una taxonomía temática para poder usar sus temas. Para catálogos nacionales o que reúnen datasets de temáticas variadas, se recomienda utilizar la taxonomía temática de la Unión Europea (Ver standards/themeTaxonomy). Esta taxonomía está formada por 13 temas generales, bajo los cuales cualquier activo de datos puede ser clasificado. Sin embargo algunos países podrían querer desarrollar una taxonomía temática más detallada, con temas más específicos.	[{...}, {...}]	themeTaxonomy	Array
Licencia	R	Indica la licencia bajo la cual todos los datasets y distribuciones del catálogo están disponibles mediante un enlace a la licencia o documento de la licencia seleccionada, o mediante el título textual de la licencia tal como aparece en la lista de http://opendefinition.org/licenses/ . Se recomienda utilizar la licencia "Open Database License (ODbL) v1.0". Un dataset o distribución que especifique una licencia diferente,	" http://opendatacommons.org/licenses/dbcl/1-0/ " si se utiliza un enlace "Open Database License (ODbL) v1.0" si se consigna el nombre de la licencia a utilizar	license	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
		sobreescribe a la licencia general del catálogo.			
Página web del catálogo	R	Dirección web o enlace de acceso a la página principal del catálogo	http://datos.gob.ar	homepage	String
Version del perfil de metadatos	R	Es la versión del perfil de metadatos utilizada en el catálogo. Se utiliza para que distintas aplicaciones reconozcan y validen los metadatos del catálogo, y las funcionalidades disponibles para distintos fines.	1.0	metadataSchemeVersion	String
Cobertura geográfica	No	El área geográfica cubierta por el catálogo. Esta se puede expresar mediante diferentes estándares. Se recomienda el desarrollo de una guía de unidades territoriales y político-administrativas específica para el país que administra el catálogo, donde se especifiquen los códigos oficiales que deben usarse para señalar cobertura geográfica. Una región o un lugar determinado. Puede tomar valores: a) de países, provincias, departamentos, condados, municipios o localidades, según las recomendaciones de la guía de unidades territoriales o político-administrativas oficial del país que administra el catálogo. b) un área de coordenadas representada por latitud/ longitud en el orden: minima longitud, minima latitud, maxima longitud, maxima latitud. c) un punto geográfico representado por latitud/longitud. d) Si la referencia geográfica no está incluida en la guía de unidades territoriales o político-administrativas oficial, se puede indicar la URIs según geonames.org; ej : http://sws.geonames.org/6255146	"ARG" es el código para la República Argentina. "06007" es el código de un departamento en Argentina [-58.111111, -35.111111, -57.111111, -33.111111] es un bounding box [-58.111111, -35.111111] es un punto geográfico "http://sws.geonames.org/6255146"	spatial	String or Array

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Derechos sobre el catálogo	No	Información sobre derechos aplicables al catálogo en el caso que no se hayan especificado en la licencia. Los datasets y sus distribuciones heredan la información sobre derechos aplicables al catálogo, a menos que especifiquen unos derechos distintos.	nan	rights	String

Dataset (**dataset**)

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Identificador	Si	Identificador único del dataset, este identificador debe ser único para todo el catálogo.	"dataset-ejemplo-35782"	identifier	String
Título	Si	Nombre asignado al dataset tal como será publicado. Debe ser claro y lo suficientemente abstracto como para abarcar la multiplicidad de distribuciones que contiene. Se recomienda no exceder los 100 caracteres en la mayoría de los casos.	Sistema de contrataciones electrónicas	title	String
Descripción	Si	Descripción del contenido del dataset de un modo claro y conciso. Se recomienda no exceder los 500 caracteres en la mayoría de los casos.	Datos correspondiente al Sistema de Contrataciones Electrónicas (Argentina Compra)	description	String
Autor	Si	Autoridad responsable de la publicación del dataset. Se recomienda adoptar un vocabulario controlado con las dependencias del país de que se trate y definir una forma de	Ministerio de Modernización. Secretaría de Modernización Administrativa. Oficina Nacional de Contrataciones.	publisher -> name	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
		expresar la pertenencia jerárquica de la organización (Ej.: utilizar puntos o guiones medios para separar niveles jerárquicos, expresarlos en forma descendente o ascendente, etc.)			
Correo electrónico del autor	R	Correo electrónico de contacto de la autoridad responsable de la publicación del dataset.	onc@modernizacion.gob.ar	publisher -> mbox	String
Área/Persona de contacto	R	Área/persona de contacto que puede brindar información relevante sobre el dataset. Este es un punto de contacto más próximo al mantenimiento u operación de este dataset.	Ministerio de Modernización. Secretaría de Modernización Administrativa. Oficina Nacional de Contrataciones. Dirección de Compras Electrónicas.	contactPoint -> fn	String
Correo electrónico del área/persona de contacto	R	Correo electrónico del área/persona de contacto que puede brindar información relevante sobre el dataset.	onc-compraselectronicas@modernizacion.gob.ar	contactPoint -> hasEmail	String
Fuente primaria	No	Fuente original o primaria de los datos publicados en el dataset. Se utiliza cuando la entidad responsable de la publicación del dataset, no es la entidad que produce los datos.	Ministerio de Hacienda. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.	attribution	String
Colaboradores	No	Entidades, organizaciones o personas adicionales que son o fueron responsables de recolectar, crear o contribuir en forma alguna al desarrollo del activo de datos. Los valores	Instituto Argentino de Análisis Fiscal	contributor	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
		deben separarse por comas.			
Distribuciones	Si	Lista de distribuciones que pertenecen al dataset y sus metadatos. Cada distribución se representa con un objeto ("{}") donde se describen los metadatos especificados para la clase "distribution" de este perfil de metadatos.	[{...}, {...}]	distribution	Array
Temática(s)	R	Temática/s o categoría/s a la/s que se refiere el dataset al ser publicado. Un dataset puede pertenecer a más de una categoría temática, de manera que el tipo de valor de este campo es una lista de categorías. La taxonomía a utilizar debe ser creada por la autoridad responsable del catálogo. Se deben usar los ids (ver campo "id" de la clase Theme) de los temas definidos en la taxonomía para componer la lista (no se deben usar las etiquetas ni las descripciones).	["gove", "econ"]	theme	Array
Fecha de publicación	Si	Fecha de publicación del dataset. Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el dataset.	"2016-04-14T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-14" para especificar fecha únicamente	issued	String
Fecha de última actualización/modificación	R	Fecha de última actualización/modificación de dataset (ya sea de sus datos o de sus metadatos). Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el dataset.	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19" para especificar fecha únicamente	modified	String
Fecha de última actualización/	R	Fecha de última actualización/modificación de los datos del dataset. Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19"	dataModified	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
modificación		simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el dataset.	para especificar fecha únicamente		
Fecha de última actualización/modificación	R	Fecha de última actualización/modificación de los metadatos del dataset. Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el dataset.	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19" para especificar fecha únicamente	metadataModified	String
Frecuencia de actualización	Si	Frecuencia con la que se actualiza el dataset. Se recomienda especificar períodos normalizados con formato ISO-8601, agregando el campo "eventual" para datasets que se publican con una frecuencia eventual o no especificada. Anexo "Especificación de frecuencias según ISO-8601".	"R/P1Y" para datasets que se actualizan anualmente	accrualPeriodicity	String
Página de referencia	R	URL de la página web a través de la cual se puede acceder al dataset, sus recursos o información adicional sobre el mismo.	http://datos.gob.ar/dataset/sistema-de-contrataciones-electronicas-argentina-compra	landingPage	String
Etiqueta(s)	R	Palabras que describen el título o el contenido del recurso. Es necesario que las etiquetas se encuentren correctamente escritas, en plural y respetando la existencia de tags anteriores. Etiquetas que colaboran en la búsqueda de los usuarios. Cuanto más amplia y uniforme sea la lista de tags mayor será su eficiencia. A tales fines se recomienda ver el Anexo "Pautas para la selección de etiquetas".	["bienes", "compras", "contrataciones"]	keyword	Array

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Cobertura temporal	R	Período de tiempo cubierto por el dataset. El intervalo de tiempo está formado por una fecha de inicio y una de fin separadas por "/", en formato ISO 8601, con el nivel de especificidad requerido por el dataset. Opcionalmente, se puede especificar una sola fecha (en lugar de dos) y esta se interpretará como la fecha de inicio, mientras que el final permanece no especificado.	2015-01-01/2015-12-31 2015-01-01T00:45:00Z/2016-01-15T00:06:00Z 2015-01-01 2015-01-01T00:45:00Z	temporal	String
Licencia	R	Indica la licencia bajo la cual el dataset y todas sus distribuciones están disponibles mediante un enlace a la licencia o documento de la licencia seleccionada, o mediante el título textual de la licencia tal como aparece en la lista de http://opendefinition.org/licenses/ . Se recomienda utilizar la licencia "Open Database License (ODbL) v1.0". Un dataset hereda por default la licencia general del catálogo salvo que se especifique una licencia diferente en este campo. Las distribuciones del dataset heredan esta licencia salvo que especifiquen una diferente.	" http://opendatacommons.org/licenses/dbcl/1-0/ " si se utiliza un enlace "Open Database License (ODbL) v1.0" si se consigna el nombre de la licencia a utilizar	license	String
Idioma(s)	No	Lenguaje para la descripción de los metadatos del dataset. Hay 2 estándares ISO que pueden ser utilizados para este campo: (a) ISO 639-1 (2 letras) (b) ISO 639-2/T (3 letras) es el más recomendado. Puede definirse 1 o más lenguajes en una lista. Los lenguajes especificados para un dataset, sobreescriben a los del catálogo. Si este campo está vacío el dataset hereda los lenguajes del catálogo. (Link a los estándares ISO: https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	["es"] para un lenguaje ISO 639-1 ["spa", "eng"] para dos lenguajes ISO 639-2	language	Array

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Cobertura geográfica	No	<p>Una región o lugar determinado al que el dataset haga referencia. Esta se puede expresar mediante diferentes estándares. Se recomienda el desarrollo de una guía de unidades territoriales y político-administrativas específica para el país que administra el catálogo, donde se especifiquen los códigos oficiales que deben usarse para señalar cobertura geográfica. Una región o un lugar determinado. Puede tomar valores: a) de países, provincias, departamentos, condados, municipios o localidades, según las recomendaciones de la guía de unidades territoriales o político-administrativas oficial del país que administra el catálogo. b) un área de coordenadas representada por latitud/ longitud en el orden: minima longitud, minima latitud, maxima longitud, maxima latitud. c) un punto geográfico representado por latitud/longitud. d) Si la referencia geográfica no está incluida en la guía de unidades territoriales o político-administrativas oficial, se puede indicar la URIs según geonames.org; ej : http://sws.geonames.org/6255146</p>	<p>"ARG" es el código para la República Argentina. "06007" es el código de un departamento en Argentina [-58.111111, -35.111111, -57.111111, -33.111111] es un bounding box [-58.111111, -35.111111] es un punto geográfico "http://sws.geonames.org/6255146"</p>	spatial	Array or String
Jerarquía, orden o nivel jurisdiccional	No	<p>Clasificación del dataset por su jerarquía, orden o nivel jurisdiccional. Indica el tipo y alcance de la jurisdicción legal que está detrás de la publicación del dataset. El valor puede ser "national" o "territorial" (cubriendo el caso nacional por un lado y todas las jurisdicciones sub-nacionales por otro), o pertenecer a un vocabulario controlado alternativo definido por el país o la organización responsable de la política de apertura (Ej.: "federal", "provincial" o "municipal").</p>	"national" "territorial"	jurisdiction	String

Distribución (**distribution**)

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Identificador	Si	Identificador único de la distribución, este identificador debe ser único para la distribución dentro del catálogo completo. Debe estar compuesto por letras mayúsculas o minúsculas de la "a" a la "z" sin caracteres especiales (sin tildes y sin la "ñ"), números, guiones bajos "_", guiones medios "-" y puntos ".".	1.2	identifier	String
Identificador del dataset	Si	La clave que identifica al conjunto de datos al que pertenece (y bajo el que se agrupa) este recurso.	"dataset-ejemplo-35782"	datasetIdentifier	String
Título	Si	Nombre asignado a la distribución.	Convocatorias abiertas durante el año 2015	title	String
Descripción	R	Breve descripción de la distribución. Se recomienda no escribir más de una línea. Toda información adicional puede ser incluida en la descripción del dataset.	Listado de las convocatorias abiertas durante el año 2015 en el sistema de contrataciones electrónicas	description	String
URL de descarga	Si	URL que permite la descarga directa de la distribución del dataset, vincula directamente a un archivo descargable en un formato dado.	http://datos.gob.ar/dataset/becaceb2-dbd0-4879-93bd-5f02bd3b8ca2/resource/bf2f67f4-9ab3-479b-a881-56b43565125e/download/contratos-2015.csv	downloadURL	String
URL de acceso	Si	URL que permite el acceso a la distribución del dataset. Puede ser una página, feed u otro tipo de recurso que dé acceso indirecto a las distribuciones. Si las distribuciones son solo accesibles a través de la página de referencia del	http://datos.gob.ar/dataset/sistema-de-contrataciones-electronicas-argentina-compra/archivo/fa3603b3-0af7-43cc-9da9-90a512217d8a	accessURL	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
		dataset, debe completarse el valor de la URL de acceso a la distribución con el mismo valor de la página de referencia del dataset.			
Campos de la distribución	R	Lista de campos que contiene una distribución tabular (no aplica para aquellas distribuciones que no sean tablas) y sus metadatos. Cada campo se representa con un objeto ("{}") donde se describen los metadatos especificados para la clase "field" de este perfil de metadatos (como "nombre", "tipo" y "descripción").	[{...}, {...}]	field	Array
Fecha de publicación	Si	Fecha de publicación de la distribución. Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el dataset.	"2016-04-14T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-14" para especificar fecha únicamente	issued	String
Fecha de última actualización/modificación	R	Fecha de última actualización/modificación de la distribución. Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el dataset.	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19" para especificar fecha únicamente	modified	String
Fecha de última actualización/modificación	R	Fecha de última actualización/modificación de los datos del distribución. Según el formato ISO-8601, tipeado como fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el distribución.	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19" para especificar fecha únicamente	dataModified	String
Fecha de última actualización/modificación	R	Fecha de última actualización/modificación de los metadatos del distribución. Según el formato ISO-8601, tipeado como	"2016-04-19T19:48:05.433640" para especificar fecha y hora "2016-04-19" para especificar	metadataModified	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
modificación		fecha simple o fecha con hora, con el mayor detalle posible que sea relevante para el distribución.	fecha únicamente		
Formato del archivo	R	Indica el formato del archivo de la distribución. Si el tipo de la distribución está definido por IANA (http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xml), debe usarse esa definición. En caso contrario deberán ponerse los caracteres después del punto final del archivo, que determinan el formato (cuando no está definido por IANA).	"text/csv" definición de IANA "csv" caracteres finales después del punto	format	String
Licencia	R	Indica la licencia bajo la cual la distribución está disponible mediante un enlace a la licencia o documento de la licencia seleccionada, o mediante el título textual de la licencia tal como aparece en la lista de http://opendefinition.org/licenses/ . Se recomienda utilizar la licencia "Open Database License (ODbL) v1.0". Una distribución hereda por default la licencia del dataset al que pertenece, salvo que se especifique una licencia diferente en este campo.	" http://opendatacommons.org/licenses/dbcl/1-0/ " si se utiliza un enlace "Open Database License (ODbL) v1.0" si se consigna el nombre de la licencia a utilizar	license	String
Tipo de archivo	No	Indica el tipo de archivo de la distribución, sólo si este está definido por IANA (http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xml). En caso contrario este campo permanece vacío.	"text/csv" definición de IANA "" cuando el formato no tiene definición en IANA	mediaType	String
Tipo de	R	Indica el tipo de recurso. + "Archivo de datos" (file): archivo físico de algún formato de datos que se puede descargar. +	"file"	type	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
distribución		<p>"API" (api): documentación en línea de un servicio web de datos. + "Código" (code): repositorio o archivo con scripts utilizados para la generación, transformación, limpieza o validación de los datos de todo o parte del dataset. + "Documentación" (documentation): documentación metodológica sobre los datos de todo o parte del dataset.</p>			
Cobertura geográfica	No	<p>Una región o lugar determinado al que el dataset haga referencia. Esta se puede expresar mediante diferentes estándares. Se recomienda el desarrollo de una guía de unidades territoriales y político-administrativas específica para el país que administra el catálogo, donde se especifiquen los códigos oficiales que deben usarse para señalar cobertura geográfica. Una región o un lugar determinado. Puede tomar valores: a) de países, provincias, departamentos, condados, municipios o localidades, según las recomendaciones de la guía de unidades territoriales o político-administrativas oficial del país que administra el catálogo. b) un área de coordenadas representada por latitud/ longitud en el orden: minima longitud, minima latitud, maxima longitud, maxima latitud. c) un punto geográfico representado por latitud/longitud. d) Si la referencia geográfica no está incluida en la guía de unidades territoriales o político-administrativas oficial, se puede indicar la URIs según geonames.org; ej : http://sws.geonames.org/6255146</p>	<p>"ARG" es el código para la República Argentina. "06007" es el código de un departamento en Argentina [-58.111111, -35.111111, -57.111111, -33.111111] es un bounding box [-58.111111, -35.111111] es un punto geográfico "http://sws.geonames.org/6255146"</p>	spatial	String
Cobertura	No	<p>Período de tiempo cubierto por la distribución. El intervalo de tiempo está formado por una fecha de inicio y una de fin</p>	<p>2015-01-01/2015-12-31 2015-01-01T00:45:00Z/2016-01-15T00:06:00Z 2015-01-</p>	temporal	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
temporal		separadas por "/", en formato ISO 8601, con el nivel de especificidad requerido por el dataset. Opcionalmente, se puede especificar una sola fecha (en lugar de dos) y esta se interpretará como la fecha de inicio, mientras que el final permanece no especificado.	01 2015-01-01T00:45:00Z		
Derechos sobre la distribución	No	Información sobre derechos aplicables a la distribución que no se hayan especificado en la licencia. Si se especifican, estos derechos sobrescriben a los del catálogo. En caso contrario, las distribuciones heredan los derechos especificados para el catálogo.	nan	rights	String
Tamaño	No	Tamaño de la distribución en bytes. El tamaño puede ser aproximado cuando no se conozca el tamaño exacto.	Ejemplo para un archivo de 5Kb aproximadamente: "5120"	byteSize	Integer
Nomencladores utilizados	No	Nombres de los estándares de los códigos, nomencladores o clasificadores utilizados en la distribución.	ISO 8601	codelists	String
URLs documentación nomencladores	No	Hipervínculos a las fuentes oficiales de los códigos y estándares utilizados.	https://www.w3.org/TR/NOTE-datetime	codelistlink	String

Campo (**field**)

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
--------	-----------	-------------	---------	----------	------

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Nombre	R	El nombre del campo tal como se denomina en el encabezado de la distribución. Se recomienda no exceder los 40 caracteres en la mayoría de los casos. En caso de que un título más largo se juzgue necesario o significativamente más claro, este no deberá exceder los 60 caracteres en ningún caso. Debe estar compuesto por letras minúsculas de la "a" a la "z" sin caracteres especiales (sin tildes y sin la "ñ"), números y guiones bajos "_".	Ejemplo para el cuarto campo de la distribución "Convocatorias abiertas durante el año 2015", valor para el nombre: "unidad_operativa_contrataciones_desc"	title	String
Tipo	R	El tipo de dato contenido en el campo según la lista utilizada por la librería recline.js (http://okfnlabs.org/recline/docs/models.html#types). Los tipos incluidos en esta lista son: string (text): Valores de texto. number (double, float, numeric): Números que puedan no ser enteros (incluyen decimales). integer (int): Números que siempre son enteros. date: Fecha simple expresada según el estándar ISO 8601 incluyendo únicamente año, mes y día (YYYY-MM-DD) como en "2016-02-01". time: Tiempo expresado según el estándar ISO 8601 incluyendo únicamente horas, minutos y segundos (hh:mm:ss) como en "10:05:00". date-time (datetime, timestamp): Fecha completa expresada según el estándar ISO 8601 incluyendo año, mes, día, horas, minutos y segundos (YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ) como en "2016-02-01T10:05:00+03:00" boolean (bool): Valores verdadero/falso. binary: Representación de datos binarios base64. geo_point: Ver estructura en https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/geo-point.html . geojson: Ver en http://geojson.org/ array: Lista de valores. object (json): Objeto de JSON. any: Campo que puede contener valores de cualquier tipo.	Ejemplo para el campo "unidad_operativa_contrataciones_desc" de la distribución "Convocatorias abiertas durante el año 2015", valor para tipo: "string"	type	String
Descripción	R	La descripción completa de la información que contiene el campo. Debe ser suficientemente precisa y explicativa para que el usuario de los datos	Ejemplo para el campo "unidad_operativa_contrataciones_desc" de	description	String

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
		comprenda cabalmente cómo utilizar los datos de este campo.	la distribución "Convocatorias abiertas durante el año 2015", valor para descripción: "Organismo que realiza la convocatoria. Organismo de máximo nivel jerárquico al que pertenece la unidad operativa de contrataciones."		
Unidad de medida	No	La descripción de la unidad de medida en la que están expresados los valores del campo. Sólo se utiliza para campos de tipo numérico.	Millones de pesos a precios de 1993	units	String
Cobertura geográfica	No	Una región o lugar determinado al que el dataset haga referencia. Esta se puede expresar mediante diferentes estándares. Se recomienda el desarrollo de una guía de unidades territoriales y político-administrativas específica para el país que administra el catálogo, donde se especifiquen los códigos oficiales que deben usarse para señalar cobertura geográfica. Una región o un lugar determinado. Puede tomar valores: a) de países, provincias, departamentos, condados, municipios o localidades, según las recomendaciones de la guía de unidades territoriales o político-administrativas oficial del país que administra el catálogo. b) un área de coordenadas representada por latitud/ longitud en el orden: mínima longitud, mínima latitud, máxima longitud, máxima latitud. c) un punto geográfico representado por latitud/longitud. d) Si la referencia geográfica no está incluida en la guía de unidades territoriales o político-administrativas oficial, se puede indicar la URIs según geonames.org; ej : http://sws.geonames.org/6255146	"ARG" es el código para la República Argentina. "06007" es el código de un departamento en Argentina [-58.111111, -35.111111, -57.111111, -33.111111] es un bounding box [-58.111111, -35.111111] es un punto geográfico "http://sws.geonames.org/6255146"	spatial	String

Tema (**theme**)

Nombre	Requerido	Descripción	Ejemplo	Variable	Tipo
Identificador	R	El identificador del tema.	AGRI	id	String
Título	R	La etiqueta o título de un tema.	Agricultura, pesca, silvicultura y alimentación	label	String
Descripción	R	Una breve y concisa descripción del tema.	Bajo este concepto se incluyen datasets que cubren dominios tales como agricultura, pesca, forestación o alimentos.	description	String

3. Anexos

- [Anexo I - Taxonomía temática \(tabla\)](#)
- [Anexo II - Taxonomía temática \(JSON\)](#)
- [Anexo III - Pautas para la selección de etiquetas](#)
- [Anexo IV - Especificación de frecuencias \(según ISO-8601\)](#)

Anexo I - Taxonomía temática (tabla)

El Perfil Regional de Metadatos propone el uso de la [taxonomía temática definida por la Unión Europea](#) para la mayoría de los casos.

Esta taxonomía está formada por 13 temas generales, bajo los cuales cualquier activo de datos puede ser clasificado. Sin embargo **algunos países podrían querer desarrollar una taxonomía temática más detallada**, con temas más específicos.

Código (authority code)	Etiqueta (label)	Descripción (description)
AGRI	Agroganadería, pesca y forestación	Datos referidos a agroganadería, pesca y forestación. Por ejemplo: 'Lechería: precio pagado al productor' o 'Superficie forestada'.
ECON	Economía y finanzas	Datos referidos a economía y finanzas. Por ejemplo: 'Deuda pública'.
EDUC	Educación, cultura y deportes	Datos referidos a educación, cultura y deportes. Por ejemplo: 'Registro de Establecimientos Educativos'.
ENER	Energía	Datos referidos a energía. Por ejemplo: 'Productos mineros exportados' o 'Precios del GNC'.
ENVI	Medio ambiente	Datos referidos a medio ambiente. Por ejemplo: 'Operadores de residuos peligrosos'.
GOVE	Gobierno y sector público	Datos referidos a gobierno y sector público. Por ejemplo: 'Inmuebles del estado Nacional'.
HEAL	Salud	Datos referidos a salud. Por ejemplo: 'Estadísticas nacionales de VIH/SIDA'.
INTR	Asuntos internacionales	Datos referidos a asuntos internacionales. Por ejemplo: 'Representaciones argentinas en el exterior'.
JUST	Justicia, seguridad y legales	Datos referidos a justicia, seguridad y legales. Por ejemplo: 'Censo penitenciario'.
REGI	Regiones y ciudades	Datos referidos a regiones y ciudades. Por ejemplo: 'Departamentos de la provincia de Río Negro'.

SOCI	Población y sociedad	Datos referidos a población y sociedad. Por ejemplo: 'Turistas residentes que viajan por Argentina'.
TECH	Ciencia y tecnología	Datos referidos a ciencia y tecnología. Por ejemplo: 'Recursos humanos en ciencia y tecnología'.
TRAN	Transporte	Datos referidos a transporte. Por ejemplo: 'Estadísticas viales'.

Anexo II - Taxonomía temática (JSON)

Esta es la [taxonomía temática de la Unión Europea](#) en formato JSON:

```
[
  {
    "id": "AGRI",
    "label": "Agroganadería, pesca y forestación",
    "description": "Datos referidos a agroganadería, pesca y forestación. Por ejemplo: 'Lechería: precio pagado al productor' o 'Superficie forestada'."
  },
  {
    "id": "ECON",
    "label": "Economía y finanzas",
    "description": "Datos referidos a economía y finanzas. Por ejemplo: 'Deuda pública'."
  },
  {
    "id": "EDUC",
    "label": "Educación, cultura y deportes",
    "description": "Datos referidos a educación, cultura y deportes. Por ejemplo: 'Registro de Establecimientos Educativos'."
  },
  {
    "id": "ENER",
    "label": "Energía",
    "description": "Datos referidos a energía. Por ejemplo: 'Productos mineros exportados' o 'Precios del GNC'."
  },
  {
    "id": "ENVI",
```

```

    "label": "Medio ambiente",
    "description": "Datos referidos a medio ambiente. Por ejemplo: 'Operadores de residuos peligrosos'."
  },
  {
    "id": "GOVE",
    "label": "Gobierno y sector público",
    "description": "Datos referidos a gobierno y sector público. Por ejemplo: 'Inmuebles del estado Nacional'."
  },
  {
    "id": "HEAL",
    "label": "Salud",
    "description": "Datos referidos a salud. Por ejemplo: 'Estadísticas nacionales de VIH/SIDA'."
  },
  {
    "id": "INTR",
    "label": "Asuntos internacionales",
    "description": "Datos referidos a asuntos internacionales. Por ejemplo: 'Representaciones argentinas en el exterior'."
  },
  {
    "id": "JUST",
    "label": "Justicia, seguridad y legales",
    "description": "Datos referidos a justicia, seguridad y legales. Por ejemplo: 'Censo penitenciario'."
  },
  {
    "id": "REGI",
    "label": "Regiones y ciudades",
    "description": "Datos referidos a regiones y ciudades. Por ejemplo: 'Departamentos de la provincia de Río Negro'."
  },
  {
    "id": "SOCI",
    "label": "Población y sociedad",
    "description": "Datos referidos a población y sociedad. Por ejemplo: 'Turistas residentes que viajan por Argentina'."
  },
  {
    "id": "TECH",
    "label": "Ciencia y tecnología",
    "description": "Datos referidos a ciencia y tecnología. Por ejemplo: 'Recursos humanos en ciencia y tecnología'."
  },
  {

```

```
"id": "TRAN",  
"label": "Transporte",  
"description": "Datos referidos a transporte. Por ejemplo: 'Estadísticas viales'."  
}  
]
```

Anexo III - Pautas para la selección de etiquetas

Elegir buenas etiquetas hace más fácil la búsqueda de datasets para los usuarios. Cuanto más amplia y uniforme sea la lista de etiquetas, mayor será su efectividad.

Estas son pautas para definir etiquetas aplicables a la propiedad *keyword* de la clase dataset:

- Escribir correctamente y en plural.
- Usar mayúsculas sólo donde corresponda.
- Identificar palabras claves.
- Respetar la existencia de etiquetas anteriores.
- Agregar sinónimos y emplear lenguaje natural.
- Usar una sólo palabra. Si es muy necesario, usar más de una.
- Si la etiqueta tiene más de una palabra, debe estar separada por un espacio, ej: "declaraciones juradas".

Preguntas útiles a la hora de pensar los etiquetas:

- ¿Cuál es el tema?
- ¿Qué aspectos serán de interés para los usuarios?
- ¿De qué otro modo buscaría sobre esta información?
- ¿De qué tipo de información se trata?
- ¿Qué área la provee?

Anexo IV - Especificación de frecuencias (según ISO-8601)

Frecuencia	Valor según ISO-8601
Cada diez años	R/P10Y
Cada cuatro años	R/P4Y
Cada tres años	R/P3Y
Cada dos años	R/P2Y
Anualmente	R/P1Y
Cada medio año	R/P6M
Cuatrimensualmente	R/P4M
Trimestralmente	R/P3M
Bimestralmente	R/P2M
Mensualmente	R/P1M
Cada 15 días	R/P0.5M

Tres veces por mes	R/P0.33M
Semanalmente	R/P1W
Dos veces a la semana	R/P0.5W
Tres veces a la semana	R/P0.33W
Diariamente	R/P1D
Cada hora	R/PT1H
Continuamente actualizado	R/PT1S
Eventual	eventual

La iniciativa de desarrollo del PRM fue liderada por la Subsecretaría de Innovación y Gobierno Abierto del Ministerio de Modernización de Argentina, en colaboración con los países participantes del Grupo Regional de Trabajo de Datos Abiertos (GdTDA) de la Red Gealc. Las consultas sobre este PRM pueden ser dirigidas al Sr. Mike Mora mmora@oas.org, Especialista del Departamento para la Gestión Pública Efectiva de la Organización de los Estados Americanos, facilitador del GdTDA y coordinador de la Secretaría Técnica de la RedGealc por la OEA.