
	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha: 15/11/2017
	Perfil de Metadatos para Servicios OGC - IDERA	Página 1 de 7




IDERA
Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

Perfil Metadatos para Servicios OGC - IDERA


	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha: 15/11/2017
	Perfil de Metadatos para Servicios OGC - IDERA	Página 2 de 7

<u>Título</u>	Perfil de Metadatos para Servicios OGC - IDERA
<u>Versión</u>	1.0
<u>Autor</u>	Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA
<u>Fecha</u>	15/11/2017
<u>Estado</u>	En Revisión
<u>Publicador</u>	Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA
<u>Contacto</u>	coordinador_metadatos@idera.gob.ar
<u>Resumen</u>	Este documento contiene la descripción de referencia del Perfil de Metadatos para Servicios OGC IDERA (PMSIDERA) para los servicios WMS - WFS - WCS y WFST utilizando como base el estándar ISO 19115, ISO 19119 y la aplicación técnica ISO 19139.
<u>Palabras claves</u>	geoservicio, wms, wfs, wcs, wfst, metadato, IDERA, estándar, perfil, servicios

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha: 15/11/2017
	Perfil de Metadatos para Servicios OGC - IDERA	Página 3 de 7

Índice

Registro de Versión	4
Objetivo	4
Alcance	4
Introducción	4
Descripción	5
Clases	5
Tipo de Orden	5
Anexo	5
Normas Internacionales Relacionadas	6
Referencias bibliográficas	6

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha: 15/11/2017
	Perfil de Metadatos para Servicios OGC - IDERA	Página 4 de 7

Registro de Versión

A continuación detallaremos el versionado del documento:

Fecha	Versión	Descripción
15/11/2017	1.0	Creación del documento.-

Objetivo

Establecer los elementos del Perfil de Metadatos para Servicios IDERA (PMSIDERA) utilizando como base el estándar ISO 19115, ISO 19119 y la aplicación técnica ISO 19139.

Alcance


El PMSIDERA es un estándar para la descripción, documentación y catalogación de recursos de información utilizada en el proyecto IDERA, y recomendado para su utilización en otros ámbitos públicos y privados de la Argentina.

Introducción

Este perfil (PMSIDERA) establece los elementos mínimos que debe contener un metadato de servicio: Web Map Service (WMS), Web Feature Service (WFS), Web Coverage Services (WCS) o Web Feature Service Transaccional (WFST).

Los elementos definidos en este perfil se basan en la norma ISO 19115 y 19119 y toman como referencia el Núcleo Español de Metadatos para Servicios (NEM-S). Solo se modificó el orden de algunas clases de elementos para simplificar la carga del perfil. Durante el tratamiento de cada descriptor se han incorporado detalles conceptuales y operativos con el objetivo de homogeneizar el formato de codificación y la carga de información en base de datos documentales.

A fin de asegurar la interoperabilidad de la información generada y la disminución de fuentes de error durante la carga de datos, algunos elementos se eligen de listas con términos

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha: 15/11/2017
	Perfil de Metadatos para Servicios OGC - IDERA	Página 5 de 7

sugeridos a través de vocabulario controlado. Otros campos son de carga libre aunque se realizan recomendaciones específicas en cada caso.

Descripción

En el Anexo I se presenta cada elemento del metadato con su descripción básica, su implementación en XML, un ejemplo de referencia, la cantidad máxima que puede aparecer el elemento, el tipo de dato y dominio permitido.

Se establecen a continuación las clases, los tipos de orden y los espacios de nombres utilizados

Clases

- A Información de Identificación;
- B Información de Distribución;
- C Información de Metadatos.


Tipo de Orden

Obligatorio: El elemento del metadato geográfico debe estar presente, es decir, siempre debe ser diligenciado;

Opcional: El elemento del metadato geográfico puede estar o no presente, a discreción del productor del conjunto de datos;

Condicional: El elemento del metadato geográfico debe estar presente si el conjunto de datos exhibe las características definidas por el elemento.

Anexo


	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha: 15/11/2017
	Perfil de Metadatos para Servicios OGC - IDERA	Página 6 de 7

Normas Internacionales Relacionadas

- CORE ISO 19115
- ISO 19115:2003
- ISO 19119: 2005
- DUBLIN CORE – ISO 15836:2003
- Núcleo Español de Metadatos para Servicios (NEM-S) – IDEE
- Núcleo Metadatos Latinoamericano IPGH

Referencias bibliográficas

- ISO 19119:2005
- ISO 19115 Geographic information – Metadata. 2003;
- ISO 19115 CORE Geographic information – Metadata. 2003;
- NEM v1.1 Núcleo Español de Metadatos. 2010;
- PMSC v1.5 Perfil de Metadatos de Santa Cruz (Argentina). 2010;
- PML Perfil de Metadato Latinoamericano;
- Núcleo Metadatos Latinoamericano IPGH
- PMGB Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil. 2009;
- IDESF Marco Teórico, Planilla de carga de Metadatos y Diccionario Metadatos.pdf;
- ISO 8601 [W3CDTF] Formatos de Fecha y Tiempo, Nota del W3C
<http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime>;
- ANSI/NISO Z39.85-2001 The Dublin Core Metadata Element Set. National Information;
- Standards Organization, Maryland, USA. September, 2001;
- ISO 8601 Data elements and interchange formats – information interchange – representation of dates and times. International Organization for Standardization. 1988;
- ISO 15836:2003 (E) [ISO TC 46/SC 4] Information and documentation – The Dublin Core metadata element set. 2003;
- [RFC3066] Etiquetas para la identificación de idiomas, Internet RFC 3066
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3066.txt>;

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha: 15/11/2017
	Perfil de Metadatos para Servicios OGC - IDERA	Página 7 de 7

- Minnesota metadata guidelines for Dublin Core Metadata – Training Manual. Minnesota;
- Department of natural Resources, MN USA. September 2002
<http://bridges.state.mn.us/bestprac/training.pdf>;
- ISO 639-2 [ISO639] Códigos para la representación de los nombres de los idiomas. 1998 <http://www.loc.gov/standards/iso639-2/langhome.html>;
- Vocabulario DCMI para el elemento Type [DCT1]. 2000
<http://es.dublincore.org/documents/dcmi-type-vocabulary/>;
- ISO 3166 [ISO3166] Códigos para la representación de los nombres de países
<http://www.din.de/gremien/nas/nabd/iso3166ma/>;
- Tipos de medios en Internet
<http://www.isi.edu/in-notes/iana/assignments/media-types/media-types>;
- Identificador Uniforme de Recursos [RFC2396] (URI): Sintaxis Genérica, Internet RFC 2396. <http://www.ietf.org/rfc/rfc2396.txt>;
- Metadatos Dublin Core para la Recuperación de recursos [RFC2413], Internet RFC 2413 <http://www.ietf.org/rfc/rfc2413.txt>;
- Tesoro Getty de Nombres Geográficos [TGN]
<http://www.getty.edu/research/tools/vocabulary/tgn/index.html>;