



Comprar

norma española

UNE-EN ISO 19101-1

Mayo 2015

TÍTULO

Información geográfica

Modelo de referencia

Parte 1: Fundamentos

(ISO 19101-1:2014)

Geographic information. Reference model. Part 1: Fundamentals (ISO 19101-1:2014).

Information géographique. Modèle de référence. Partie 1: Principes de base (ISO 19101-1:2014).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 19101-1:2014, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 19101-1:2014.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 19101:2006.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 148 *Información geográfica digital* cuya Secretaría desempeña CNIG.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19101-1

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 16151:2015

© AENOR 2015
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

57 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo.....	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Conformidad.....	8
3 Normas para consulta.....	9
4 Términos, definiciones y abreviaturas.....	9
4.1 Términos y definiciones.....	9
4.2 Abreviaturas.....	14
5 Interoperabilidad.....	15
5.1 Interoperabilidad de la información geográfica.....	15
5.2 Interoperabilidad de información geográfica en la administración electrónica.....	19
6 Fundamentos de la interoperabilidad y campo de aplicación del modelo de referencia.....	19
6.1 Fundamentos.....	19
6.2 El campo de aplicación en las normas ISO de información geográfica.....	20
7 Abstracción del mundo real.....	21
7.1 General.....	21
7.2 Formalismo conceptual.....	21
7.3 Lenguajes ontológicos.....	21
8 El modelo de referencia ISO de información geográfica.....	21
8.1 General.....	21
8.2 Marco conceptual del modelo de referencia.....	23
8.3 Modelo de referencia – Fundamento semántico.....	25
8.4 Modelo de referencia – Fundamento sintáctico.....	26
8.5 Modelo de referencia – Fundamento de servicios.....	27
8.6 Modelo de referencia – Normas de procedimiento.....	28
8.7 Usos del modelo de referencia.....	29
9 Perfiles.....	29
9.1 Introducción a los perfiles.....	29
9.2 Utilización de perfiles.....	29
9.3 Relación de perfiles con normas base.....	29
Anexo A (Normativo) Conjunto de pruebas abstractas.....	30
Anexo B (Informativo) Capas de interoperabilidad.....	34
Anexo C (Informativo) Interoperabilidad de información geográfica en la administración electrónica.....	37
Anexo D (Informativo) Normas fundamentales para las IDE.....	41
Anexo E (Informativo) Abstracción del mundo real en la información geográfica.....	44
Anexo F (Informativo) Resumen de las normas ISO de información geográfica.....	49
Anexo G (Informativo) Utilidad de Modelado de Esquemas Conceptuales: un resumen.....	53
Bibliografía.....	55



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta parte de la Norma ISO 19101 define el modelo de referencia para la normalización en el campo de la información geográfica. Este modelo de referencia describe la noción de interoperabilidad y expone los fundamentos en los que se basa la normalización.

Aunque se estructura en el contexto de las tecnologías de la información y de las normas de tecnologías de la información, esta parte de la Norma ISO 19101 es independiente de cualquier método de desarrollo de aplicaciones o planteamiento de implementación de tecnologías.

3 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

No aplica.