



Comprar

norma española

UNE-EN ISO 19157

Septiembre 2014

TÍTULO

Información geográfica

Calidad de datos

(ISO 19157:2013)

Geographic information. Data quality (ISO 19157:2013).

Information géographique. Qualité de données (ISO 19157:2013).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 19157:2013, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 19157:2013.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE-EN ISO 19113:2005, UNE-EN ISO 19114:2005 y UNE-EN ISO 19114:2005/AC:2007.

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 19157

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 24504:2014

© AENOR 2014
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

163 Páginas



Comprar

Índice

| | |
|--|------------|
| Prólogo..... | 7 |
| 0 Introducción..... | 8 |
| 1 Objeto y campo de aplicación..... | 8 |
| 2 Conformidad..... | 9 |
| 3 Normas para consulta..... | 9 |
| 4 Términos y definiciones..... | 9 |
| 5 Términos abreviados..... | 12 |
| 5.1 Abreviaturas..... | 12 |
| 5.2 Abreviaturas de paquetes..... | 12 |
| 6 Visión general de la calidad de datos..... | 12 |
| 7 Componentes de la calidad de datos..... | 14 |
| 7.1 Visión general de las componentes..... | 14 |
| 7.2 Unidad de calidad de datos..... | 16 |
| 7.3 Elementos de la calidad de datos..... | 16 |
| 7.4 Descriptor de los elementos de la calidad de datos..... | 19 |
| 7.5 Elementos de metacalidad..... | 23 |
| 7.6 Descriptor de un elemento de metacalidad..... | 23 |
| 8 Medidas de calidad de datos..... | 24 |
| 8.1 Generalidades..... | 24 |
| 8.2 Medidas normalizadas de la calidad de datos..... | 24 |
| 8.3 Medidas de calidad de datos definidas por el usuario..... | 24 |
| 8.4 Catálogo de medidas de la calidad de datos..... | 25 |
| 8.5 Lista de componentes..... | 25 |
| 8.6 Detalles de los componentes..... | 26 |
| 9 Evaluación de la calidad de datos..... | 28 |
| 9.1 El proceso de evaluación de la calidad de datos..... | 28 |
| 9.2 Métodos de evaluación de la calidad de datos..... | 30 |
| 9.3 Agregación y derivación..... | 31 |
| 10 Informe de la calidad de datos..... | 32 |
| 10.1 Generalidades..... | 32 |
| 10.2 Casos particulares..... | 32 |
| Anexo A (Normativo) Conjunto de pruebas abstractas..... | 34 |
| Anexo B (Informativo) Conceptos sobre la calidad de datos y su uso..... | 36 |
| Anexo C (Normativo) Diccionario de datos para la calidad de datos..... | 42 |
| Anexo D (Normativo) Lista de medidas normalizadas de calidad de datos..... | 55 |
| Anexo E (Informativo) Evaluación e informe de la calidad de datos..... | 111 |
| Anexo F (Informativo) Métodos de muestreo para la evaluación..... | 136 |

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19157



Comprar

| | | |
|------------------------------|---|------------|
| Anexo G (Normativo) | Medidas básicas de la calidad de datos..... | 144 |
| Anexo H (Informativo) | Gestión de las medidas de calidad de datos..... | 149 |
| Anexo I (Informativo) | Directrices para el uso de elementos de calidad..... | 152 |
| Anexo J (Informativo) | Agregación de resultados de la calidad..... | 161 |
| Bibliografía..... | | 163 |

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional establece los principios para describir la calidad de datos geográficos. Esta norma

- define las componentes para describir la calidad de datos;
- especifica las componentes y la estructura del contenido de un registro de medidas de la calidad de datos;
- describe los procedimientos generales para evaluar la calidad de datos geográficos:
- establece principios para informar sobre la calidad de datos.

Esta norma internacional también define un conjunto de medidas de la calidad de datos para su uso en la evaluación e informe sobre la calidad de datos. Es aplicable por productores de datos que proporcionan información referente a la calidad para describir y valorar el grado de adecuación con que un conjunto de datos se ajusta a las especificaciones de producto. También es aplicable por los usuarios que tratan de determinar si unos datos concretos son de suficiente calidad para su aplicación particular.

Esta norma internacional no pretende definir niveles mínimos de aceptación para la calidad de datos geográficos.

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).

ISO/TS 19103:2005, *Información geográfica. Lenguaje de esquemas conceptuales.*

ISO 19108:2002, *Información geográfica. Esquema temporal.*

ISO 19115-1:2014, *Información geográfica. Metadatos. Parte 1: Fundamentos.*¹⁾

ISO 19115-2:2009, *Información geográfica. Metadatos. Parte 2: Extensiones para imágenes y datos malla.*

ISO 19135:2005, *Información geográfica. Procedimientos para el registro de ítems.*

1) En elaboración.