



Comprar

norma española

UNE-EN ISO 19116

Abril 2008

TÍTULO

Información geográfica

Servicios de posicionamiento

(ISO 19116:2004)

Geographic information. Positioning services. (ISO 19116:2004)

Information géographique. Services de positionnement. (ISO 19116:2004)

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 19116:2006, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 19116:2004.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 148 *Información Geográfica Digital*.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19116

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 22099:2008

© AENOR 2008
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

C Génova, 6
28004 MADRID-España

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Teléfono 91 432 60 00
Fax 91 310 40 32

60 Páginas

Grupo 35



Comprar

ÍNDICE

| | Página |
|--|--------|
| PRÓLOGO | 6 |
| INTRODUCCIÓN | 7 |
| 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN | 9 |
| 2 CONFORMIDAD | 9 |
| 3 NORMAS PARA CONSULTA | 9 |
| 4 TÉRMINOS Y DEFINICIONES | 10 |
| 5 SÍMBOLOS, ACRÓNIMOS Y NOTACIONES UML | 14 |
| 5.1 Símbolos y acrónimos..... | 14 |
| 5.2 Notaciones UML..... | 15 |
| 5.3 Estereotipos del modelo UML | 16 |
| 5.4 Abreviaturas de los paquetes..... | 16 |
| 6 MODELO DE SERVICIOS DE POSICIONAMIENTO | 16 |
| 6.1 Introducción..... | 16 |
| 6.2 Estructuras de datos estáticos de las clases de servicios de posicionamiento | 17 |
| 6.3 Operaciones de los servicios de posicionamiento | 19 |
| 6.4 Información básica y extendida | 21 |
| 7 INFORMACIÓN BÁSICA, DEFINICIÓN Y DESCRIPCIÓN | 22 |
| 7.1 Introducción..... | 22 |
| 7.2 Información del sistema | 23 |
| 7.3 Sesión..... | 27 |
| 7.4 Modo de operación | 28 |
| 7.5 Información de la calidad | 43 |
| 8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA TECNOLOGÍA | 46 |
| 8.1 Introducción..... | 46 |
| 8.2 Condiciones de Operación de GNSS..... | 47 |
| 8.3 Datos brutos de medida | 52 |
| ANEXO A (Normativo) CONFORMIDAD | 53 |
| ANEXO B (Informativo) IMPLEMENTACIÓN DE LOS INFORMES DE EXACTITUD PARA LOS SERVICIOS DE POSICIONAMIENTO | 56 |
| BIBLIOGRAFÍA | 60 |

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 19116



Comprar

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional especifica las estructuras de datos y el contenido de una interfaz que permite la comunicación entre dispositivos que proporcionan posiciones y dispositivos que las utilizan, de tal manera que los segundos puedan obtener información de la posición de forma no ambigua, así como determinar si los resultados están de acuerdo con los requisitos de uso. Una interfaz normalizada de información geográfica con posición permite la integración de la información posicional desde una variedad de tecnologías de posicionamiento en una variedad de aplicaciones de información geográfica, como topografía, navegación y sistemas de transporte inteligente. Esta norma internacional beneficiará a un gran número de aplicaciones para las que la información posicional es importante.

3 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 1000:1992 *Unidades SI y recomendaciones para el empleo de sus múltiplos y submúltiplos y de algunas otras unidades.*

ISO/TS 19103:–¹⁾ *Información Geográfica. Lenguaje de esquema conceptual.*

ISO 19108:2002 *Información Geográfica. Esquema temporal.*

ISO 19111:2003 *Información Geográfica. Sistemas de referencia espaciales por coordenadas.*

ISO 19113:2002 *Información Geográfica. Principios de calidad.*

ISO 19114:2003 *Información Geográfica. Procedimientos de evaluación de la calidad.*

ISO 19115:2003 *Información Geográfica. Metadatos.*

1) Pendiente de publicación.