

Propuesta de Modelo de Nomenclátor de España

S.G Aplicaciones Geográficas

Instituto Geográfico Nacional



CONTENIDO

Propósito

Objetivo

Fuentes

Esquema

PROPÓSITO

Consejo Superior Geográfico

- servicios mínimos que debe ofrecer un nodo de la IDEE.

Servicio de Nomenclátor

- posibilidad de realizar búsquedas y consultas sobre los topónimos de una determinada área geográfica.

Necesidad de definir un modelo de datos común consensuado por todas las instituciones.

PROPÓSITO

❑ Este estudio pretende definir una Propuesta de un Modelo de Nomenclátor de España que establezca un conjunto de atributos fundamentales y opcionales que caracterizan a un topónimo.

PROPÓSITO

□ Estructura de datos:

- Intercambio de datos
- Interpretación de la información
- Descentralización de la gestión
- Actualización de un posible Nomenclátor distribuido
- Implementación de búsquedas en cascada

OBJETIVO

❑ **Obtener la máxima interoperabilidad entre Nomenclátors de diferentes índoles mediante el establecimiento de un Modelo común.**

→ **Necesidad de consensuar un Modelo mínimo común de Nomenclátors en España a todos los niveles, nacional, autonómico y local.**

FUENTES

El Modelo de Nomenclátor se ha definido de tal manera que sea compatible con los modelos de las normas, especificaciones e iniciativas más relevantes y significativas.

- ❑ ADL Gazetteer Content Standard (CGS versión 3.2)**
- ❑ Norma ISO 19112: 2003 “Geographic Information- Spatial referencing by Geographic Identifiers”**
- ❑ Gazetteer Service Profile of the Web Feature Service Implementation Specification 0.0.9**

FUENTES

- Metadata Dublín Core**
 - Nomenclátor Geográfico Conciso de España**
 - Nomenclàtor Oficial de Toponimia Major de Catalunya**
 - Nomenclátor del Instituto Geográfico Nacional**
-
- Nomenclátors de otros países del mundo**
 - Pendiente:**
 - Nomenclátor de la C.F. de Navarra**
 - Bases de Datos de Topónimos del Instituto Cartográfico Valenciano, etc.**

ESQUEMA

Entidad

Fenómeno real que tiene asociado una localización espacial en la Tierra

-Los Pirineos

-Provincia de Zaragoza

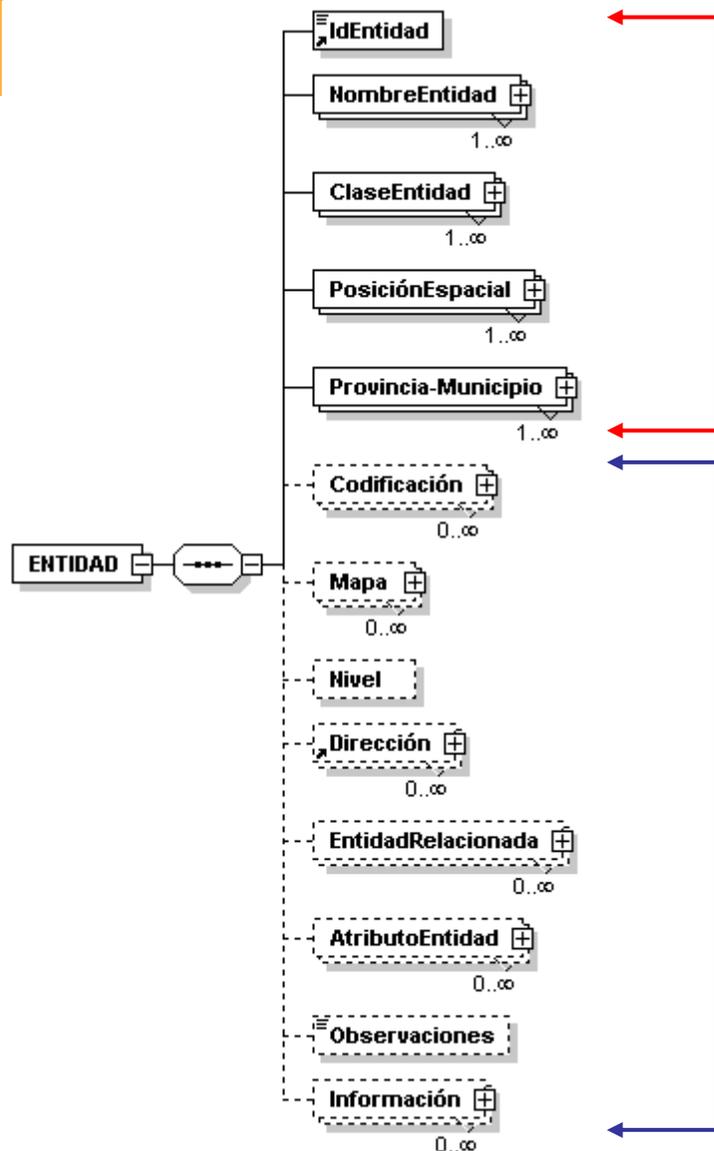
-Río Ebro

ESQUEMA

❑ Entidad y Fuente

- **Conjunto de atributos fundamentales que caracterizan a la entidad**
(Campos Obligatorios)
- **Conjunto de atributos opcionales que enriquecen su descripción**
(Campos Opcionales)

ESQUEMA



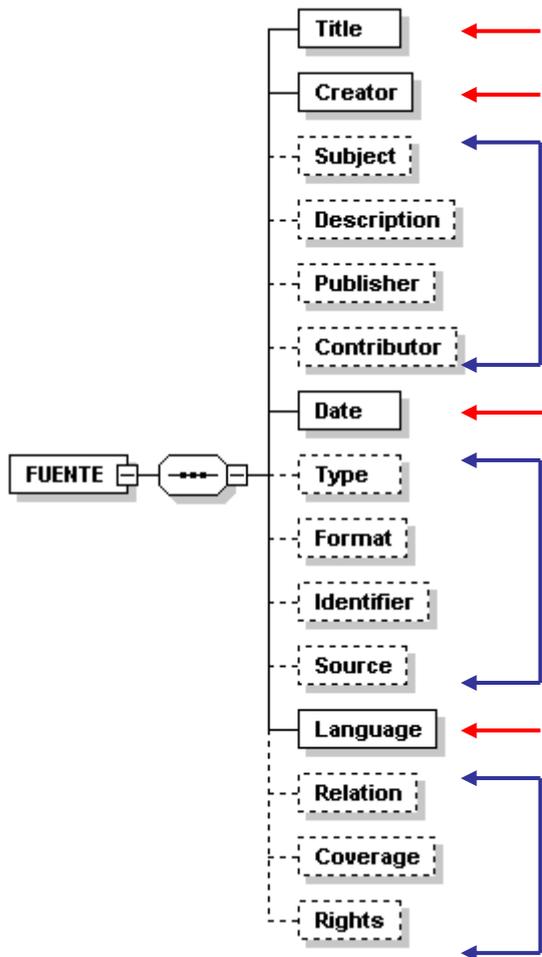
Campos Obligatorios

Campos Opcionales

ESQUEMA

☐ Fuente:

- Campos Obligatorios
- Campos Opcionales



ESQUEMA

□ Entidad: Campos Obligatorios Recomendados

1. IdEntidad

1. NombreEntidad

- Nombre
- Idioma
- ClaseNombre
- Oficial
- IdFuente

PPosicionEspacial

- Geometría
- Coordenadas
- SistemaReferencia

TTipoEntidad

- ClaseEntidad
- IDCatálogoEntidades

PProvincia-Municipio

- Provincia