



Noms de carrer v2.0

Especificacions tècniques

15.05.2024



Índex

1 Característiques principals	1
1.1 Contingut.....	1
1.2 Objectius	1
1.3 Entitats responsables	1
1.4 Àmbit.....	1
1.5 Tipus d'informació geogràfica.....	1
1.6 Classificació PCC-INSPIRE.....	1
1.7 Actualitzacions	1
1.8 Drets d'ús	1
2 Taules	2
2.1 Noms de carrer.....	2
3 Llistes de codis	3
3.1 Tipus de via.....	3
4 Distribució.....	4
4.1 Canals i fitxers.....	4
4.2 Metadades	4
5 Elaboració	5
6 Qualitat.....	5
6.1 Completesa	5
6.2 Consistència lògica	5
7 Models de dades	6
7.1 Model conceptual	6
7.2 Correspondència entre el model conceptual i el d'implementació.....	6
Annex A. Referències normatives	8
Sobre la geoinformació	8
Annex B. Termes i definicions	8
Annex C. Glossari de sigles i abreviatures	8



1 Característiques principals

1.1 Contingut

Noms dels carrers dels municipis de Catalunya.

1.2 Objectius

Els objectius d'aquesta geoinformació són:

- Facilitar la normalització dels noms de carrer en les bases de dades que contenen informació relativa a adreces postals.
- Disposar d'un llistat complet i actualitzat del noms de carrer de Catalunya, per a la seva reutilització en diversitat d'aplicacions.

1.3 Entitats responsables

Aquest conjunt d'informació s'extreu de la Base de dades d'adreces municipals de Catalunya que forma part del Pla Cartogràfic de Catalunya, on els Ajuntaments consten com a responsables del mateix.

Pel que fa a la seva elaboració, és l'ICGC qui se n'encarrega mitjançant la col·laboració amb les Diputacions, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els ajuntaments, i també a partir de la recollida de dades in situ.

1.4 Àmbit

Catalunya

1.5 Tipus d'informació geogràfica

Taula de text.

1.6 Classificació PCC-INSPIRE

- Tema INSPIRE: Adreces
- Conjunt PCC: Adreces municipals
- Acrònim de producte: noms-carrer

1.7 Actualitzacions

Trimestral.

1.8 Drets d'ús

Geoinformació de l'Administració Local de Catalunya i de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya subjecta a una llicència Creative Commons de Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

La informació mostrada en els Noms de carrer té caràcter merament informatiu. En aquest sentit, les entitats que la gestionen no esdevenen responsables de l'actualització, l'exactitud, la integritat o la qualitat de les dades. En conseqüència, les reclamacions de responsabilitat per eventuais errors que pugui contenir la informació o per qualsevol dany o perjudici causats per l'ús d'aquesta informació seran rebutjades.



2 Taules

A continuació es detalla la taula que forma aquest conjunt d'informació.

2.1 Noms de carrer

Taula amb els noms dels carrers dels municipis de Catalunya.

Inclou els següents atributs:

CODMUNI (Codi del municipi)

Codi de 6 dígits del municipi on es troba la via, aprovat per la Generalitat de Catalunya.

NOMMUNI (Nom del municipi)

Nom oficial del municipi on es troba la via, recollit en el Nomenclàtor oficial de toponímia major de Catalunya (Generalitat de Catalunya) i en posteriors modificacions publicades al DOGC.

CODUNITP (Codi de la unitat poblacional)

Codi únic de la unitat poblacional on es troba la via, definit per l'INE dins del municipi.

NOMCAREA (Nom complet de l'àrea)

Nom de l'àrea en la que està situada la via, quan aquesta no consta com a unitat poblacional i és necessària per especificar o completar l'adreça.

TIPUSVIA (Tipus de via)

Nom complet del tipus de via.

NEXE (Nexe)

Partícules que fan de nexe entre el tipus de via i el nom de via establert per l'Ajuntament, en majúscules i minúscules i accents.

NOMVIA (Nom de la via)

Nom de la via establert per l'Ajuntament, sense nexe ni tipus.

NOMCVIA (Nom complet de la via)

Nom complet de la via establert per l'Ajuntament (format per la concatenació de TIPUSVIA, NEXE i NOMVIA).

NEXEN (Nexe normalitzat)

Partícules que fan de nexe entre el tipus de via i el nom de via normalitzat, en majúscules i minúscules i accents. La normalització es realitza segons els criteris establerts per la Comissió de Toponímia de Catalunya.

NOMVIAN (Nom de la via normalitzat)

Nom de la via normalitzat, sense nexe ni tipus. La normalització es realitza segons els criteris establerts per la Comissió de Toponímia de Catalunya.



NOMCVIAN (Nom complet de la via normalitzat)

Nom complet de la via normalitzat (format per la concatenació de TIPUSVIA, NEXEN i NOMVIAN). La normalització es realitza segons els criteris establerts per la Comissió de Toponímia de Catalunya.

DATAINFO (Data de la informació)

Data de la font d'informació, amb el patró aaaammdd (any mes dia).

3 Llistes de codis

Els noms de carrer contempnen la següent llista de codis, amb els atributs indicats.

3.1 Tipus de via

Taula complementària que indica els tipus de via previstos, en forma completa i abreujada.

Inclou els següents atributs:

TCOMPLET (Tipus complet)

Nom complet del tipus de via.

TABREUJAT (Tipus abreujat)

Nom curt del tipus de via.

IDIOMAC (Idioma compactat)

Idioma del tipus de via. Pot prendre un dels següents valors:

- *cat* : català
- *oci* : occità/aranès
- *cat+oci* : català i occità/aranès



4 Distribució

4.1 Canals i fitxers

4.1.1 Descàrrega – Web de la IDEC

Les dades es distribueixen en un fitxer ZIP, el qual conté un CSV amb els noms de carrer, delimitat per punt i coma (“;”) i denominat de la següent forma:

noms-carrer-v2r0-20230928, on

- *noms-carrer*: acrònim semàntic invariable del conjunt d’informació
- *v2r0*: versió de les característiques tècniques del conjunt d’informació (2.0)
- *20230928*: data de la darrera modificació de les dades en format *aaaammdd* (any mes dia)

Adicionalment, el ZIP conté un altre CSV amb la llista de codis (tipus de via), també delimitat per punt i coma (“;”) i denominat *noms-carrer-v2r0-20230928-tipusvia*

El joc de caràcters amb el que es generen els fitxers de distribució és UTF-8 BOM.

4.2 Metadades

Les metadades d’aquesta geoinformació estan catalogades a la IDEC.

Les metadades donen informació sobre les dades, el sistema de referència i les pròpies metadades. Per a la seva generació, s'utilitza el perfil IDEC de l'estàndard ISO 19115:2003/Cor 1:2006 (Geographic information - Metadata) vigent en el moment de la seva generació.



5 Elaboració

Aquest conjunt d'informació és una extracció de la Base de dades d'adreces municipals de Catalunya, elaborada per l'ICGC mitjançant la col·laboració amb les Diputacions, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els ajuntaments, i també a partir de la recollida de dades in situ.

6 Qualitat

6.1 Completesa

- **Comissió:** No hi ha cap nom de carrer repetit (dins d'una mateixa unitat poblacional i àrea).

6.2 Consistència lògica

- **Consistència de domini:** Els valors dels atributs pertanyen al rang de valors definit per a cada atribut i objecte.
- **Consistència de format:** No hi ha errors d'estructura física del conjunt de dades.



7 Models de dades

7.1 Model conceptual

A continuació es descriu, de manera formal, el model de dades mitjançant classes, atributs i relacions entre les classes, recolzat en els tipus de dades espacials i temporals de la ISO 19100 per representar els aspectes espacials i temporals.

En aquest cas, les classes importades o derivades d'altres conjunts de dades es representen en color gris.

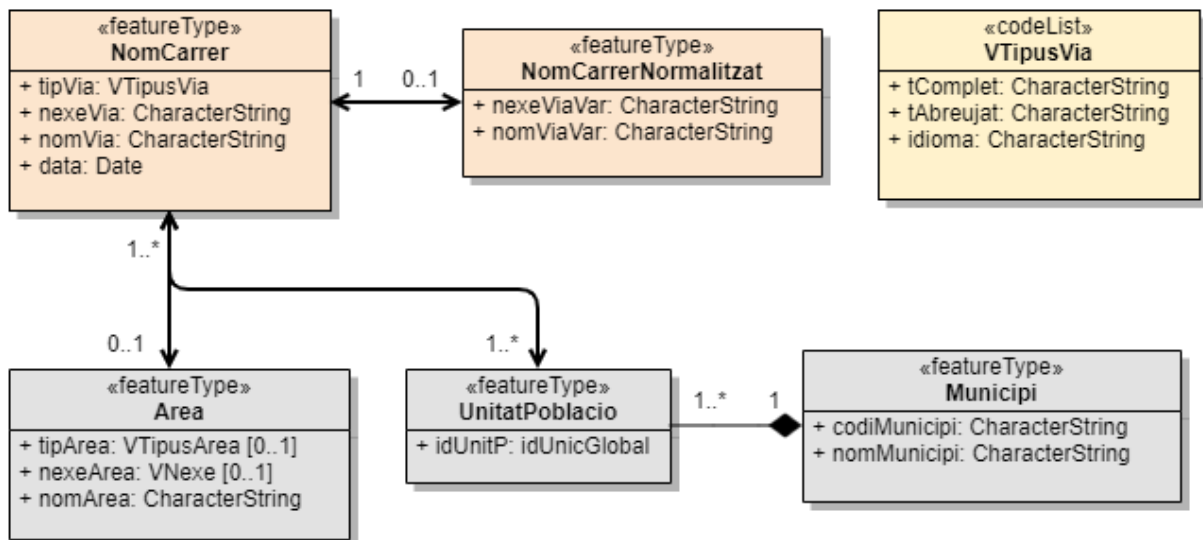


Figura 1: Esquema conceptual del model de dades dels noms de carrer v2.0

7.2 Correspondència entre el model conceptual i el d'implementació

A continuació s'indica la correspondència dels atributs definits de manera formal/conceptual amb els atributs implementats en el format CSV.

La columna "Longitud" indica el nombre màxim de caràcters de l'atribut en el CSV, o bé el nombre exacte quan està marcat amb un asterisc (*).

7.2.1 Noms de carrer

Atribut (conceptual)	Atribut en el CSV	Longitud
codiMunicipi	CODMUNI (clau forana)	6*
nomMunicipi	NOMMUNI	60
idUnitP (només codUnicLoc)	CODUNITP (clau forana)	7*
tipArea+nexeArea+nomArea	NOMCAREA	122
tipVia	TIPUSVIA	30
nexeVia	NEXE	10
nomVia	NOMVIA	80
tipVia+nexeVia+nomVia	NOMCVIA	122
nexeViaVar	NEXEN	10



Atribut (conceptual)	Atribut en el CSV	Longitud
nomViaVar	NOMVIAN	80
tipVia+nexeViaVar+nomViaVar	NOMCVIAN	122
data	DATAINFO	8

7.2.2 Tipus de via

Atribut (conceptual)	Atribut en el CSV	Longitud
tComplet	TCOMPLET	30
tAbreujat	TABREUJAT	10
idioma	IDIOMAC	7



Annex A. Referències normatives

Sobre la geoinformació

- Decret 53/2022, de 22 de març, pel qual s'aprova la revisió del Pla cartogràfic de Catalunya
- Directiva 2007/2/EC del Parlament Europeu i del Consell de 14 de març de 2007 per la qual s'estableix una Infraestructura d'informació espacial a la Comunitat Europea (INSPIRE)
- ISO 19115:2003, Geographic information – Metadata
- ISO 19115:2003/Cor 1:2006, Geographic information – Metadata
- ISO 19131:2007, Geographic Information – Data product specifications
- ISO 19131:2007/Amd 1:2011, Geographic Information – Data product specifications, Amendment 1
- ISO/TS 19139:2007, Geographic information – Metadata – XML schema implementation
- ISO 19157:2003, Geographic information – Data quality

Annex B. Termes i definicions

- **Carrer / Via:** Espai d'ús públic no edificat destinat a la mobilitat de persones i/o vehicles (inclou carrers, places, avingudes, carreteres, camins, etc.).

Annex C. Glossari de sigles i abreviatures

- CC BY 4.0: Llicència Creative Commons (CC) de Reconeixement (BY) 4.0 Internacional
- DOGC: Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya
- ICGC: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
- IDEC: Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya
- INE: Institut Nacional d'Estadística
- INSPIRE: Infrastructure for Spatial Information in Europe (Infraestructura d'informació espacial a Europa)
- ISO: International Organization for Standardization (Organització internacional per a l'estandardització)
- PCC: Pla Cartogràfic de Catalunya