

Noms de carrer de Catalunya v1.0 (NomsCarrerCat)

```
DOMINI;NOMMUNI;TIPOSVIA;NEKEVIA;NOMVIA;NOMCVIA;DATAINFO  
250019;Abella de la Conca;Carrer; ;Marenxina;Carrer Marenxina;  
250019;Abella de la Conca;Carrer;del;Mig;Carrer del Mig;201711  
250019;Abella de la Conca;Carrer;d';Organyà;Carrer d'Organyà;2  
080018;Abrera;Avinguda;d';Abrera;Avinguda d'Abrera;20160321  
080018;Abrera;Carrer;de les;Agudes;Carrer de les Agudes;201603  
080018;Abrera;Passatge;d';Albereda;Passatge d'Albereda;2016032  
080018;Abrera;Carrer;de l';Alzina;Carrer de l'Alzina;20160321  
080018;Abrera;Carrer;dels;Ametllers;Carrer dels Ametllers;2016  
080018;Abrera;Carrer;d';Andalusia;Carrer d'Andalusia;20160321  
080018;Abrera;Carrer;de l';Aneto;Carrer de l'Aneto;20160321  
080018;Abrera;Plaça;d';Anselm Clavé;Plaça d'Anselm Clavé;20160  
080018;Abrera;Carrer;d';Antoni Gaudí;Carrer d'Antoni Gaudí;201  
080018;Abrera;Carrer;d';Antonio Machado;Carrer d'Antonio Macha
```

Especificacions tècniques

versió 1.0

2019-04-09

Índex

1. Introducció	5
2. Identificació del producte	5
3. Àmbit.....	5
4. Estructura i contingut.....	6
5. Metadades	6
6. Distribució	6
7. Captació.....	7
8. Manteniment.....	7

1. Introducció

L'objectiu de les presents especificacions tècniques és definir el contingut, l'estructura i les característiques del conjunt de dades Noms de carrer de Catalunya v1.0 (NOmsCarrerCat v1.0).

El plec descriu les especificacions generals del producte i també la seva implementació en format CSV (comma-separated values).

Aquestes especificacions han estat elaborades per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

2. Identificació del producte

El conjunt de dades Noms de carrer de Catalunya és una taula de text que conté el llistat dels noms dels carrers dels municipis de Catalunya. Ha estat elaborat per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

La comesa del conjunt de dades és donar compliment a les següents necessitats i requeriments:

- Normalització: Normalització dels noms de carrer a 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.

La classificació de NomsCarrerCat dins del Pla Cartogràfic de Catalunya és la següent:

- Grup PCC-INSPIRE: INSPIRE: I-5 ADRECES.
- ID Conjunt PCC: 10501 Base de dades municipal d'adreces de Catalunya.
- ID Subconjunt PCC: 1050101 Noms de carrer de Catalunya.
- ID Local Producte: noms-carrer.

3. Àmbit

L'àmbit territorial de cobertura de NomsCarrerCat és Catalunya.

4. Estructura i contingut

El conjunt de dades consisteix en una taula que conté, per a cada nom de carrer, el codi del municipi al que pertany, el nom del municipi, el tipus de via, les partícules i articles que fan de nexa entre el tipus de via i el nom de la via, el nom de la via i el nom complet (format pels tres anteriors) i la data de la informació. L'estructura és la següent:

Atribut	Longitud	Descripció
CODMUNI	6	Codi del municipi en el que està situada la via
NOMMUNI	60	Nom del municipi en el que està situada la via
TIPUSVIA	30	Tipus de via
NEXEVIA	10	Partícules i articles que fan de nexa entre el tipus de via i el nom
NOMVIA	160	Nom de la via
NOMCVIA	200	Nom complet de la via (format per la concatenació dels tres anteriors)
DATAINFO	8	Data de la font d'informació (format aaaammdd)

La columna "Atribut" conté el nom de l'atribut; la columna "Longitud" indica el nombre màxim de caràcters de l'atribut (quan el nombre és en negreta, la longitud és exactament la que apareix a la taula); la columna "Descripció" conté la descripció de l'atribut.

La codificació dels caràcters utilitzada és UTF-8.

5. Metadades

Les metadades es generen a nivell de conjunt de dades i es creen d'acord amb el perfil IDEC de l'estàndard ISO 19115:2003 vigent en el moment de la seva generació. La metadada està catalogada a la IDEC <https://ide.cat/geonetwork/srv/cat/catalog.search#/metadata/noms-carrer-v1r0>

Les metadades donen informació sobre les dades, la seva qualitat, el sistema de referència i les pròpies metadades.

6. Distribució

La conjunt de dades NomsCarrerCat es distribueix en format CSV (Comma-separated values), amb els camps separats pel caràcter ";". La primera línia de l'arxiu conté els noms dels atributs.

La informació de la base en aquest format consta del fitxer de dades i un fitxer de metadades, que per a la distribució s'agrupen en un fitxer de distribució comprimit (ZIP). Els noms són els següents:

- Fitxer de dades
comscarrercatv10cs0f1_dataref_c.txt
- Fitxer de distribució
comscarrercatv10cs0fc1_dataref_c.zip

La nomenclatura utilitzada en els noms dels fitxers té unes parts fixes, indicades en negreta, i unes parts variables, indicades en cursiva, que a continuació es defineixen:

Acrònim del producte: **"nomscarrercat"**

Versió de les especificacions tècniques:	"v10"
Format d'implementació i versió de la implementació :	"cs0" : fitxer de text en format CSV, primera implementació.
Fase:	"f" : producte final en distribució.
Sistema de referència:	1 : Sense significat per a aquest conjunt de dades.
Data de referència de l'extracció:	<i>dateref</i> : part variable del nom que correspon a la data de la darrera modificació de dades de la base de dades mestra en el moment que es realitza l'extracció. Format aaaammdd.
Correcció:	<i>c</i> : dígit que indica el número de correcció del fitxer, motivada principalment per l'esmena d'un error de la informació d'origen, l'esmena d'un error sobrevingut en els procés de transformació i preparació del conjunt de dades en el formats de distribució o sistema de referència o l'esmena d'un error o realització d'una modificació en el contingut de les metadades.
Extensió:	<i>eee</i> : part variable del nom que indica extensió del fitxer. Depèn del tipus de fitxer informàtic en què s'implementa.

Les dades es poden descarregar des de la Web de l'ICGC:

<http://www.icgc.cat/Descarregues/Llocs/Noms-de-carrer>

7. Captació

Les dades s'extreuen de la Base de dades de carrers de Catalunya, conjunt de dades geogràfiques que elabora l'ICGC a partir d'informació de camp provinent de la cartografia topogràfica 1:1.000 del Mapa Urbà de Catalunya; de la col·laboració amb la Diputació de Lleida, la Diputació de Tarragona i la Diputació de Girona i els respectius ajuntaments; i de la cartografia o carrerer cedit per ajuntaments, Diputació de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

8. Manteniment

El manteniment de les dades és l'establert per al conjunt de dades del que deriva, publicant-se aproximadament 4 actualitzacions a l'any.