

## **WPS DE CARTOGRAFIA DE CARRERS**

---



## Contingut

WPS DE CARTOGRAFIA DE CARRERS.....	1
Contingut .....	1
1 Objecte .....	3
2 Visió general.....	3
2.1 Operacions .....	4
2.2 Processos.....	5
2.2.1 GetAvailability.....	5
2.2.2 GetListStreet .....	6
2.2.3 GetInfo .....	10
2.2.4 GetAddressInspire.....	13

## 1 Objecte

Per tal de poder accedir a les dades alfanumèriques dels carrers de la Diputació de Barcelona (DIBA) des d'aplicacions web, i també per obtenir la imatge de la posició d'una adreça, es proposa definir una sèrie de serveis web amb la finalitat de que es pugui interactuar amb les dades de forma fàcil i transparent.

Per tal de portar a terme aquest propòsit s'ha cregut oportú seguir l'estàndard Web Processing Service (WPS) de l' Open Geospatial Consortium (OGC).

Aquest document mostra el funcionament i tipus de cerca disponibles als serveis web de la cartografia de carrers WPS/CAE1M de la DIBA.

## 2 Visió general

Es tracta d'una aplicació en forma de serveis web sota l'estàndard WPS de l'OGC per tornar dades de la cartografia de carrers a partir d'interrogacions que es fan amb crides HTTP GET.

Els serveis WPS tenen processos (mètodes) que tornen dades a partir de paràmetres d'entrada. Hi ha crides per obtenir els processos que publica la implementació del servei WPS, altres per descriure els paràmetres d'entrada de cada procés i la resposta que torna, i finalment, per executar un procés i rebre les dades.

Dividirem els serveis en dos àmbits:

- Municipals: en el cas que l'àmbit de les dades faci referència a un únic municipi.
- Supramunicipals: en el cas que l'àmbit de les dades estigui referit a tots els municipis amb informació de carrers.

Les respostes es poden tractar des d'una aplicació web per mostrar dades dels carrers d'un municipi.

Aquesta és l'adreça base dels serveis, i és l'arrel de totes les adreces que s'esmenta en aquest document:

<http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService>



## 2.1 Operacions

Són les accions que es fa contra els serveis web per obtenir-ne informació. Són aquestes:

- Obtenir la llista dels processos disponibles:

```
?service=WPS&version=1.0.0&Request=GetCapabilities
```

- Obtenir la descripció detallada dels processos:

```
?service=WPS&version=1.0.0&request=DescribeProcess&identifier=<proc>
```

Per obtenir cadascun dels processos:

```
?service=WPS&version=1.0.0&request=DescribeProcess&identifier=GetAvailability
```

```
?service=WPS&version=1.0.0&request=DescribeProcess&identifier=GetListStreet
```

```
?service=WPS&version=1.0.0&request=DescribeProcess&identifier=GetInfo
```

```
?service=WPS&version=1.0.0&request=DescribeProcess&identifier=GetAddressInspire
```

- Obtenir la descripció detallada de les respostes dels processos:

Cal carregar el document XSD informat a la resposta de la crida anterior.

- Executar un procés:

```
?service=WPS&request=Execute&version=1.0.0&identifier=<proc>&dataInputs=<params>
```

Exemples:

```
&identifier=GetAvailability&dataInputs=;
```

```
&identifier=GetAvailability&dataInputs=VALIDAT=1
```

```
&identifier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;CVIA_INE=166
```

```
&identifier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;NOM=major
```

```
&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=138;PORTAL=1
```

- Tots els exemples anteriors han d'anar prefixats pels paràmetres:

```
?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute
```

La resposta de l'operació d'executar un procés consistirà en un document XML de tipus ExecuteResponse que contindrà:

- L'identificador del procés
- Els paràmetres d'entrada
- L'estat (status) que indica si ha acabat bé o no
- Els valors de sortida de l'execució, un element únic o repetitiu en funció de l'execució

A l'execució d'un procés, el paràmetres d'entrada van dins el paràmetre URL `dataInputs` separats per punt i coma. Aquest paràmetre s'ha d'enviar sempre a la URL, i si la crida és sense paràmetres d'entrada cal enviar:

```
&dataInputs=;
```

## 2.2 Processos

### 2.2.1 *GetAvailability*

Retorna la llista dels codis INE i nom dels municipis que tenen la cartografia de carrers i, per cada un, indica si és un carrer validat per l'Ajuntament o no i també la data de l'última modificació o actualització que l'ajuntament ha fet sobre aquell carrer.

#### Àmbit

Supramunicipal.

#### Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Descripció
<b>VALIDAT</b>	Obtenir només els municipis amb carrer validat (1)
<b>VALIDAT_EIX</b>	Obtenir només els municipis amb els eixos validats (1)

#### Elements de l'arxiu XML de sortida

Paràmetre	Descripció
<b>MUN_INE</b>	Codi INE del municipi (5 xifres)
<b>NOM_MUNI</b>	Nom del municipi
<b>VALIDAT</b>	Indica si el carrer ha estat validat per l'Ajuntament (1) o no (0)
<b>VALIDAT_EIX</b>	Indica si la cartografia d'eixos del carrer ha estat validada per l'Ajuntament (1) o no (0)
<b>ACTUALITZACIO</b>	Data de l'última actualització

Els elements de l'arxiu XML de sortida estan descrits al document XSD

<http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/xsd/CAE1MMunicipis.xsd>

#### Casos d'ús

Cas	Paràmetres a enviar	Obl.	Def.
<b>1: Obtenir tots els municipis</b>	[cap]		
<b>2: Filtrar els municipis</b>	VALIDAT	No	Quals.
	VALIDAT_EIX	No	Quals.



Funcionament:

- Cas d'ús 1. Obtenir tots els municipis
  - Torna tots els municipis que disposen de carrer, informant si són validats o no.
- Cas d'ús 2. Filtrar els municipis
  - Torna els municipis que disposen de carrer i que compleixin els filtres enviats.
  - Els filtres han de valer 0 o 1.
  - Els filtres no informats no s'apliquen a la cerca.

## Exemples crida

### Cas d'ús 1

Torna tots els municipis que disposen de carrer, informant si són validats o no.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAvailability&dataInputs=;](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAvailability&dataInputs=)

### Cas d'ús 2

Torna els municipis que disposen de carrer i que han estat validats per l'Ajuntament.

<http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAvailability&dataInputs=VALIDAT=1>

Torna els municipis que disposen de carrer i que la seva cartografia d'eixos ha estat validada per l'Ajuntament.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAvailability&dataInputs=VALIDAT\\_EIX=1](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAvailability&dataInputs=VALIDAT_EIX=1)

Torna els municipis que disposen de carrer tot i que encara no han estat validats per l'Ajuntament però sí ho ha estat la seva cartografia d'eixos.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAvailability&dataInputs=VALIDAT=0;VALIDAT\\_EIX=1](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAvailability&dataInputs=VALIDAT=0;VALIDAT_EIX=1)

## 2.2.2 GetListStreet

Retorna la llista de carrers, tots o un subconjunt en funció dels paràmetres d'entrada. Per cada un retorna les dades bàsiques.

Permet trobar carrers per aproximació del nom, si hi ha el paràmetre d'entrada. Un paràmetre obligatori és el municipi (codi INE).

En demanar el llistat de la totalitat de carrers d'un municipi o bé d'un subconjunt, el servei retorna

les dades bàsiques de cada un dels carrers que compleixin la condició dels paràmetres d'entrada (MUN\_INE, obligatori; i CVIA\_INE, NOM, TVIA, NVIA, opcionals). En cas que s'informi el paràmetre NOM o NVIA, fa una cerca de tots els noms de carrers del municipi que inclouen la cadena passada en aquest paràmetre.

## Àmbit

Municipal.

## Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Descripció
<b>MUN_INE</b>	Codi INE del municipi (5 xifres)
<b>CVIA_INE</b>	Codi INE de la via o edifici
<b>NOM</b>	Nom de la via o edifici
<b>TVIA</b>	Tipus de via. Si es tracta d'un edifici cal col·locar un punt (.)
<b>NVIA</b>	Nom de la via o edifici, sense tipus

## Elements de l'arxiu XML de sortida

Paràmetre	Descripció
<b>MUN_INE</b>	Codi INE del municipi (5 xifres)
<b>UPOB_INE</b>	Codi INE de la unitat poblacional
<b>N_UPOB_INE</b>	Nom IDESCAT de la unitat poblacional
<b>CODI</b>	Codi identificador de la via o edifici
<b>CVIA_INE</b>	Codi INE de la via o edifici
<b>TVIA_INE</b>	Tipus de via INE. Si es tracta d'un edifici en comptes d'una via retorna un punt (.)
<b>NVIA_INE</b>	Nom INE de la via o edifici
<b>TVIA_AJ</b>	Tipus de via segons Ajuntament
<b>PVIA_AJ</b>	Partícules nom via segons Ajuntament
<b>NVIA_AJ</b>	Nom segons Ajuntament de la via
<b>NOM_VIA</b>	Nom sencer de la via segons Ajuntament
<b>VIAC</b>	Complement del nom de via o edifici
<b>NVIA_CAR</b>	Nom sencer de la via

Si no existeix el carrer del municipi sol·licitat, es retorna un missatge d'error indicant que aquell municipi no està disponible.

Els elements de l'arxiu XML de sortida estan descrits amb detall al document XSD

<http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/xsd/CAE1MCarrers.xsd>

## Casos d'ús

Cas	Paràmetres a enviar	Obl.	Def.
1: Obtenir totes les vies i edificis	MUN_INE	Sí	
2: Obtenir una via o edifici concret	MUN_INE	Sí	
	CVIA_INE	Sí	
3: Cercar una via o edifici per nom	MUN_INE	Sí	
	NOM	Sí	
4: Obtenir una via o edifici concret, o cercar-los	MUN_INE	Sí	
	CVIA_INE	No	Quals.
	NOM	No	Quals.
5: Cercar una via o edifici per tipus i nom	MUN_INE	Sí	
	TVIA	No	Quals.
	NVIA	Sí	

Funcionament:

- Cas d'ús 1. Obtenir totes les vies i edificis
  - Torna totes les vies i tots els edificis del municipi.
- Cas d'ús 2. Obtenir una via o edifici concret
  - Si no troba cap via o edifici amb el codi INE indicat retorna una llista buida.
- Cas d'ús 3. Cercar una via i edifici per nom
  - Torna els candidats de carrers i edificis amb un nom aproximat.
- Cas d'ús 4. Obtenir una via o edifici concret, o cercar-los
  - Cal informar almenys un dels paràmetres CVIA\_INE i NOM.
  - Si s'ha informat CVIA\_INE, es fa la cerca segons el cas d'ús 2.
  - Si no s'ha informat CVIA\_INE o la cerca anterior per CVIA\_INE no ha trobat res, es fa la cerca per NOM segons el cas d'ús 3.
- Cas d'ús 5. Cercar una via o edifici per tipus de via i per nom

## Exemples crida

### Cas d'ús 1

Torna totes les vies i tots els edificis de Balenyà (codi INE 08017).

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017)

### Cas d'ús 2

Torna les dades de la via o edifici amb codi de via INE 14 de Balenyà (codi INE 08017). En aquest cas torna les dades d'un edifici perquè aquest codi de via INE correspon a un edifici.





[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CVIA\\_INE=14](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;CVIA_INE=14)

Torna les dades de la via o edifici amb codi de via INE 1666 de Balenyà (codi INE 08017). Com que aquest codi de via INE no existeix a la base de dades, torna una llista buida.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CVIA\\_INE=1666](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;CVIA_INE=1666)

### **Cas d'ús 3**

Torna tots els candidats de carrers o edificis de Balenyà (codi INE 08017) on el seu nom aproximat és 'major'.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;NOM=major](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;NOM=major)

Torna tots els candidats de carrers o edificis de Balenyà (codi INE 08017) on el seu nom aproximat és 'calle major'.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;NOM=calle%20major](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;NOM=calle%20major)

### **Cas d'ús 4**

Torna les dades de la via o edifici de Balenyà (codi INE 08017) amb codi de via INE 14 (aquest codi de via existeix, per tant, la cerca es fa per CVIA\_INE).

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CVIA\\_INE=14;NOM=11](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;CVIA_INE=14;NOM=11)

Torna tots els candidats de carrers i edificis de Balenyà (codi INE 08017) on el seu nom aproximat és '11' (el codi de via INE 99999 no existeix, per tant, la cerca es fa per NOM).

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CVIA\\_INE=99999;NOM=11](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;CVIA_INE=99999;NOM=11)

### **Cas d'ús 5**

Torna les vies de Balenyà (codi INE 08017) on el seu tipus de via és 'c.' i el seu nom aproximat és 'major'.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;TVIA=c.;NVIA=major](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;TVIA=c.;NVIA=major)

Torna les vies de Balenyà (codi INE 08017) on el seu tipus de via és 'calle' i el seu nom aproximat és 'major'.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;TVIA=calle;NVIA=major](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifiier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;TVIA=calle;NVIA=major)

Torna els edificis de Balenyá (codi INE 08017) on el seu nom aproximat és 'gol'.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetListStreet&dataInputs=MUN\\_INE=08017;TVIA=.;NVIA=gol](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetListStreet&dataInputs=MUN_INE=08017;TVIA=.;NVIA=gol)

### 2.2.3 GetInfo

Retorna les dades alfanumèriques d'un portal i una URL de la imatge que ubica el portal en un mapa.

#### Àmbit

Municipal.

#### Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Descripció
MUN_INE	Codi INE del municipi (5 xifres)
CODI	Codi INE de la via o edifici
PORTAL	Portal a cercar de la via. Edifici: n/d
WIDTH	Ample en píxels de la imatge
HEIGHT	Alt en píxels de la imatge

#### Elements de l'arxiu XML de sortida

Paràmetre	Descripció
MUN_INE	Codi INE del municipi (5 xifres)
UPOB_INE	Codi INE de la unitat poblacional
N_UPOB_INE	Nom IDESCAT de la unitat poblacional
CODI	Codi identificador de la via o edifici
NVIA_CAR	Element buit per compatibilitat amb la versió anterior de WPS/CAE1M
CVIA_INE	Codi INE de la via o edifici
TVIA_INE	Tipus de via INE. Si es tracta d'un edifici en comptes d'una via retorna un punt (.)
NVIA_INE	Nom INE de la via o edifici
EIN	Número de portal de l'extrem inferior
CEIN	Qualificador del portal de l'extrem inferior
ESN	Número de portal de l'extrem superior
CESN	Qualificador del portal de l'extrem superior
BLOC	Nom o número de bloc
KM	Punt quilomètric
PORTAL	Literal calculat amb els paràmetres anteriors o nom de l'edifici
PORTALC	Complement del literal anterior
COD_POSTAL	Codi postal del portal o edifici
REF_CAD	Referència cadastral de la parcel·la on es troba el portal o edifici

<b>ACCESSORI</b>	Es tracta d'un portal accessori
<b>IMG</b>	Imatge per ubicar el portal o edifici
<b>RESULT</b>	Resultat. Possibles valors 'STREET', 'EXACT' i 'NEAR'

Els elements de l'arxiu XML de sortida estan descrits amb detall al document XSD

<http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/xsd/CAE1MPortals.xsd>

## Casos d'ús

Cas	Paràmetres a enviar	Obl.	Def.
<b>1: Obtenir dades d'un portal</b>	MUN_INE	Sí	
	CODI	Sí	
	PORTAL	Sí	
	WIDTH	No	400
	HEIGHT	No	400
<b>2: Obtenir portals d'una via o dades d'un edifici</b>	MUN_INE	Sí	
	CODI	Sí	
	WIDTH	No	400
	HEIGHT	No	400

Funcionament:

- Cas d'ús 1. Obtenir dades d'un portal
  - El carrer especificat pels paràmetres MUN\_INE i CODI ha d'existir.
  - Cerca el paràmetre PORTAL
    - Si es troba, llavors valor RESULT=' EXACT' .
    - Si no es troba, busca el portal més proper a la part numèrica del paràmetre PORTAL i el retorna; valor RESULT=' NEAR' .
    - Si la via no té portals, torna la ubicació relativa a la coordenada inicial d'un tram del carrer; valor RESULT=' STREET' .
- Cas d'ús 2. Obtenir portals d'una via o dades d'un edifici
  - Si CODI és un carrer amb portals, torna la informació de tots els portals del carrer (sense l'element IMG).
  - Si CODI és un carrer sense portals, torna una llista buida.
  - Si CODI és un edifici, torna les dades de l'edifici.

## Exemples crida

### Cas d'ús 1

Torna dades del portal 4-10 del carrer amb codi INE 138 de Balenyà (codi INE 08017).

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CODI=138;PORTAL=4-10](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=138;PORTAL=4-10)

Torna dades del portal 4-10 del carrer amb codi INE 138 de Balenyà (codi INE 08017). La imatge resultant tindrà una mida de 600x600 píxels.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CODI=138;PORTAL=4-10;WIDTH=600;HEIGHT=600](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=138;PORTAL=4-10;WIDTH=600;HEIGHT=600)

Torna dades del portal 5 del carrer amb codi INE 147 de Balenyà (codi INE 08017). Com que el portal 5 no es troba a la base de dades, torna el portal més proper junt amb la seva corresponent imatge. El camp RESULT és NEAR, informant d'aquest fet.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CODI=147;PORTAL=5](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=147;PORTAL=5)

Torna dades del portal 4 del carrer amb codi INE 138 de Balenyà (codi INE 08017). Torna les mateixes dades que el cas d'ús 1 (portal 4-10), ja que el portal sol·licitat forma part de la numeració.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CODI=138;PORTAL=4](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=138;PORTAL=4)

Torna dades del portal 10 del carrer amb codi INE 166 de Balenyà (codi INE 08017). Aquest carrer no té portals, per tant, torna les dades corresponents a l'eix del carrer i una imatge relativa a la coordenada inicial d'un tram del carrer. El camp RESULT és STREET, informant d'aquest fet.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CODI=166;PORTAL=10](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=166;PORTAL=10)

## **Cas d'ús 2**

Torna dades de tots els portals del carrer amb codi de via INE 138 de Balenyà (codi INE 08017).

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CODI=138](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=138)

Torna dades de tots els portals del carrer amb codi de via INE 166 de Balenyà (codi INE 08017). Aquesta via no té portals a la base de dades, per tant, retorna una llista buida.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CODI=166](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=166)

Torna dades de l'edifici amb codi de via 14 de Balenyà (codi INE 08017). La imatge resultant tindrà una mida de 700x700 píxels.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN\\_INE=08017;CODI=14;WIDTH=700;HEIGHT=700](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetInfo&dataInputs=MUN_INE=08017;CODI=14;WIDTH=700;HEIGHT=700)

## 2.2.4 GetAddressInspire

Retorna la URL per accedir a un fitxer que conté totes les adreces (a nivell de portal) d'un municipi, segons l'especificació d'INSPIRE:

### D2.8.I.5 Data Specification on Addresses – Draft Guidelines

#### Àmbit

Municipal.

#### Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Descripció
MUN_INE	Codi INE del municipi (5 xifres)

#### Elements de l'arxiu XML de sortida

Paràmetre	Descripció
MUN_INE	Codi INE del municipi (5 xifres)
SRS	Codi EPSG de les coordenades retornades
CHARACTER_ENCODING	Joc de caràcters del document XML
LAST_CHANGE	Data d'actualització de la cartografia de carrers, format YYYY-MM-DD
INSPIRE_FILE_URL	Adreça per obtenir el document XML
INSPIRE_COMPRESSED_URL	Adreça per obtenir un fitxer ZIP amb el mateix document dins seu

Els elements de l'arxiu XML de sortida estan descrits al document XSD

<http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/xsd/CAE1MAddressInspire.xsd>

#### Casos d'ús

Cas	Paràmetres a enviar	Obl.	Def.
Obtenir el document d'un municipi	MUN_INE	Sí	

Funcionament:

- Obtenir el document d'un municipi
  - El municipi ha de pertànyer a la llista de carrers validats per l'Ajuntament.
  - Si el municipi no està validat, retorna un missatge d'error.

#### Exemples crida

Torna totes les adreces (a nivell de portal) de Balenyà segons l'especificació d'INSPIRE.

[http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAddressInspire&dataInputs=MUN\\_INE=08017](http://sitmun.diba.cat/wps/CAE1M/WebProcessingService?service=WPS&version=1.0.0&request=Execute&identifier=GetAddressInspire&dataInputs=MUN_INE=08017)