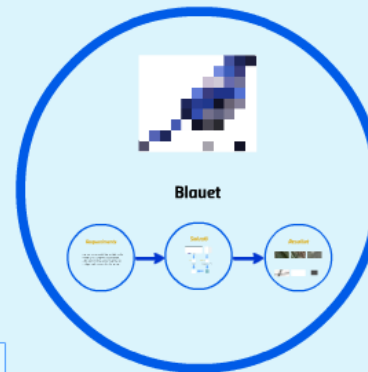
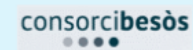


Projecte Final

Màster en tecnologies de la informació

Autor: Raül Sánchez
Tutor màster: Ignacio Ferrero
Tutor entitat: Joaquim Calafí



Moltes gràcies per la seva atenció

Màster en tecnologies de la informació

Projecte Final

Autor: Raül Sánchez

Tutor màster: Ignacio Ferrero

Tutor entitat: Joaquim Calafí



Projecte Final

Màster en tecnologies de la informació

Autor: Raül Sánchez
Tutor màster: Ignacio Ferrero
Tutor entitat: Joaquim Calafí

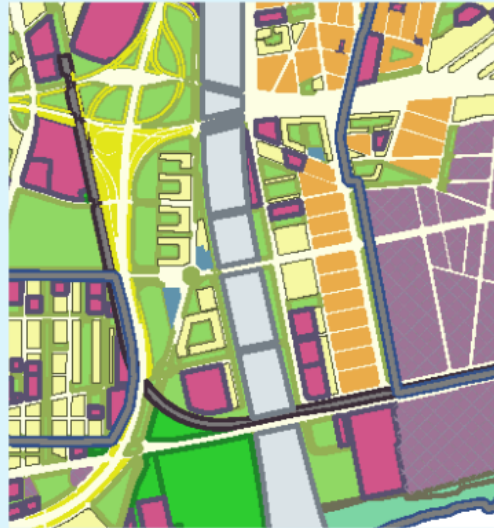


Cartografia



Blauet





Cartografia





Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



CREAF



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

consorcibesòs



Diputació
Barcelona

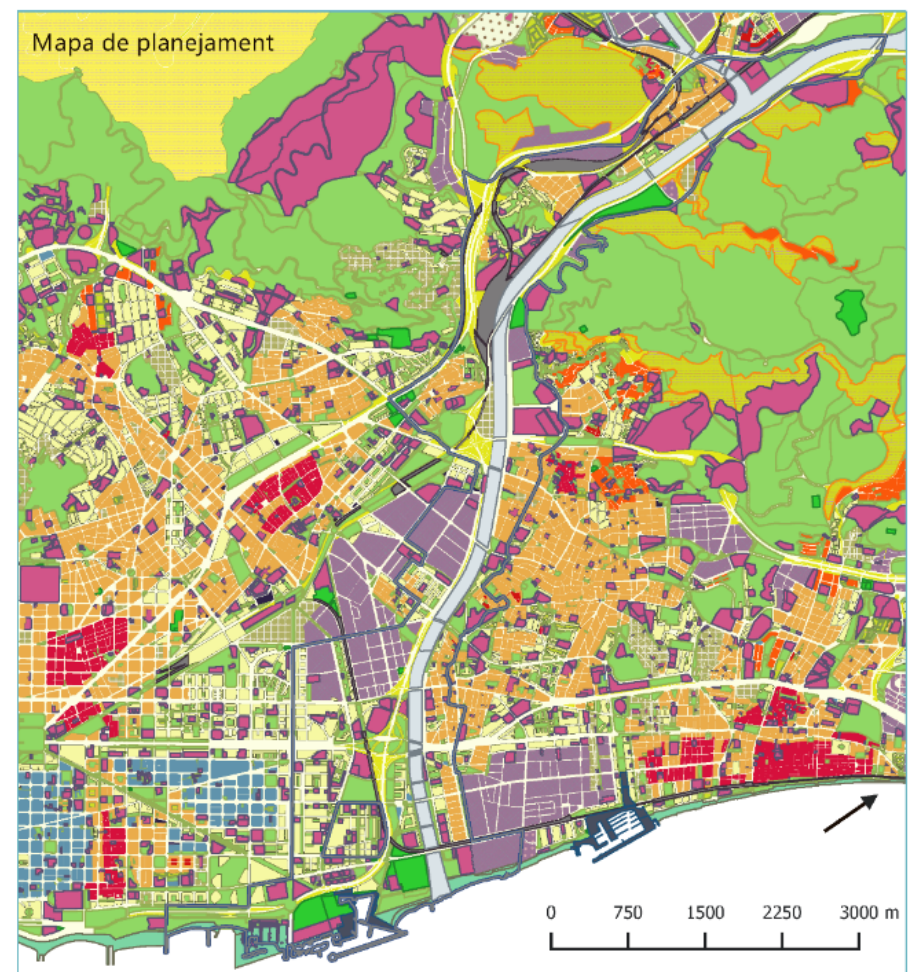


Entorn municipal





□ Límits municipals

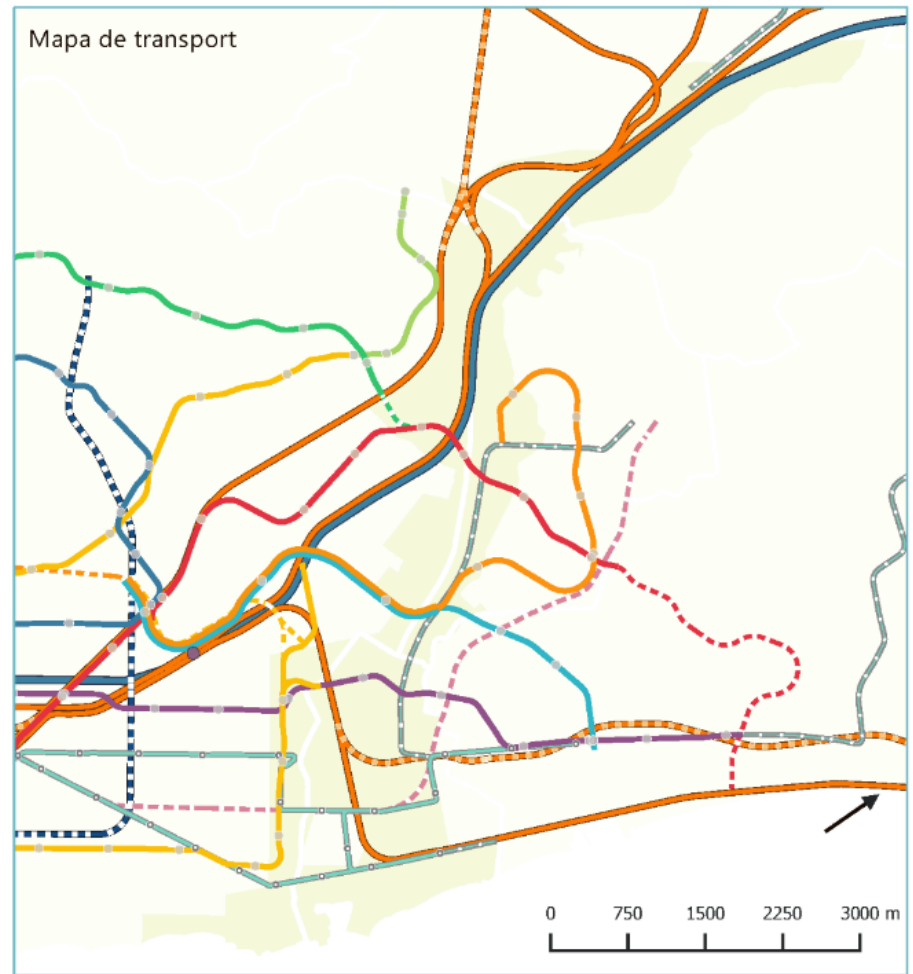


- | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| □ Sòl no urbanitzable | □ Activitat autoritzada | □ Logística | □ Sistema Costaner |
| □ Sòl urbà | □ Altres desenvolupaments | □ Mixtes | □ Sistema Equipaments |
| □ Sòl urbanitzable delimitat | □ Cases agrupades | □ Núcli antic | □ Sistema Ferroviari |
| □ Sòl urbanitzable no delimitat | □ Cases aïllades | □ Ordenació oberta | □ Sistema Hidrogràfic |
| □ Activitat econòmica | □ Conservació | □ Ordenació tancada | □ Sistema Portuari |
| □ Mixtes i altres | □ Desenvolupament activitat econòmica | □ Protecció sectorial | □ Sistema Protecció |
| □ No urbanitzable | □ Desenvolupament mixt | □ Protecció territorial | □ Sistemes, Viari |
| □ Residencial | □ Desenvolupament residencial | □ Rústic | □ Transformació |
| □ Sistemes | □ Espais lliures, zones verdes | □ Serveis | □ Urbà tradicional |
| □ Urbanitzable | □ Habitatatge dotacional públic | □ Serveis tècnics i ambientals | □ Urbanitzable no delimitat |
| | □ Industrial | □ Sistema Aeroportuari | |



Xarxa Viària

- Autopista
- Autopista - Entrada
- Preferent
- Preferent - Accés
- Convencional
- No catalogad
- Camí
- Control
- Urbà



Estacions FFCC

- FGC
- METRO
- RODALIA
- RODALIA-TAV
- TAV
- TRAMVIA
- RENFE EIX

TMB EIX

- L1
- L10
- L11
- L2
- L3
- L4
- L5
- L9

Xarxa FFCC Projectat

- Tramvia Projectat
- L10 Futura
- L8 Projectat
- L9 Futura
- L5 Futura
- L4 Futura
- L3 Futura
- L2 Futura
- L1 Futura
- FGC projectat
- Rodalies Projectat
- Rodalies
- TAV projectat
- TAV

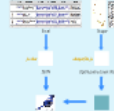


Blauet

Requeriments

- Buscar projectes del Consorci del Besòs
- Ofereir accés a carpetes i documents
- Mostrar l'àmbit geogràfic del projecte
- Independent de servidors de tercers

Solució



Resultat



Blauet

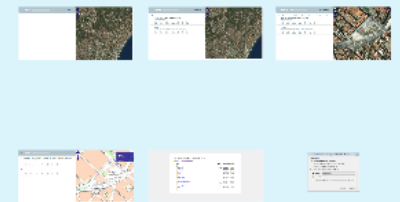
Requeriments

- Buscar projectes del Consorci del Besòs
- Oferir accés a carpetes i documents
- Mostrar l'àmbit geogràfic del projecte
- Independent de servidors de tercers

Solució



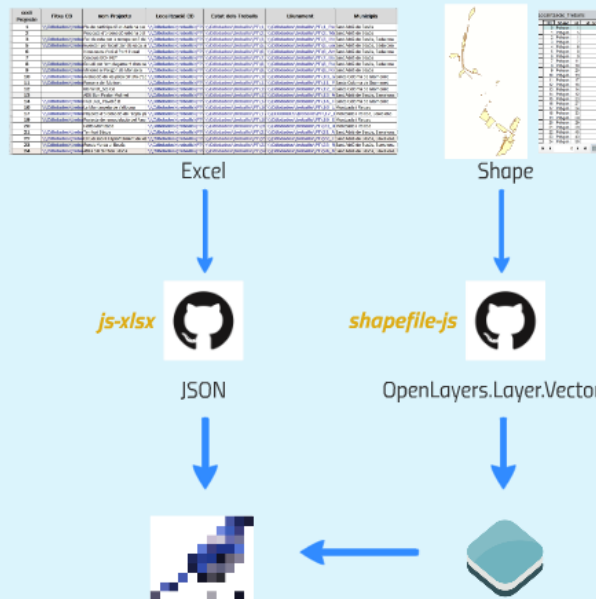
Resultat



Requeriments

- Buscar projectes del Consorci del Besós
- Oferir accés a carpetes i documents
- Mostrar l'àmbit geogràfic del projecte
- Independent de servidors de tercers

Solució



codi Projecte	Fitxa CB	nom Projecte	Localització CB	Estat dels Treballs	Lliurament	Municipis
1	\\Cdbdades\treballs\PT\1_Pa	Pla de participació ciutadana per	\\Cdbdades\treballs\PT\1	\\Cdbdades\treballs\PT\1	\\Cdbdades\treballs\PT\1_Pa	Sant Adrià de Besòs
2		Proposta d'ordenació urbana del	\\Cdbdades\treballs\PT\2	\\Cdbdades\treballs\PT\2	\\Cdbdades\treballs\PT\2_Tè	Sant Adrià de Besòs
3	\\Cdbdades\treballs\PT\3_lit	Full de ruta per la recuperació del	\\Cdbdades\treballs\PT\3	\\Cdbdades\treballs\PT\3	\\Cdbdades\treballs\PT\3_lit	Sant Adrià de Besòs, Badalona
5	\\Cdbdades\treballs\PT\5_us	Inventari per localitzar els usos, a	\\Cdbdades\treballs\PT\5	\\Cdbdades\treballs\PT\5	\\Cdbdades\treballs\PT\5_us	Sant Adrià de Besòs, Badalona
6		Nous usos d'ool al front litoral	\\Cdbdades\treballs\PT\6	\\Cdbdades\treballs\PT\6	\\Cdbdades\treballs\PT\6_Am	Sant Adrià de Besòs, Badalona
7		Concurs BCN KEY	\\Cdbdades\treballs\PT\7	\\Cdbdades\treballs\PT\7	\\Cdbdades\treballs\PT\7_Ba	Sant Adrià de Besòs
8	\\Cdbdades\treballs\PT\8_Ru	Estudi per l'emplaçament d'un ca	\\Cdbdades\treballs\PT\8	\\Cdbdades\treballs\PT\8	\\Cdbdades\treballs\PT\8_Ru	Sant Adrià de Besòs, Badalona
9	\\Cdbdades\treballs\PT\9_Po	Milliores al Polígon de Monsollís	\\Cdbdades\treballs\PT\9	\\Cdbdades\treballs\PT\9	\\Cdbdades\treballs\PT\9_Po	Sant Adrià de Besòs
10	\\Cdbdades\treballs\PT\10_G	Avaluació de les possibilitats d'ap	\\Cdbdades\treballs\PT\10	\\Cdbdades\treballs\PT\10	\\Cdbdades\treballs\PT\10_G	Santa Coloma de Gramenet
11	\\Cdbdades\treballs\PT\11_P	Passera del Molinet	\\Cdbdades\treballs\PT\11	\\Cdbdades\treballs\PT\11	\\Cdbdades\treballs\PT\11_P	Santa Coloma de Gramenet
12	\\Cdbdades\treballs\PT\12_I	Idensitat_Sta Co	\\Cdbdades\treballs\PT\12	\\Cdbdades\treballs\PT\12	\\Cdbdades\treballs\PT\12_I	Santa Coloma de Gramenet
13	\\Cdbdades\treballs\PT\13_M	ADU Bon Pastor Molinet	\\Cdbdades\treballs\PT\13	\\Cdbdades\treballs\PT\13	\\Cdbdades\treballs\PT\13_M	Sant Adrià de Besòs, Barcelona, S
14	\\Cdbdades\treballs\PT\14_F	FAB LAB_Pavelló B	\\Cdbdades\treballs\PT\14	\\Cdbdades\treballs\PT\14	\\Cdbdades\treballs\PT\14_F	Santa Coloma de Gramenet
16	\\Cdbdades\treballs\PT\16_L	La Muntanyeta de Vallbona	\\Cdbdades\treballs\PT\16	\\Cdbdades\treballs\PT\16	\\Cdbdades\treballs\PT\16_L	Montcada i Reixac
17	\\CDBDADES\treballs\PT\17_I	Projecte d'ordenació de l'espai p	\\Cdbdades\treballs\PT\17	\\CDBDADES\treballs\PT\17	\\CDBDADES\treballs\PT\17_I	Montcada i Reixac, Barcelona
19	\\Cdbdades\treballs\PT\19_E	Projecte de remodelació del Parc	\\Cdbdades\treballs\PT\19	\\Cdbdades\treballs\PT\19	\\Cdbdades\treballs\PT\19_E	Montcada i Reixac
20	\\Cdbdades\treballs\PT\20_H	Horts Montcada	\\Cdbdades\treballs\PT\20	\\Cdbdades\treballs\PT\20	\\Cdbdades\treballs\PT\20_H	Montcada i Reixac
21	\\Cdbdades\treballs\PT\21_A	Territori Bésos	\\Cdbdades\treballs\PT\21	\\Cdbdades\treballs\PT\21	\\Cdbdades\treballs\PT\21_A	Sant Adrià de Besòs, Barcelona, S
22	\\Cdbdades\treballs\PT\22_F	Estudi sobre l'aprofitament de les	\\Cdbdades\treballs\PT\22	\\Cdbdades\treballs\PT\22	\\Cdbdades\treballs\PT\22_F	Sant Adrià de Besòs, Barcelona, S
23	\\Cdbdades\treballs\PT\23_R	Ronda Verda al Besòs	\\Cdbdades\treballs\PT\23	\\Cdbdades\treballs\PT\23	\\Cdbdades\treballs\PT\23_R	Sant Adrià de Besòs, Barcelona, S
24	\\Cdbdades\treballs\PT\24_A	Atlas del territori Bésos	\\Cdbdades\treballs\PT\24	\\Cdbdades\treballs\PT\24	\\Cdbdades\treballs\PT\24_A	Sant Adrià de Besòs, Barcelona, S

Excel



Shape



Localitzacio_Treballs			
FID	Shape	id	id_project
0	Polygon	1	1
1	Polygon	5	5
2	Polygon	1	1
3	Polygon	7	7
4	Polygon	6	6
5	Polygon	8	8
6	Polygon	9	9
7	Polygon	11	11
8	Polygon	10	10
9	Polygon	20	20
10	Polygon	19	19
11	Polygon	17	17
12	Polygon	16	16
13	Polygon	14	14
14	Polygon	12	12
15	Polygon	23	23
16	Polygon	27	27
17	Polygon	34	34
18	Polygon	33	33
19	Polygon	28	28
20	Polygon	29	29
21	Polygon	39	39
22	Polygon	45	45
23	Polygon	43	43
24	Polygon	50	50

12		Idensitat_Sta Co	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\12	\\Cdbdades\treballs\PT\12	I	Santa Coloma de Gramenet
13		ADU Bon Pastor Molinet	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\13	\\Cdbdades\treballs\PT\13	M	Sant Adrià de Besòs, Barcelona,
14	\\Cdbdades\treba	FAB LAB_ Pavelló B	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\14	\\Cdbdades\treballs\PT\14	F	Santa Coloma de Gramenet
16	\\Cdbdades\treba	La Muntanyeta de Vallbona	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\16	\\Cdbdades\treballs\PT\16	L	Montcada i Reixac
17	\\Cdbdades\treba	Projecte d'ordenació de l'espai p	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\17	\\CDBDADES\treballs\PT\17	F	Montcada i Reixac, Barcelona
19	\\Cdbdades\treba	Projecte de remodelació del Paro	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\19	\\Cdbdades\treballs\PT\19	E	Montcada i Reixac
20		Horts Montcada	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\20	\\Cdbdades\treballs\PT\20	H	Montcada i Reixac
21	\\Cdbdades\treba	Territori Bésos	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\21	\\Cdbdades\treballs\PT\21	A	Sant Adrià de Besòs, Barcelona,
22	\\Cdbdades\treba	Estudi sobre l'aprofitament de les	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\22	\\Cdbdades\treballs\PT\22	F	Sant Adrià de Besòs, Barcelona,
23	\\Cdbdades\treba	Ronda Verda al Besòs	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\23	\\Cdbdades\treballs\PT\23	R	Sant Adrià de Besòs, Barcelona,
24	\\Cdbdades\treba	Atlas del territori Bésos	\\Cdbdades\treballs\PT\	\\Cdbdades\treballs\PT\24	\\Cdbdades\treballs\PT\24	A	Sant Adrià de Besòs, Barcelona,



13	Polygon	14	14
14	Polygon	12	12
15	Polygon	23	23
16	Polygon	27	27
17	Polygon	34	34
18	Polygon	33	33
19	Polygon	28	28
20	Polygon	29	29
21	Polygon	39	39
22	Polygon	45	45
23	Polygon	43	43
24	Polygon	50	50

Excel

Shape



js-xlsx

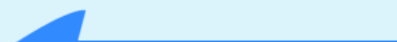


shapefile-js



JSON

OpenLayers.Layer.Vector



js-xlsx



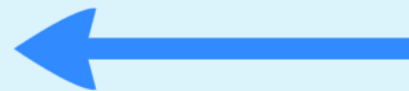
JSON



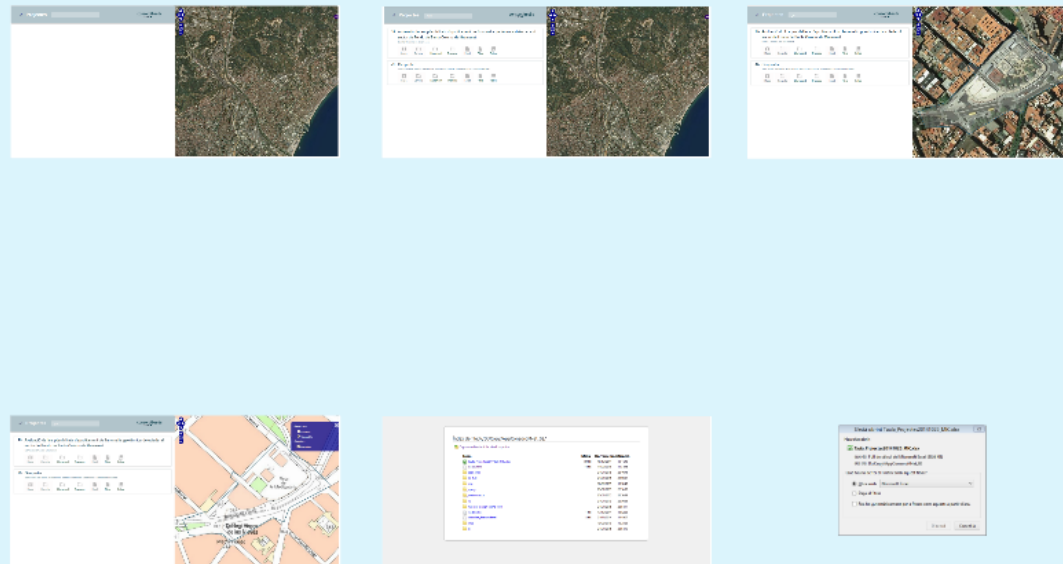
shapefile-js



OpenLayers.Layer.Vector

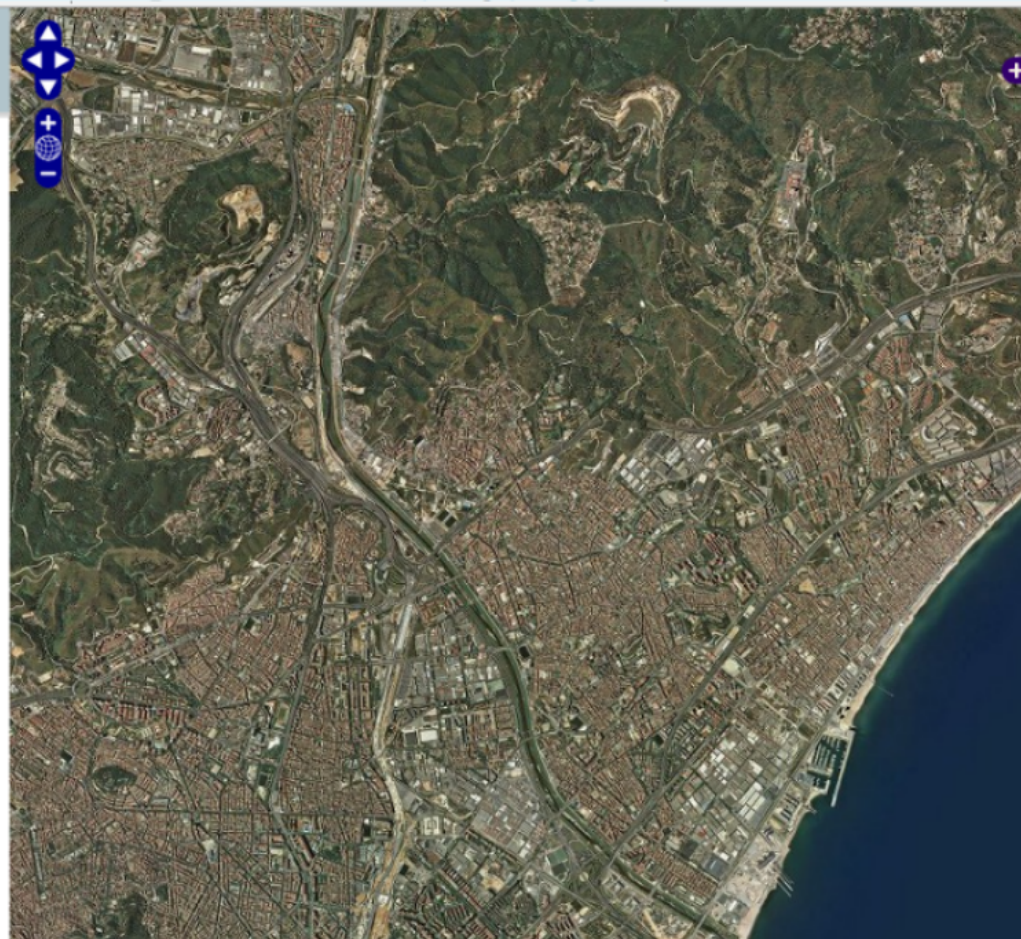


Resultat



Projectes

consorcibesòs



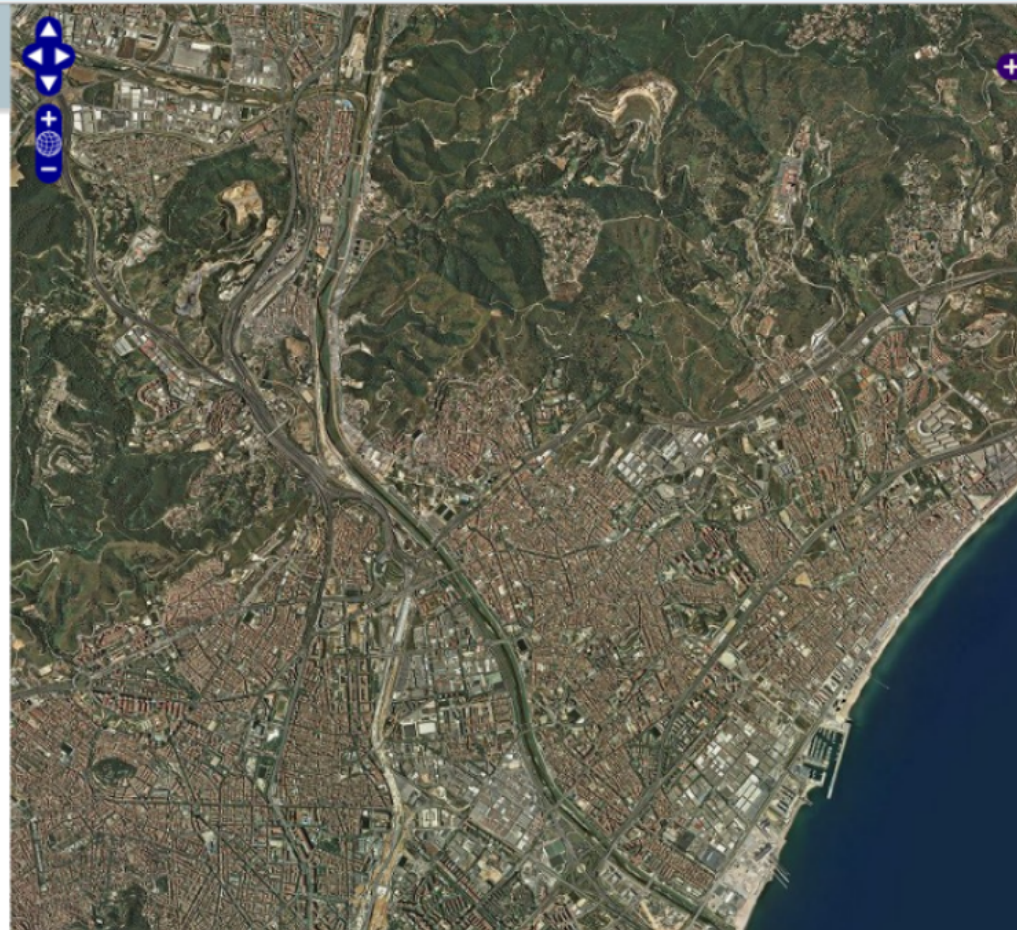
10. Avaluació de les possibilitats d'aprofitament de l'anomalia geotèrmica detectada al sector de Fondo de Santa Coloma de Gramenet.

Santa Coloma de Gramenet



26. Geoposter

Sant Adrià de Besòs, Barcelona, Santa Coloma de Gramenet i Montcada i Reixac



10. Avaluació de les possibilitats d'aprofitament de l'anomalia geotèrmica detectada al sector de Fondo de Santa Coloma de Gramenet.

Santa Coloma de Gramenet



Mapa



Carpeta



Lliurament



Tramesa



Estat



Fixa



Fotos

26. Geoposter

Sant Adrià de Besòs, Barcelona, Santa Coloma de Gramenet i Montcada i Reixac



Mapa



Carpeta



Lliurament



Tramesa



Estat



Fixa



Fotos





Projectes

geo

consorcibesòs

10. Avaluació de les possibilitats d'aprofitament de l'anomalia geotèrmica detectada al sector de Fondo de Santa Coloma de Gramenet.

Santa Coloma de Gramenet



Mapa



Carpeta



Lliurament



Tramesa



Estat



Fitxa



Fotos

26. Geoposter

Sant Adrià de Besòs, Barcelona, Santa Coloma de Gramenet i Montcada i Reixac



Mapa



Carpeta



Lliurament



Tramesa



Estat



Fitxa



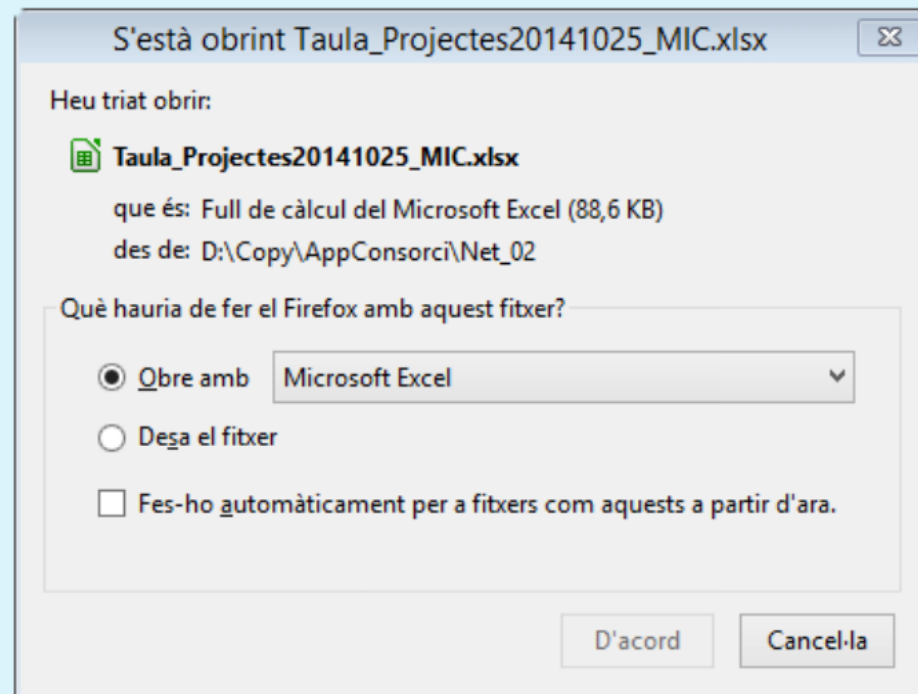
Fotos



Índex de file:///D:/Copy/AppConsorti/Net_02/

 Cap a un directori de nivell superior

Nom	Mida	Darrera modificació	
 Taula_Projectes20141025_MIC.xlsx	89 KB	19/12/2014	13:44:49
 blauet.html	14 KB	11/02/2015	11:37:46
 codi_antic		21/01/2015	22:46:46
 ext-5.0.1		21/01/2015	22:50:37
 img		12/02/2015	13:30:49
 jquery		21/01/2015	22:50:37
 js-xlsx-master		21/01/2015	22:50:38
 lib		21/01/2015	22:50:39
 material-design-icons-1.0.1		21/01/2015	22:54:17
 readme.txt	1 KB	17/12/2014	18:52:29
 seleccion_feature.html	8 KB	21/11/2014	14:45:07
 shps		13/02/2015	12:25:23
 src		21/01/2015	22:54:19



Conclusions

Cartografia

- Recopilació d'informació cartogràfica (shape).
- Possibilitat d'elavaroació de cartografia per publicar.
- Possibilitat d'anàlisi.

Aplicació

- Requeriments assolits.
- Usuari bàsic en editor de taules i sig.
- No requereix de servidors ni base de dades.
- Possibilitat de desenvolupar funcions de cartografia a partir d'OpenLayers o altres llibreries en JavaScript.

Cartografia

- Recopilació d'informació cartogràfica (shape).
- Possibilitat d'elaboració de cartografia per publicar.
- Possibilitat d'anàlisi.

Aplicació

- Requeriments assolits.
- Usuari bàsic en editor de taules i sig.
- No requereix de servidors ni base de dades.
- Possibilitat de desenvolupar funcions de cartografia a partir d'OpenLayers o altres llibreries en JavaScript.

Moltes gràcies per la seva atenció

Màster en tecnologies de la informació

Projecte Final

Autor: Raül Sánchez
Tutor màster: Ignacio Ferrero
Tutor entitat: Joaquim Calafí

