

DESENVOLUPAMENT D'UN VISOR WEB DELS SERVEIS MUNICIPALS DE REUS

Projecte Final de Màster en Tecnologies de la Informació Geogràfica, 14a edició

Departament de Geografia UAB

15 de març 2013

Jordi Llauradó Bozal

INTRODUCCIÓ

Antecedents

Objectius

Antecedents

L'Ajuntament de Reus té contractat el producte e-MAP de l'empresa T-Systems.

La plataforma e-MAP és una sèrie d'aplicacions web orientades a la visualització de projectes SIG.

Es compon:

- ▣ · Els Visors de mapes
- ▣ · Els Web Services e-MAP
- ▣ · El Servidor de mapes
- ▣ · El configuratiu e-MAP studio
- ▣ · La BBDD gràfica

Objectius

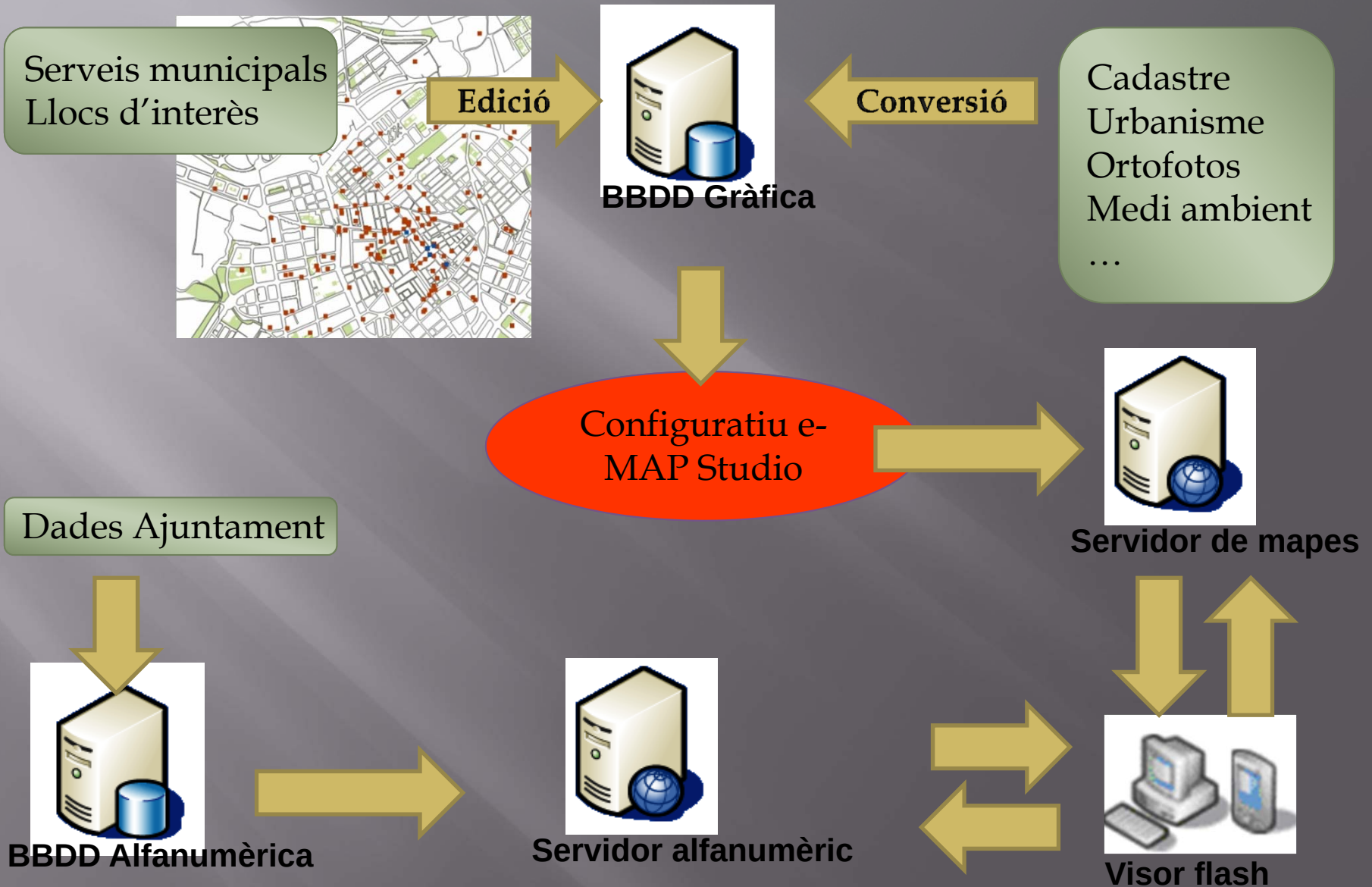
- ▣ L'objectiu del projecte és dissenyar, desenvolupar i implementar un visor web dels serveis municipals de l'Ajuntament de Reus.
- ▣ El visor esta adreçat als ciutadans i ha de permetre localitzar i accedir, si escau, a la gestió telemàtica del servei municipal a través d'Internet.

DESENVOLUPAMENT

Les dades del projecte

El configuratiu e-MAP Studio

Les dades del projecte



El configuratiu e-MAP Studio



Subparcel·les
Serveis municipals

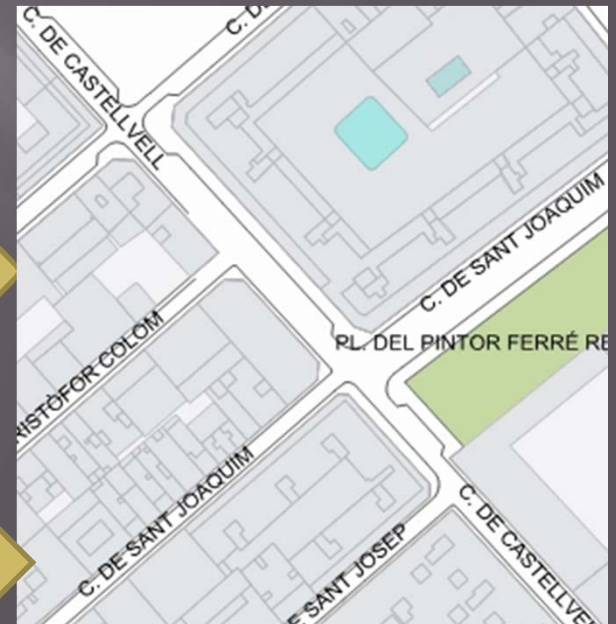
Filtrar

Construccions
Piscines
Zones verdes
Ajuntament
Oficines ciutadà
Farmàcies
Deixalleries
Hospitals
Escoles
...

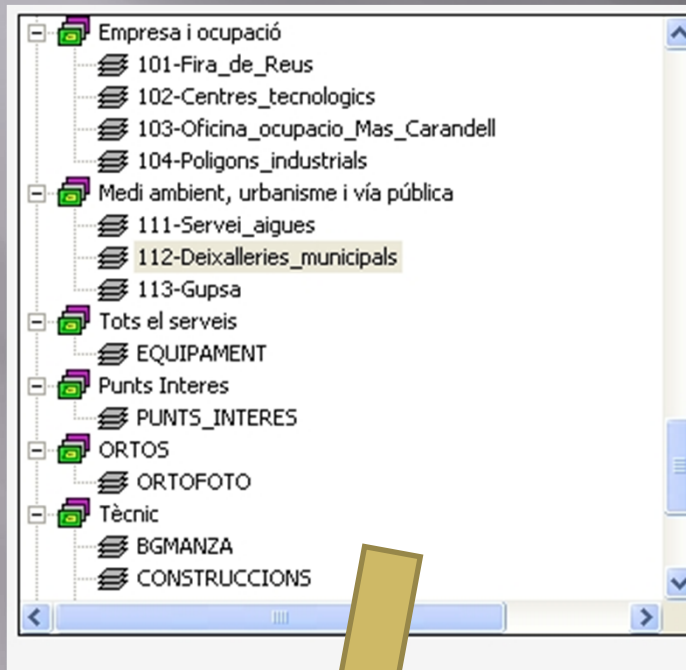
Estils

Illes
Voreres
Llocs d'interès
Noms de carrer

Estils



El configuratiu e-MAP Studio



Àmbit actual: **GUIA_Reus**

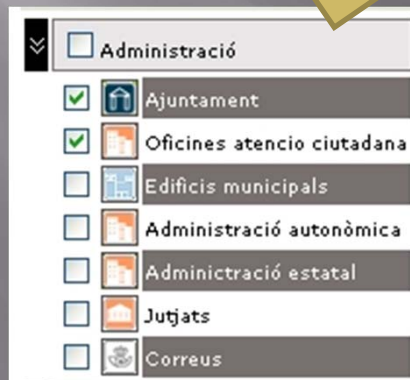
- ☒ Mostrar en visores públics
- ☐ Mostrar sense comprovar autorizaciones

Grup actual: **Medi ambient, urbanisme i via pública**

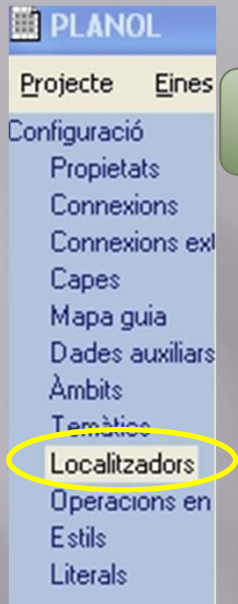
- ☒ Mostrar en la llegenda
- ☐ Estès

112-Deixalleries_municipals

- ☒ Dibuixar en Visor Flash
- ☐ Incloure en Tiles
- ☐ Exportable
- ☐ Visible
- ☐ Incloure en mapa base

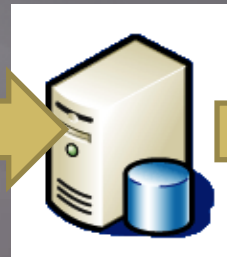


El configuratiu e-MAP Studio



Nom carrer
Número de portal

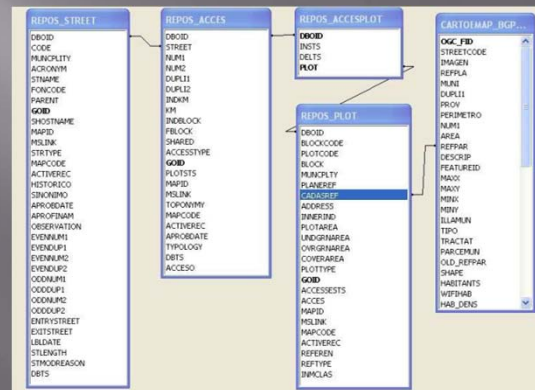
Consulta SQL



Servidor alfanumèric

Resposta

Referència cadastral



Consulta [Sql]:

```
select street.stname, street.acronym, plot.cadasref, acces.num1, acces.num2, acces.dupli1, acces.dupli2  
From acces, street, accesplot, plot  
Where acces.street=street.dboid and accesplot.dboid=acces.dboid  
and accesplot.plot=plot.dboid
```

Referència cadastral

Petició



Servidor de mapes

Localització



Visor flash

RESULTATS

El visor flash

El cercador del visor

Serveis sobre el plànol del visor

El visor

AJUNTAMENT DE REUS

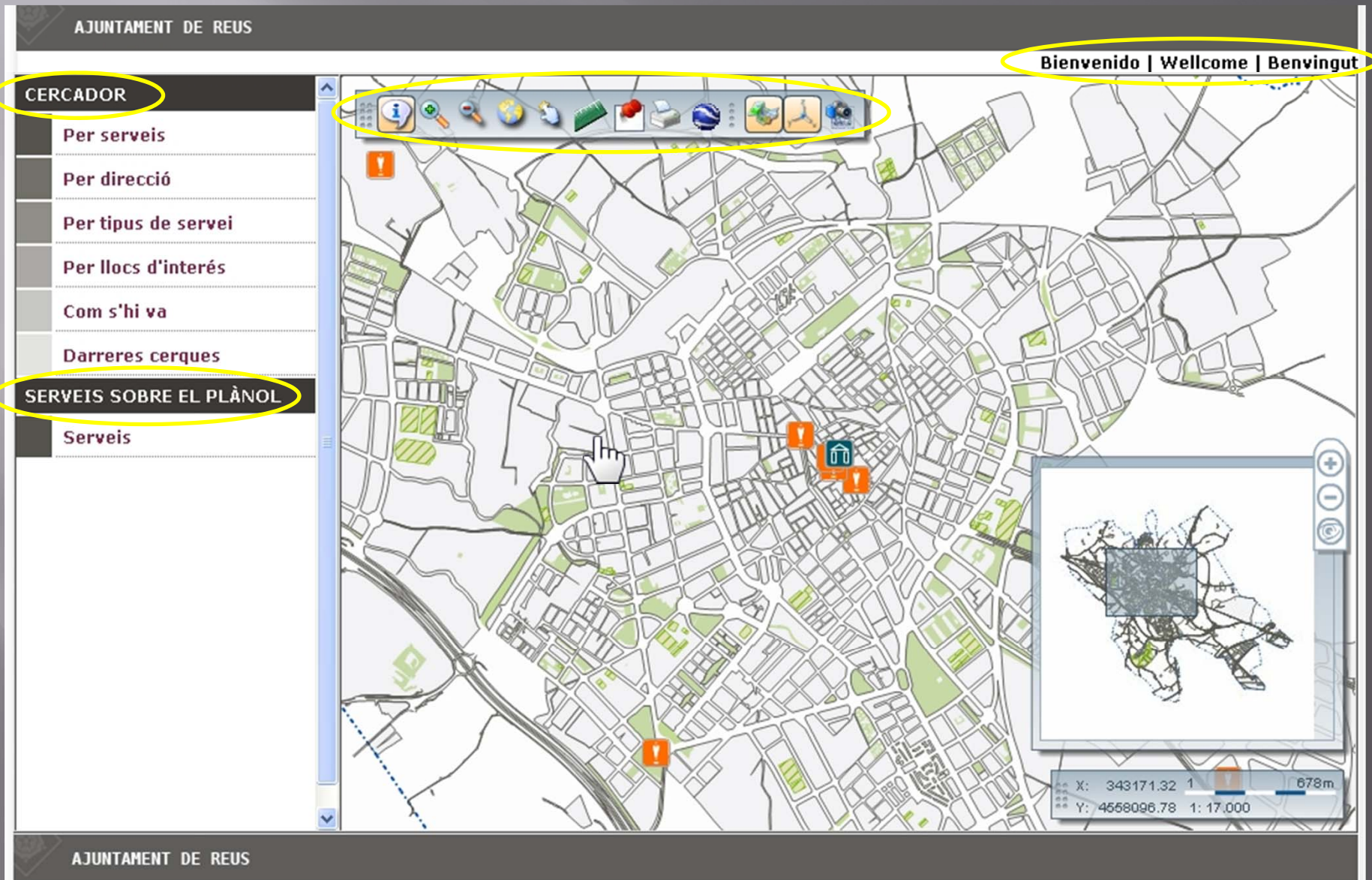
Bienvenido | Wellcome | Benvingut

CERCADOR

- Per serveis
- Per direcció
- Per tipus de servei
- Per llocs d'interés
- Com s'hi va
- Darreres cerques

SERVEIS SOBRE EL PLÀNOL

- Serveis



X: 343171.32 1 678m
Y: 4558096.78 1: 17.000

AJUNTAMENT DE REUS

El cercador

AJUNTAMENT DE REUS

Bienvenido | Wellcome | Benvingut

<< Darreres cerques

- ▼ Serveis [1] ⓘ
 - >> Escola Ciutat de Reus
- ▼ Deixalleries municipals [1] ⓘ
 - >> Deixalleria Central Reus Oest
- ▼ Llocs d'Interés [1] ⓘ
 - >> Prioral de Sant Pere

Mapa de Reus amb punts de interès i carrers etiquetats:

- Carrers: C. DE LA GALERIA, C. DE JESUS, C. MAJOR, C. DE LA PURÍSSIMA CONCEPCIÓ, C. DEL CASTELL, C. DEL MAR, C. DE LA PRESO, C. DE L'HOSPITAL, CRO. DE SUNYER, C. DE LES PEIXATER, C. DEL FOSSAR VELL, C. DE LA FONT, CRO. DE L'ABADIA, C. DE RAONA, CRO. DE ROBSTER, C. DE BARRERES, C. DEL GALIC, C. DEL MERCADAL, C. DEL CASTELL, C. DEL MAR, C. DE LA PRESO, C. DE L'HOSPITAL, CRO. DE SUNYER, C. DE LES PEIXATER, C. DEL FOSSAR VELL, C. DE LA FONT, CRO. DE L'ABADIA, C. DE RAONA, CRO. DE ROBSTER.
- Plaques: PL. DEL MERCADAL, PL. DEL CASTELL, PL. DE SANT PERE, PL. DEL TEATRE, PL. DE SANT MIQUEL, PL. D'EVARIST FÀBREGAS I PÀMIES.
- Llocs d'interès: Casa Laguna, Casa Gebell, Casa Juvàs, Teatre Bartrina, Prioral de Sant Pere.

Mapa de Reus amb punts de interès i carrers etiquetats.

X: 341507.85 1 52m
Y: 4557888.27 1: 1.300

AJUNTAMENT DE REUS

El visor

AJUNTAMENT DE REUS

Bienvenido | Wellcome | Benvingut

CERCADOR

Per serveis

Per direcció

Per tipus de servei

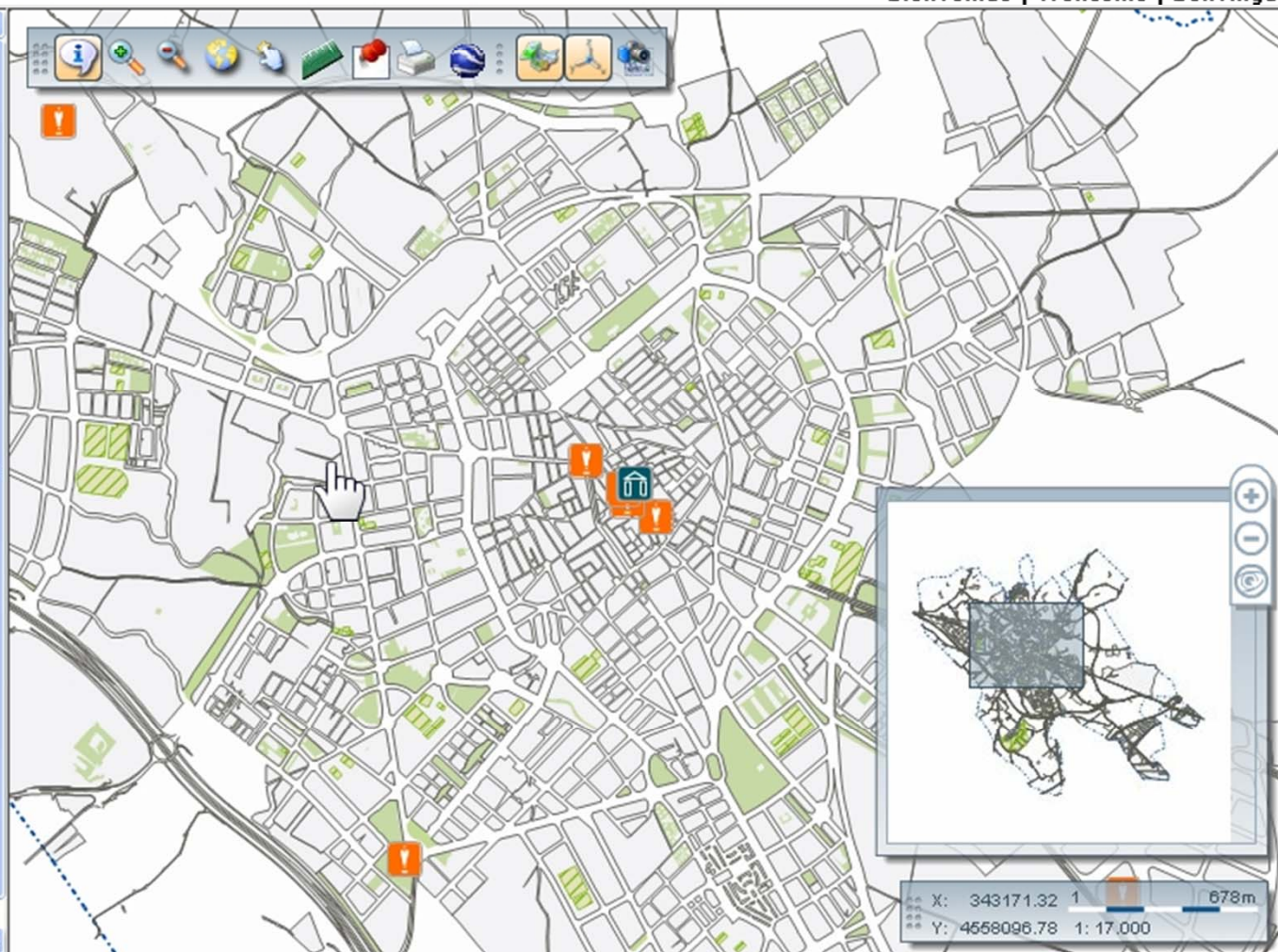
Per llocs d'interés

Com s'hi va

Darreres cerques

SERVEIS SOBRE EL PLÀNOL

Serveis



AJUNTAMENT DE REUS

Serveis sobre el plànol

AJUNTAMENT DE REUS

<< Serveis

Serveis sobre el mapa permet activar i desactivar els serveis que vol veure al mapa i mostra les icones que les representen.

- ☐ Administració
 - ☒ Ajuntament
 - ☒ Oficines atenció ciutadana
 - ☐ Edificis municipals
 - ☐ Administració autonòmica
 - ☐ Administració estatal
 - ☐ Jutjats
 - ☐ Correus
- ☐ Serveis socials i salut
 - ☒ Hospitals i centres sanitaris
 - ☒ Centres d'atenció primària
 - ☐ Serveis Bàsics d'atenció Social
 - ☐ Centres de dia
 - ☐ Serveis Funeraris
 - ☐ Residències d'avis
 - ☒ Farmàcies
- ☐ Turisme, comerç i consum
- ☐ Cultura

Ajuntament

TELÈFON: 977 01 00 10
ADRECA: Plaça del Mercadal, 1
EMAIL:
URL_INTERNET: <http://www.reus.cat>

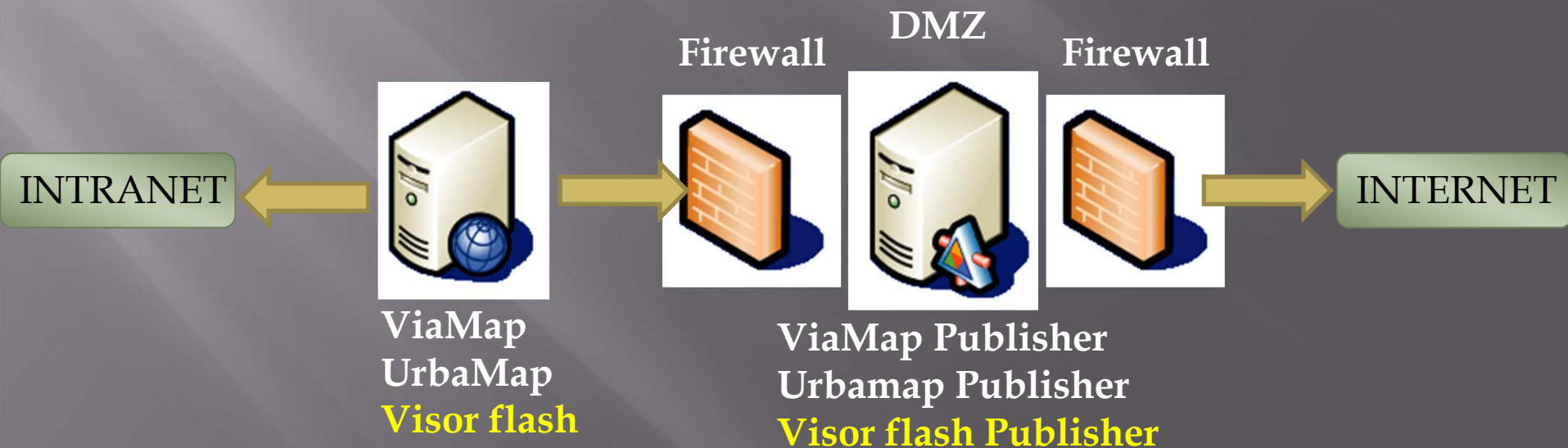
Ajuntament Ajunta
Prèmer per més informació

X: 341508.27 1 87m
Y: 4557934.28 1: 2.186

AJUNTAMENT DE REUS

Conclusions

- ▣ S'han assolit els objectius
- ▣ Pendent de publicar al servidor DMZ per a que sigui accecible des d'Internet



Agraïments

- ▣ José Quirós Jiménez (Tutor del projecte)
- ▣ Andreu Retamero Pallares (Director del projecte)
- ▣ MTIG (companys i professors)

**GRÀCIES PER LA SEVA
ATENCIÓ**