

Desenvolupament d'una aplicació per GeoMedia Professional per a l'exportació de la simbolització a format Styled Layer Descriptor

Projecte final del Màster en Tecnologies de la Informació Geogràfica

14mtig²⁰¹²

Organitzador:



Amb el suport de:



Realització:

Ignasi Ballús i Edo

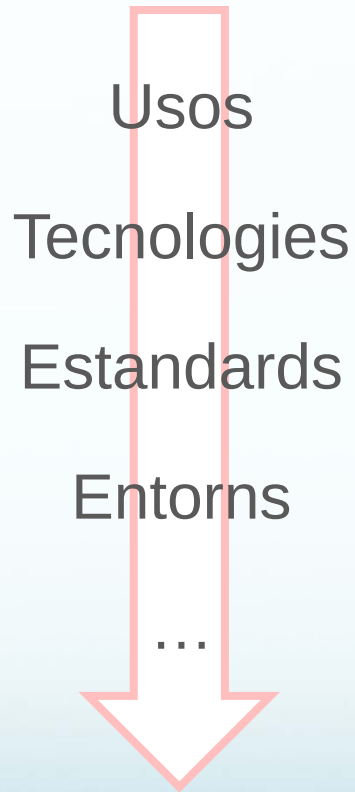
Tutor LIGIT:

José Quirós Jiménez

Tutor SITEP:

Juan Manuel Miras López

Escenari GIS



Canvi d'ús del GIS

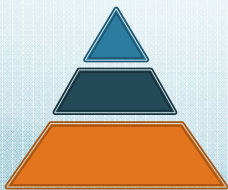
Abans



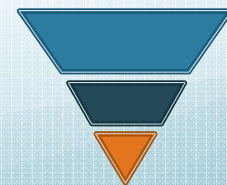
Ara



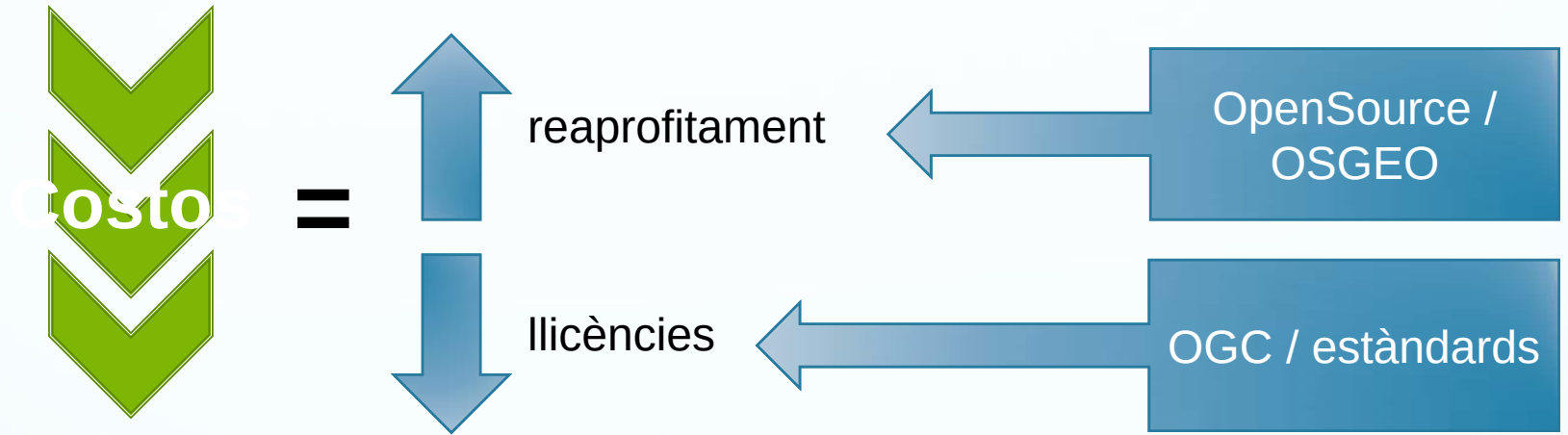
- Públic
- Desenvolupadors
- Analistes



SITUACIÓ DE PIRÀMIDE INVERTIDA



Interoperabilitat



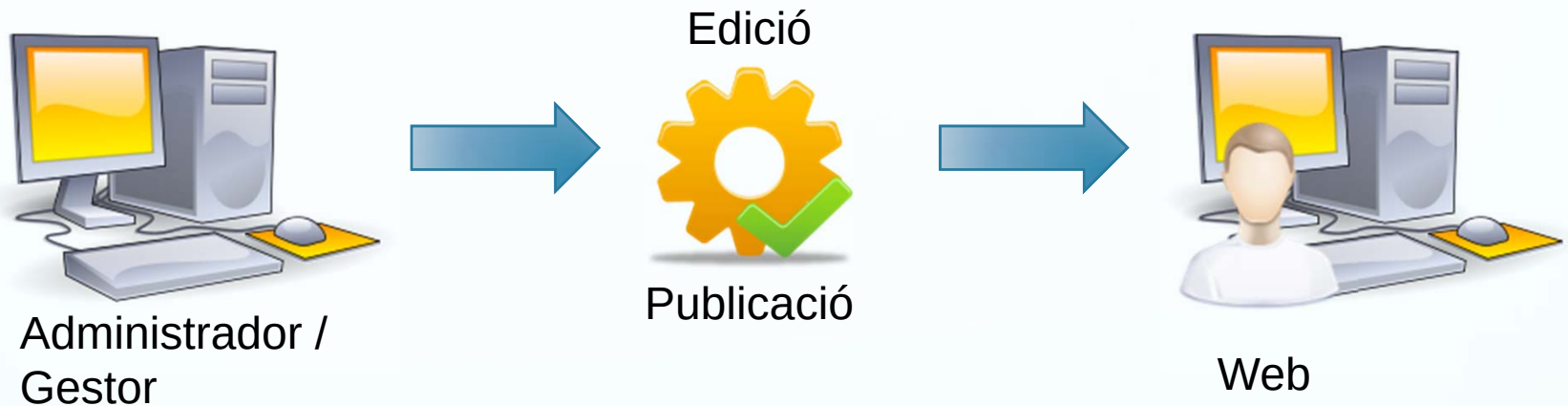
Software Comercial

Ús específic

Software OpenSource

Ús genèric

Cadena productiva



ECOSISTEMA HOMOGENI D'APLICACIONS

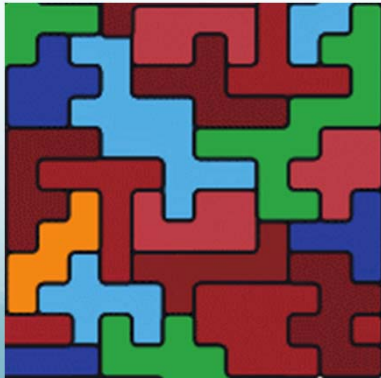
Necessitat de llicències
Cost elevat
Simplificació WYSIWYG
Limitacions

Tendència actual

Disminuïr llicències
Abaixar costos
Reaprofitament
Complementar limitacions

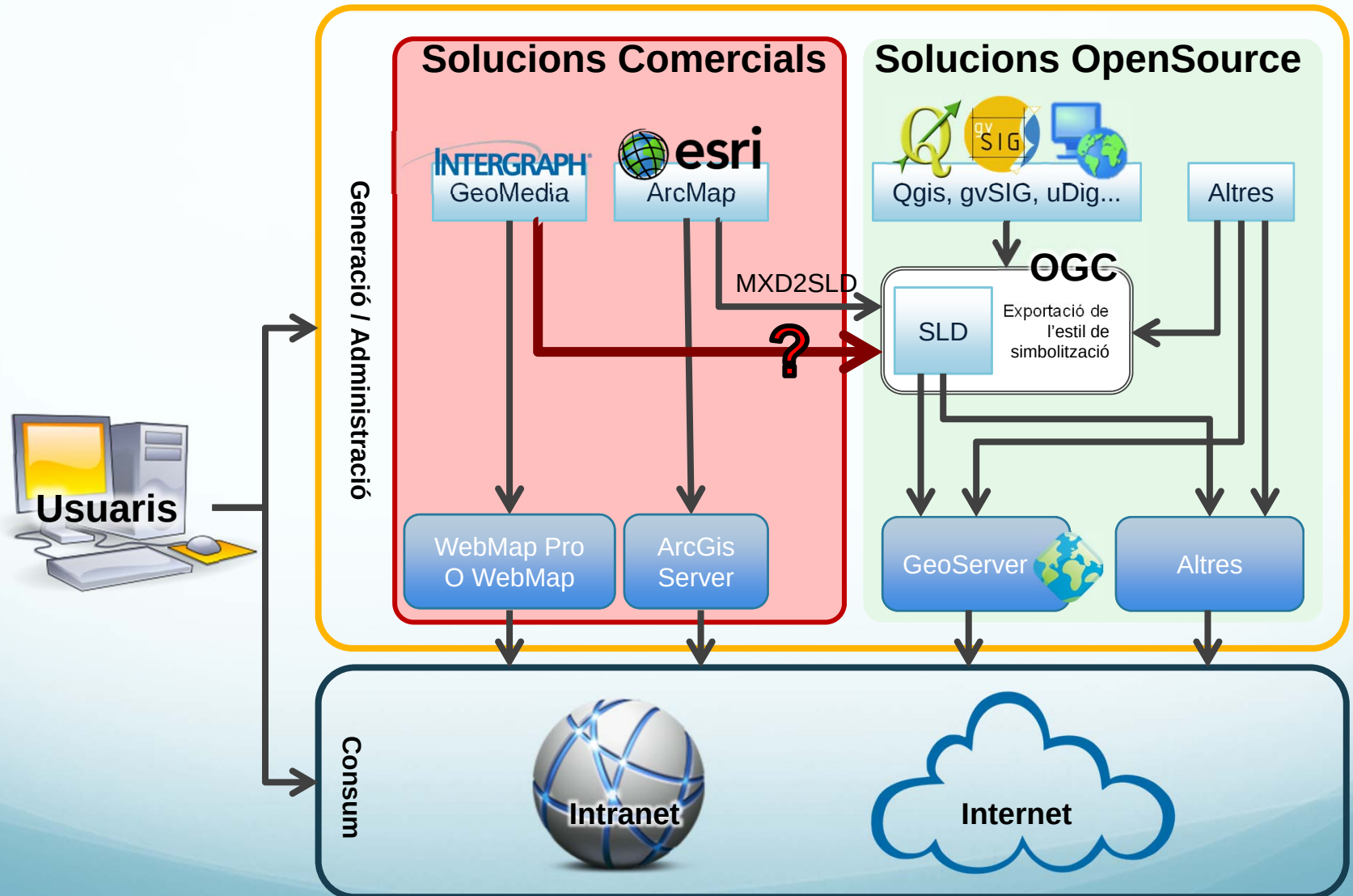


**INTEGRACIÓ DE DIFERENTS
COMPONENTS**



Cost menor
Major integració
Inversió inicial
Estabilitat
Reproducció
Major complexitat

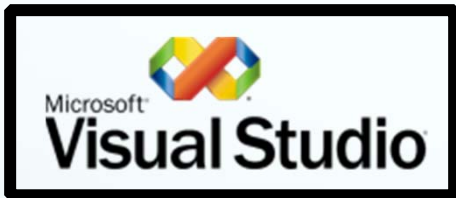
Motivació



Eines de treball



- SIG Corporatiu
- Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- Captura, transformació i presentació de les dades



- Entorn de desenvolupament
- Basat en la Versió .NET Framework 2.0
- Geomedia Command Wizard



- Projecte de Comunitat
- Multiplataforma
- Plataforma de publicació cartografia

L'aplicació

1. Execució comanda

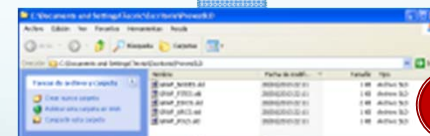
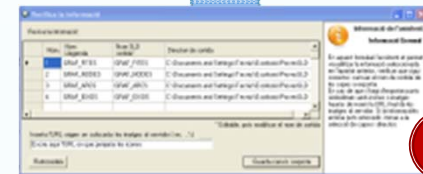
2. Primer formulari

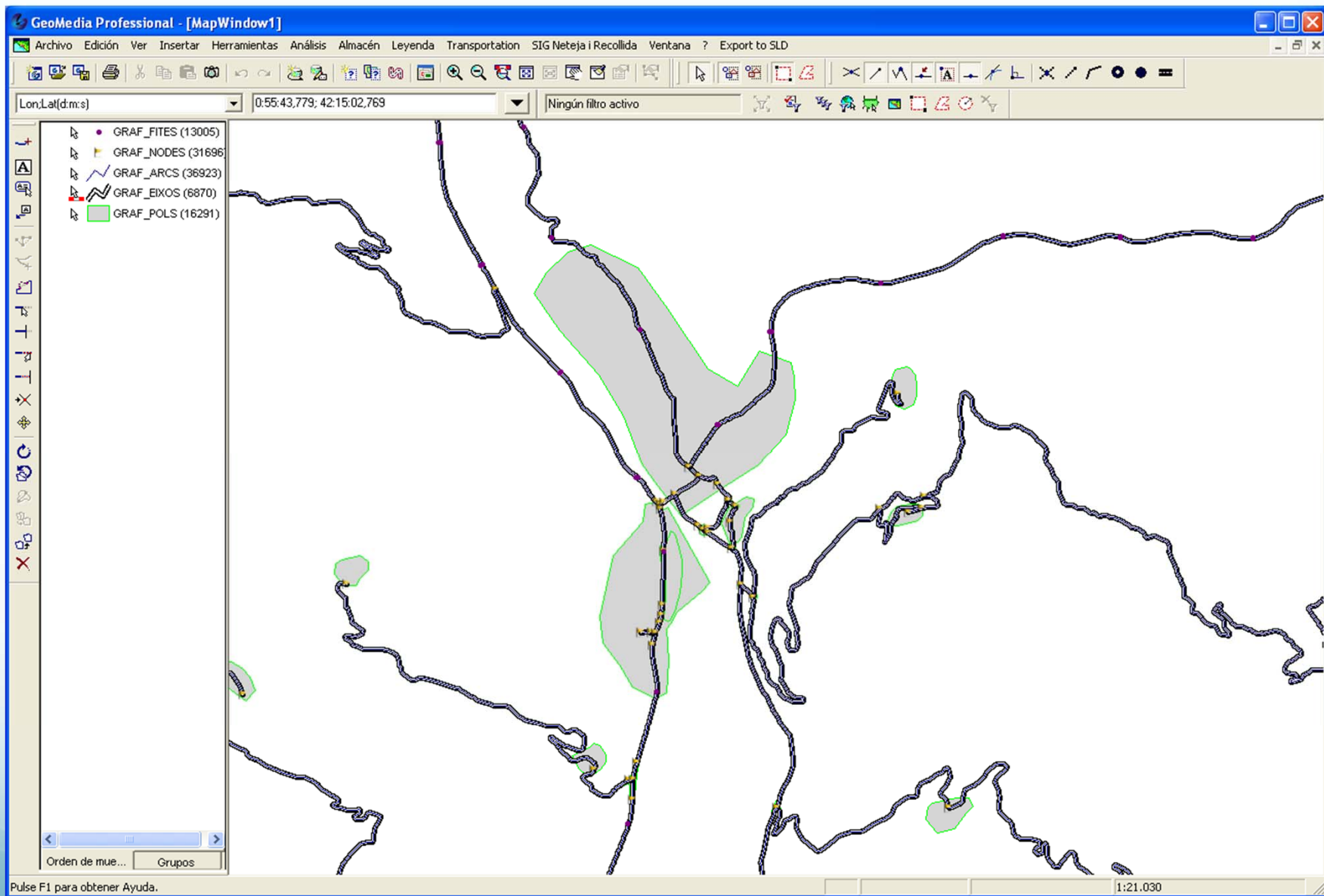
3. Segon formulari

4. Exportació

5. Comprovació

6. Resultats





Exporta a SLD

Escull la capa o capes que vulguis exportar:

- ☐ capital
- ☐ carretera
- ☐ comarca
- ☐ punt
- ☐ line
- ☐ poly

Directorio de sortida:



☐ Selecciona-ho tot

Ok



Informació de l'assistent:

Informació General

Benvingut a l'assistent per a l'exportació de l'estil de les capes d'un GWS a .sld.

El primer pas consta en seleccionar les capes que interressi exportar i definir un directori de sortida.



Verifica la informació

Revisa la informació:

	Núm.	Nom Llegenda	Nom SLD sortida*	Directorio de sortida
▶	1	capital	capital	C:\Documents and Settings\Tecnico\Escritorio\ProvesSLD
	2	carretera	carretera	C:\Documents and Settings\Tecnico\Escritorio\ProvesSLD
	3	comarca	comarca	C:\Documents and Settings\Tecnico\Escritorio\ProvesSLD
	4	punt	punt	C:\Documents and Settings\Tecnico\Escritorio\ProvesSLD
	5	line	line	C:\Documents and Settings\Tecnico\Escritorio\ProvesSLD

* Editable, pots modificar el nom de sortida

Inserta l'URL origen on col·locaràs les imatges al servidor (ex. ... \)

Escriu aquí l'URL on que penjaràs les icones

Retrocedeix

Guarda canvis i exporta

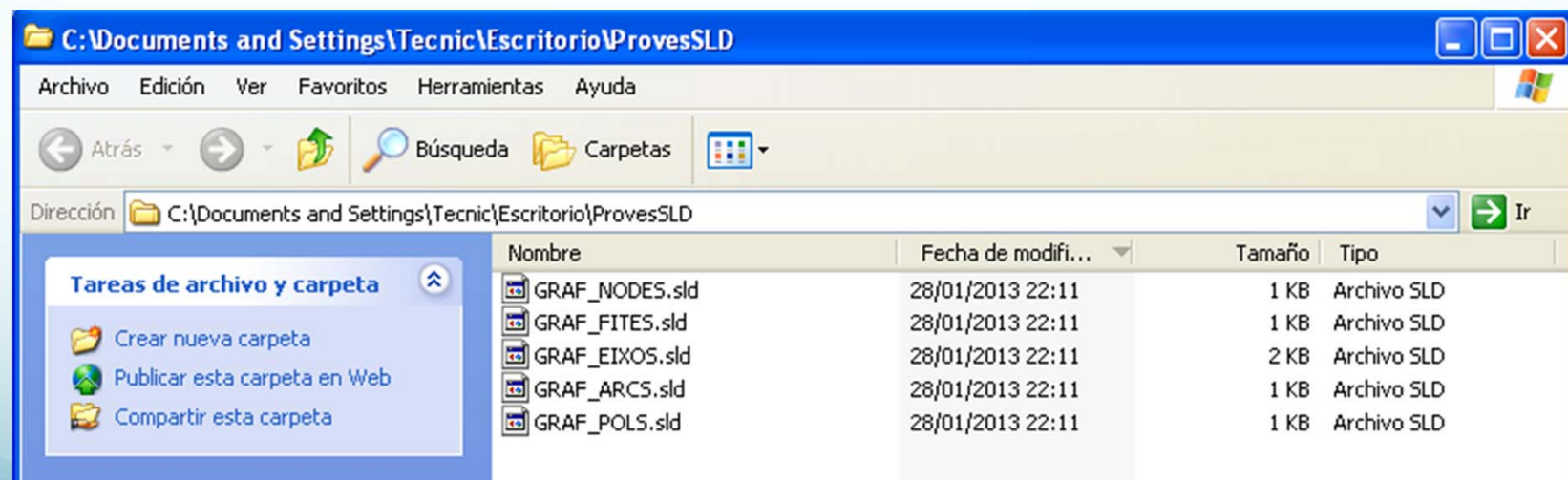


Informació de l'assistent:

Informació General

En aquest formulari l'assistent et permet visualitzar la informació seleccionada en l'apartat anterior, verificar que sigui correcte i canviar el nom de sortida de les capes a exportar.

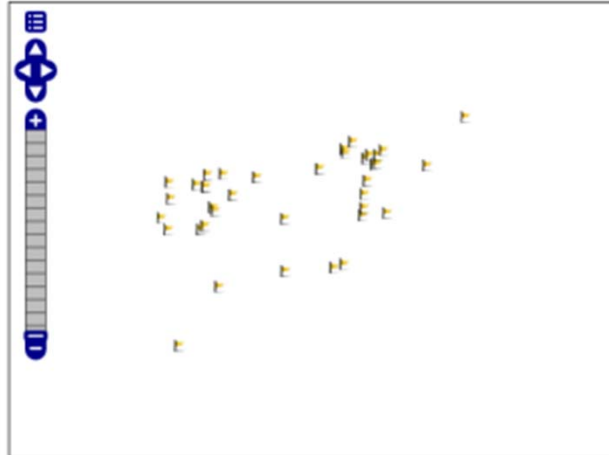
En cas de que s'hagi d'exportar punts simbolitzats amb icones o imatges hauràs de inserir la URL final de les imatges al servidor. Si la informació és errònia pots retrocedir i tornar a la selecció de capes i directori.



Examples



Scale = 1 : 3M 602141.18863, 4594954.08133



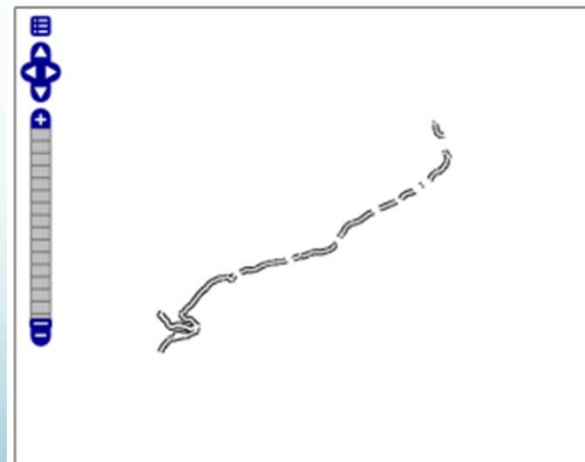
Scale = 1 : 3M location



Scale = 1 : 3M 557690.81556, 4650014.99305



Scale = 1 : 3M 633565.15135, 4492570.28999



Scale = 1 : 3M 626369.20361, 4746227.44798

Conclusions

- Objectius assolits
- Aplicació senzilla i intuïtiva
- Descens del temps de producció dels SLD
- Potencialitat elevada
 - Futures millores
 - Canvis en la simbolització
- Repte personal
- Agraïment a SITEP i LIGIT

Gràcies

per la vostra atenció

www.ignasiballus.com