

Master en Tecnologies de la Informació Geogràfica

16a edició

Presentació projecte final

Adaptació de GeoNetwork per gestionar metadades

Alumne: Humbert Juanias Garcia

Tutora: Laura Sala

The logo for 'ligit' is displayed in a blue, lowercase, sans-serif font. It is centered within a white square that has a thin grey border.

Índex de la presentació

Objectius

Comparació d'alternatives

Justificació selecció

Anàlisi de metadades

Personalització de GeoNetwork

Resultats

Conclusions

Objectius del projecte (I)

Adaptar un catàleg per organitzar i gestionar les metadades i facilitar la seva cerca.

Analitzar les metadades per determinar el format d'aquestes i saber com usar-les.

Objectius del projecte (II)

Crear una interfície d'usuari amb un disseny amigable, senzilla i intuïtiva.

Adaptar el visor d'una aplicació per visualitzar les capes cercades sobre la cartografia.

Comparació d'alternatives



GeoNetwork

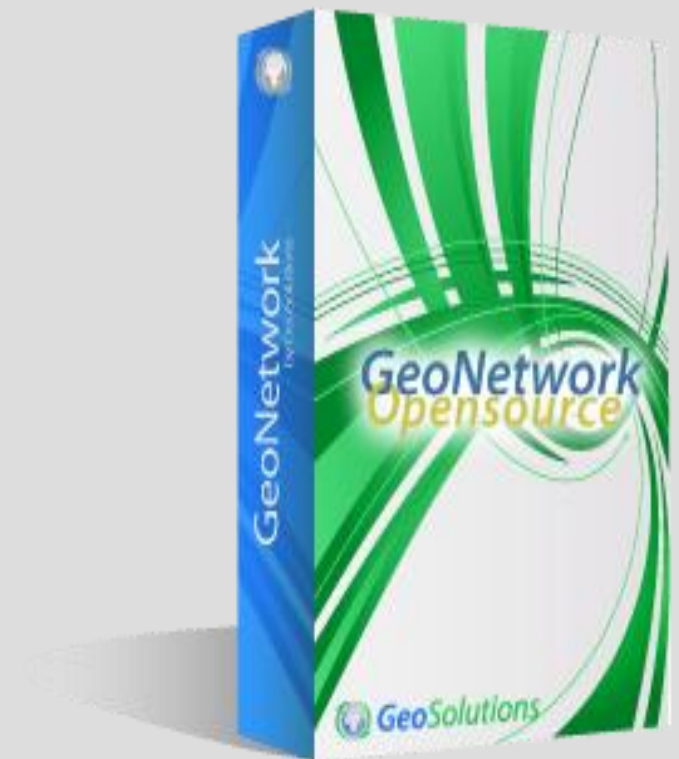
VS

***Model de
dades propi***

Justificació de la selecció

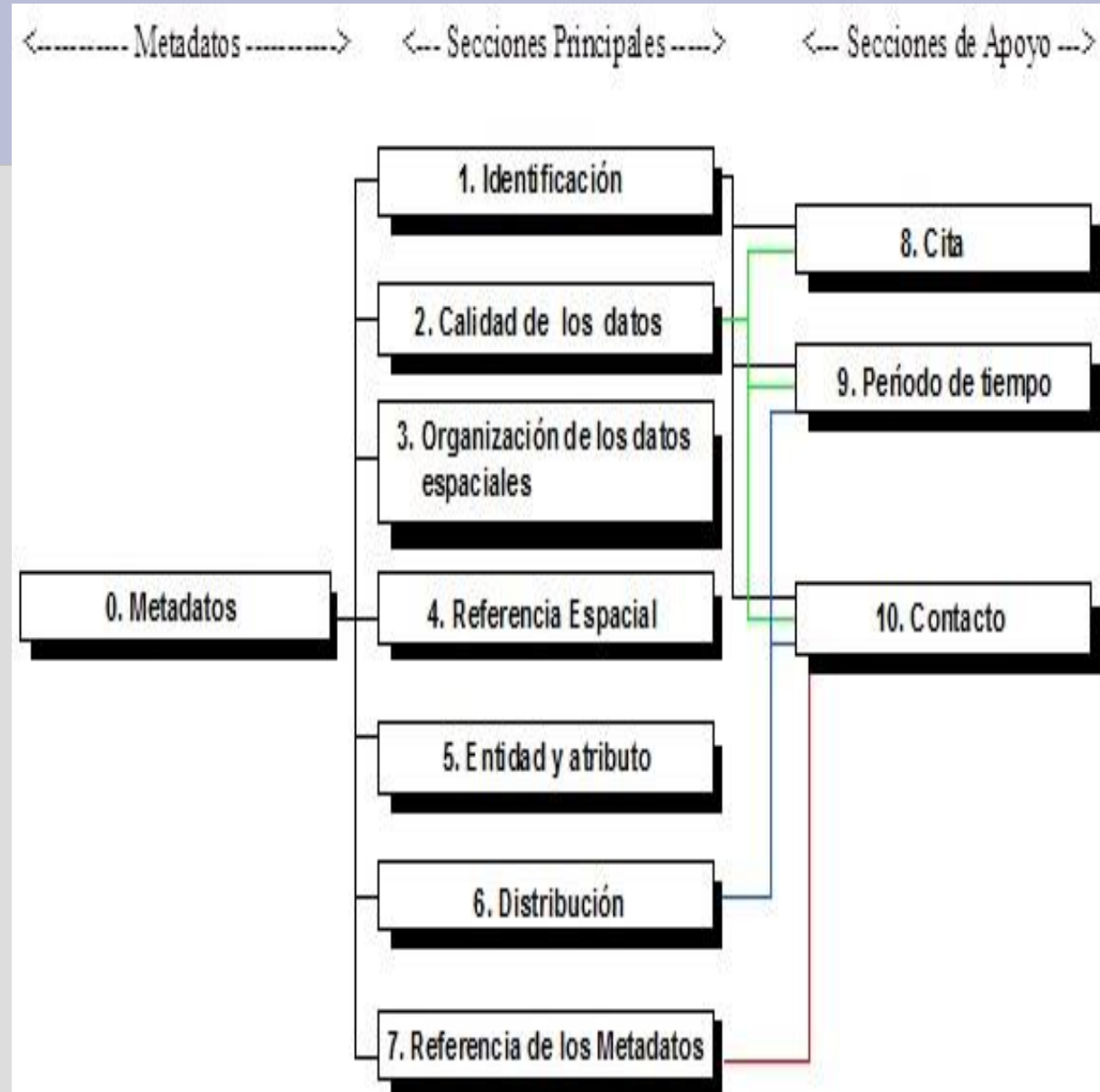
Raons per a seleccionar GeoNetwork:

- Ajuntar BBDD i petició d'informació de metadades
- *Funcions predissenyades*
- Estalvi de temps
- *Fàcil de transportar i organitzar*
- Disposa d'una API de suport



Anàlisi de les metadades

La **DGPC** organitza les metadades segons **dos perfils ISO**, que proporcionen les normes per implementar-les.



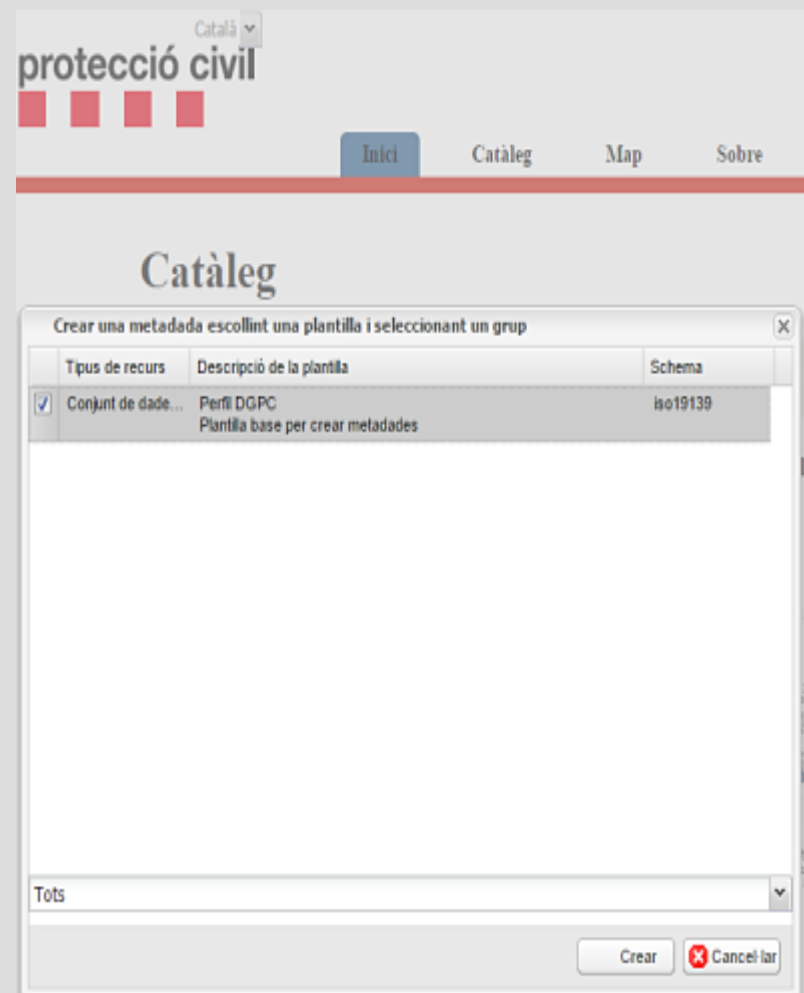
Perfil de la DGPC



Aquest perfil compleix les normes de la ISO 19139 per usar des de Geonetwork.

Conté tots els camps necessaris per Protecció Civil.

Manté la uniformitat al crear i exportar metadades.





Què és GeoNetwork ?

Què permet fer ?

Quina tecnologia utilitza?

Personalització de GeoNetwork

La interfície de GeoNetwork amb les modificacions visibles realitzades.

Principals, no les úniques.

The screenshot shows the GeoNetwork web interface for 'protecció civil'. The interface includes a header with navigation links (Inici, Administració, Contacteu-nos, Enllaços, Ajuda) and a language selector (Català, Tancar sessió). The main content area is divided into several sections:

- 1 Interfície:** Points to the search bar and navigation links.
- 2 Links:** Points to the 'Crear metadada' and 'Importació massiva de metadades' links.
- 3 Idioma:** Points to the language selector (Català).
- 4 Arbre:** Points to the 'Índex de cerca' (Search Index) section, which lists various administrative limits and plans.

The search results section at the bottom shows 'Els resultats de la cerca són: 1-6/6 (page 1/1), 0 seleccionats' and a list of 'Perfil DGPC' items.

Interfície

Canvis:

Cerca simple.

Disposició de la interfície.

El Banner. El més visible.



Links i idioma

Enllaços directes a
diverses funcions.

*Traducció i adaptació de
l'idioma seleccionat.*

The screenshot shows the 'protecció civil' website. At the top, there are four red squares and a navigation bar with links: 'Inici', 'Contacteu-nos', 'Enllaços', 'Sobre', and 'Ajuda'. Below this is a search bar with two tabs: 'Cerca simple' (selected) and 'Cerca avançada'. The search form includes a text input labeled 'QUÈ?', a dropdown menu labeled 'ON?' with the option '- Qualsevol -', and a 'Cercar' button. There are also links for 'Inicialitzar' and '+ Opcions'. Below the search bar, there is a section titled 'OPCIONES DE LES METADADES' with three links: 'Crear metadada', 'Importar', and 'Importació massiva de metadades', each accompanied by a red slider icon.

OPCIONES DE LES METADADES

[Crear metadada](#)

[Importar](#)

[Importació massiva de metadades](#)



METADATA OPTIONS

[Create dataset metadata](#)

[Import](#)

[Batch Import](#)

Arbre de categories

Per facilitar la cerca de metadades, es va crear aquest arbre.

S'hi poden consultar les associades a cada categoria.



Resultats

Encàrrec: Millorar la gestió de les metadades.
Satisfacció.

Web de la DGPC intuitiva i de fàcil ús.

Cerces ràpides i simples.

Més informació i 'amistosa' amb l'usuari.

GeoNetwork: Millora gestió de metadades.

Conclusions

Objectius assolits.

Ús satisfactori de la DGPC.

Cost zero

Teoria del màster, feta pràctica.

Conèixer i dominar Geonetwork.

Projecte acabat, pero a continuar...



ligit

Presentació projecte final

Adaptació de GeoNetwork per gestionar metadades

Moltes gràcies !!!

Humbert Juanias Garcia