Un geoprocesamiento para la generación y publicación de metadatos

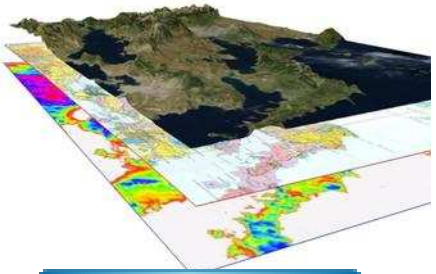
Sergio Trilles Oliver; José Gil Altaba; Laura Díaz Sánchez; Joaquín Huerta Guijarro

Índice

- Introducción
- Motivación
- GSF (Geoss Service Factory)
- Arquitectura
- Experimentación
- Conclusiones

Introducción

1. A partir de datos geográficos …



2. …Web Processing Service para publicar datos y metadatos automáticamente generados…

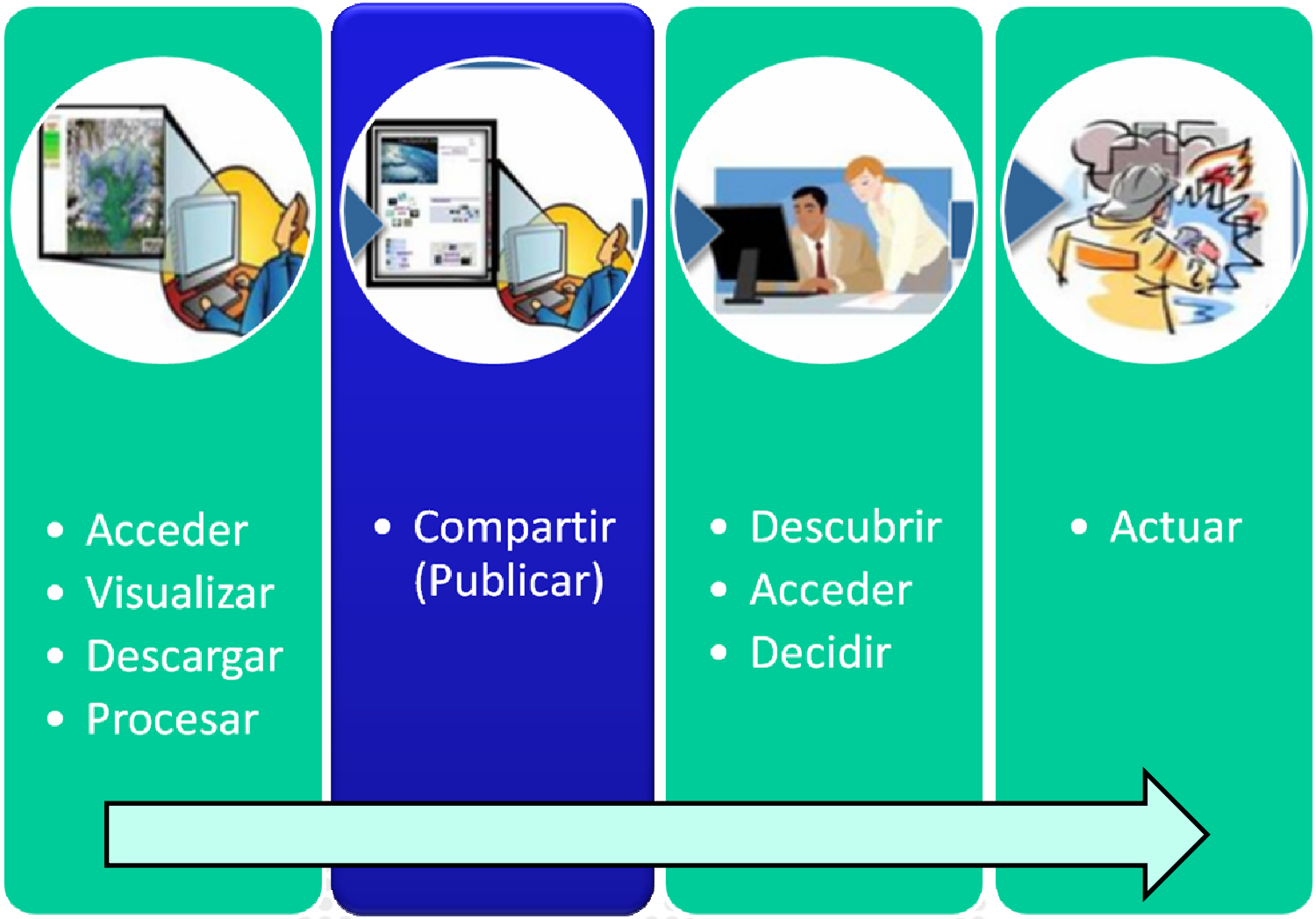
3. … para que todos tengan acceso.

Motivación

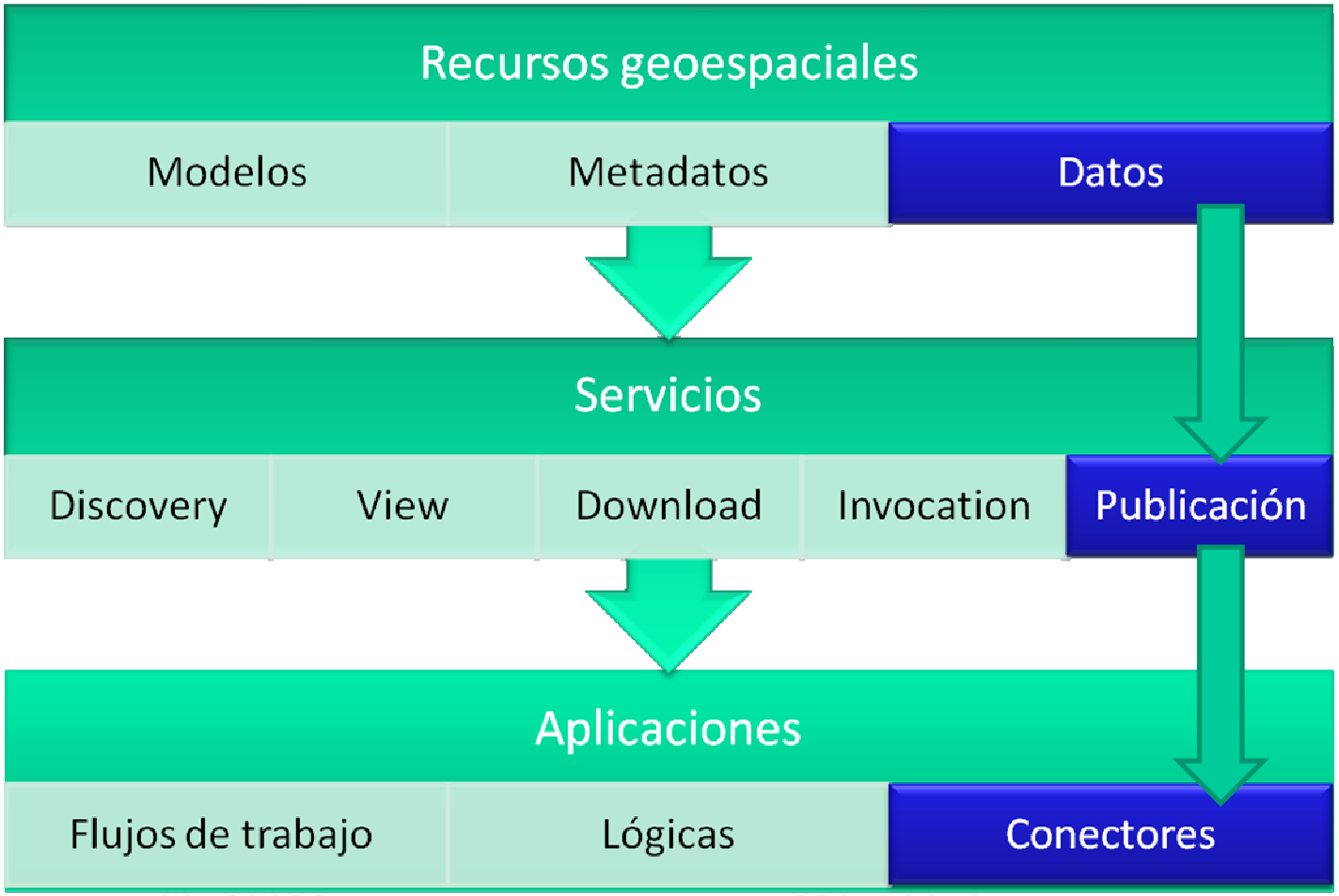
Compartir

Descubrir

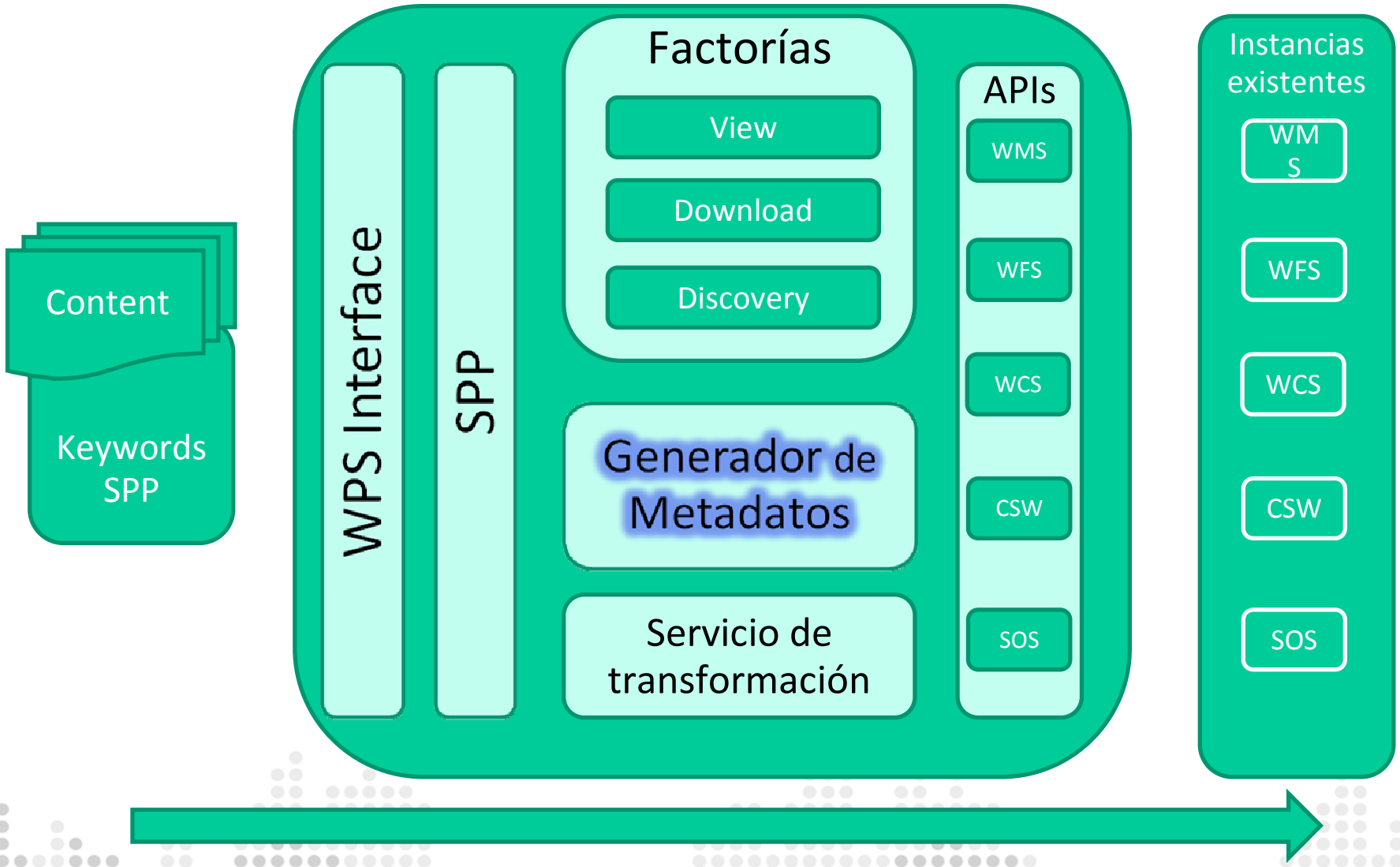
GSF (Geoss Service Factory) (I)



GSF (Geoss Service Factory) (II)

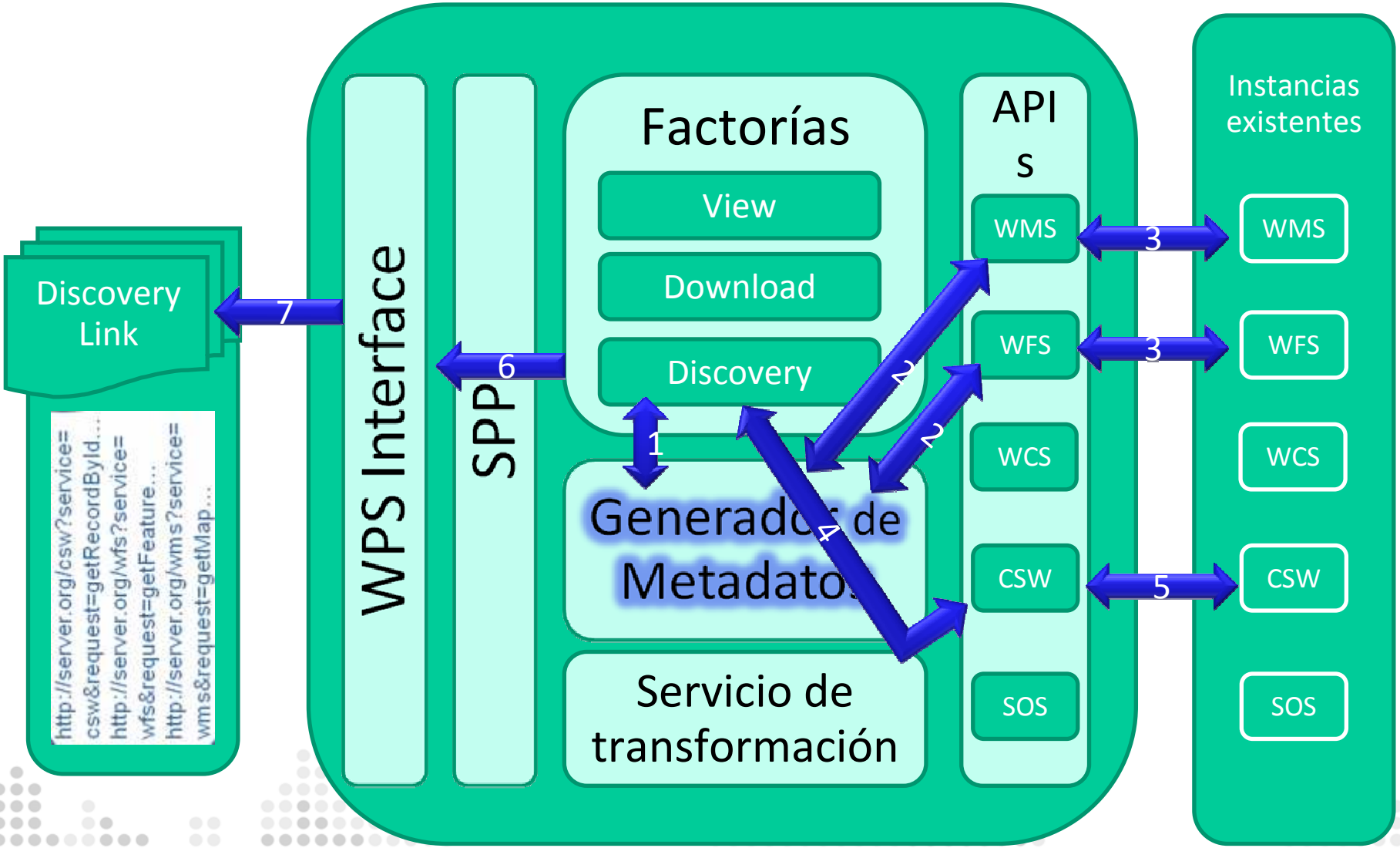


GSF (Geoss Service Factory) (III)

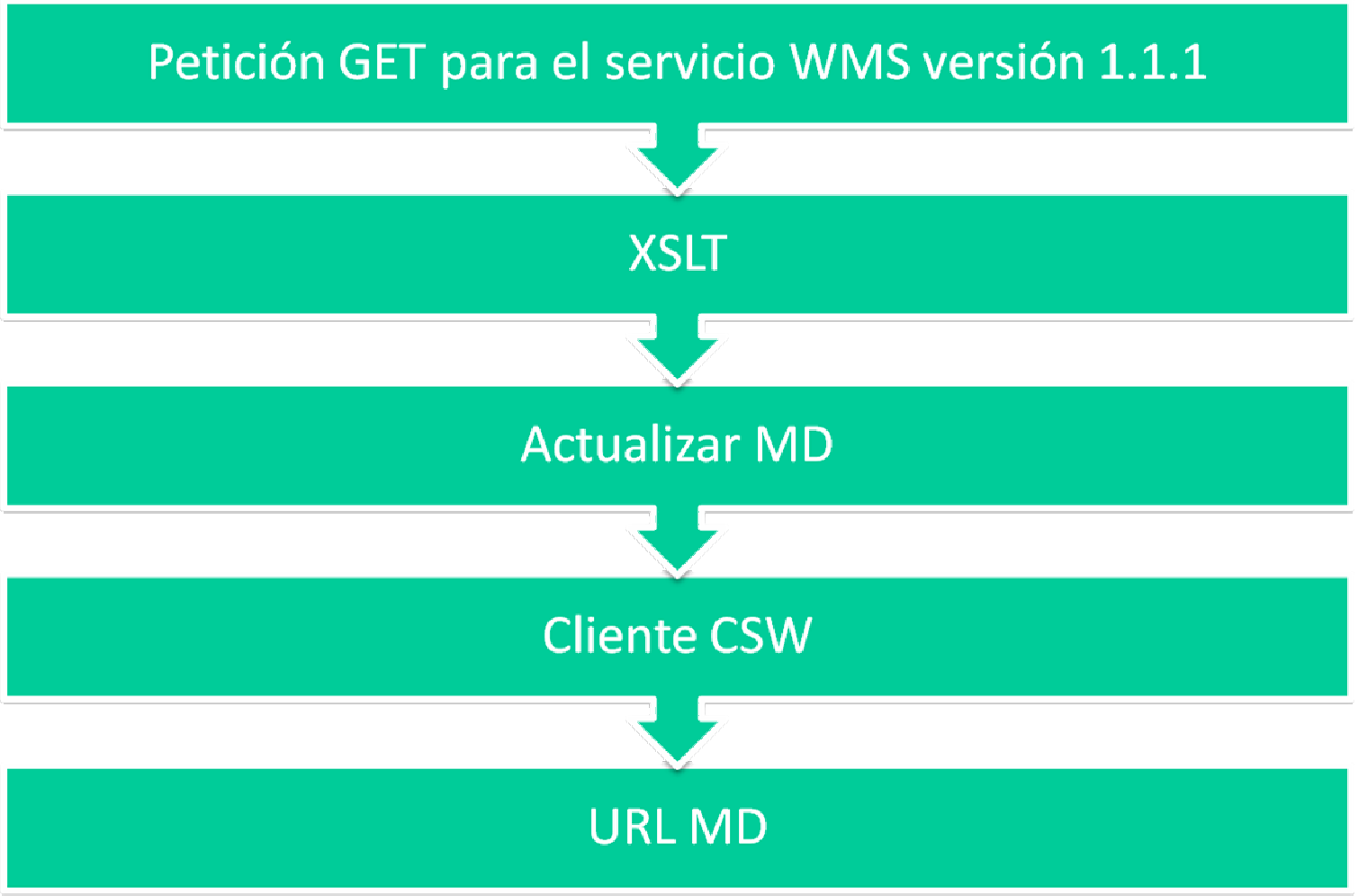


Arquitectura (I)

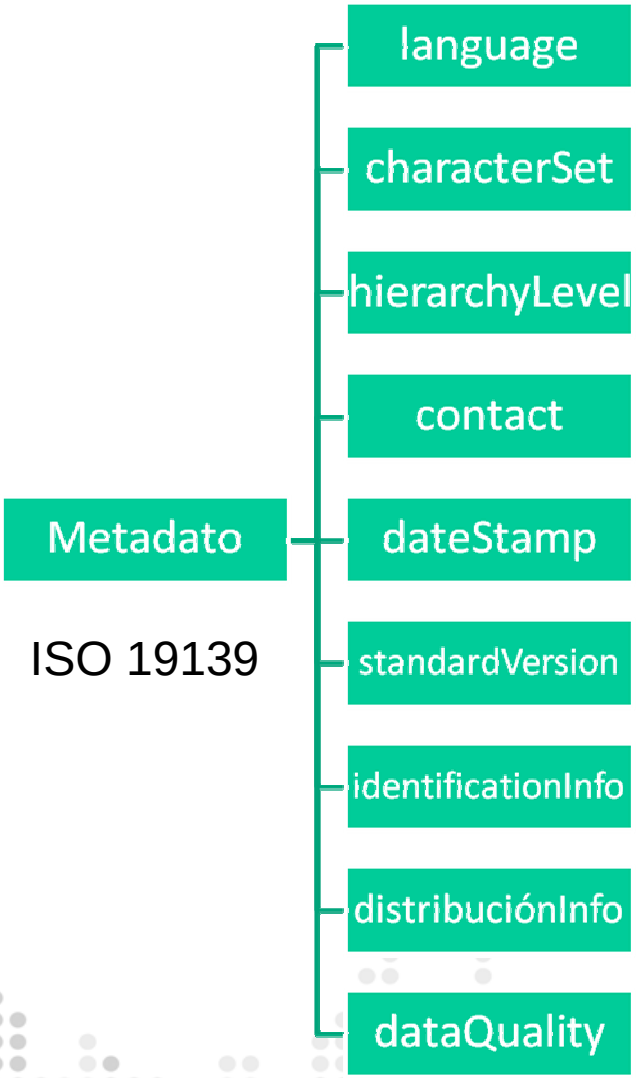
Arquitectura (II)



Arquitectura (III)



Arquitectura (IV)



Idioma

Codificación

Nivel jerárquico del conjunto de datos al que se refiere

Información del responsable

Fecha de creación

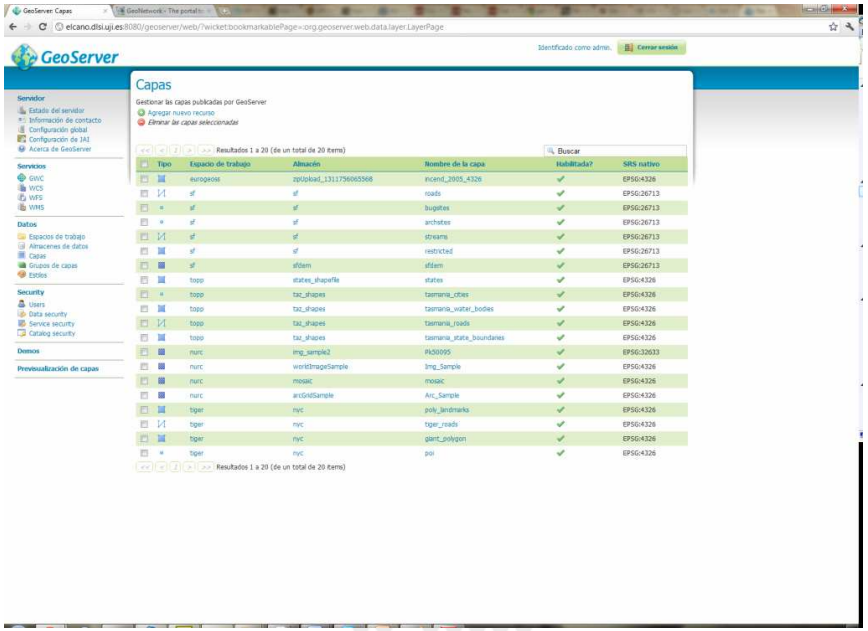
Estándar utilizado

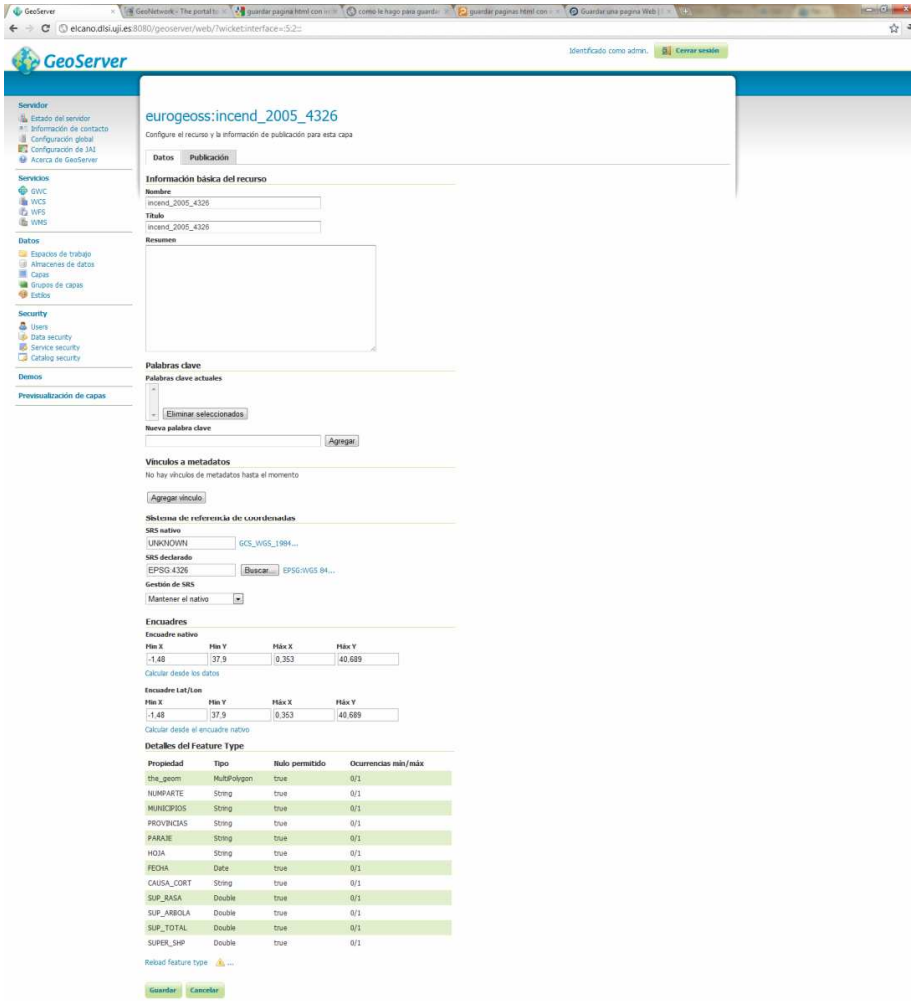
Información del dato: nombre, fecha, resumen …

URL a servicios

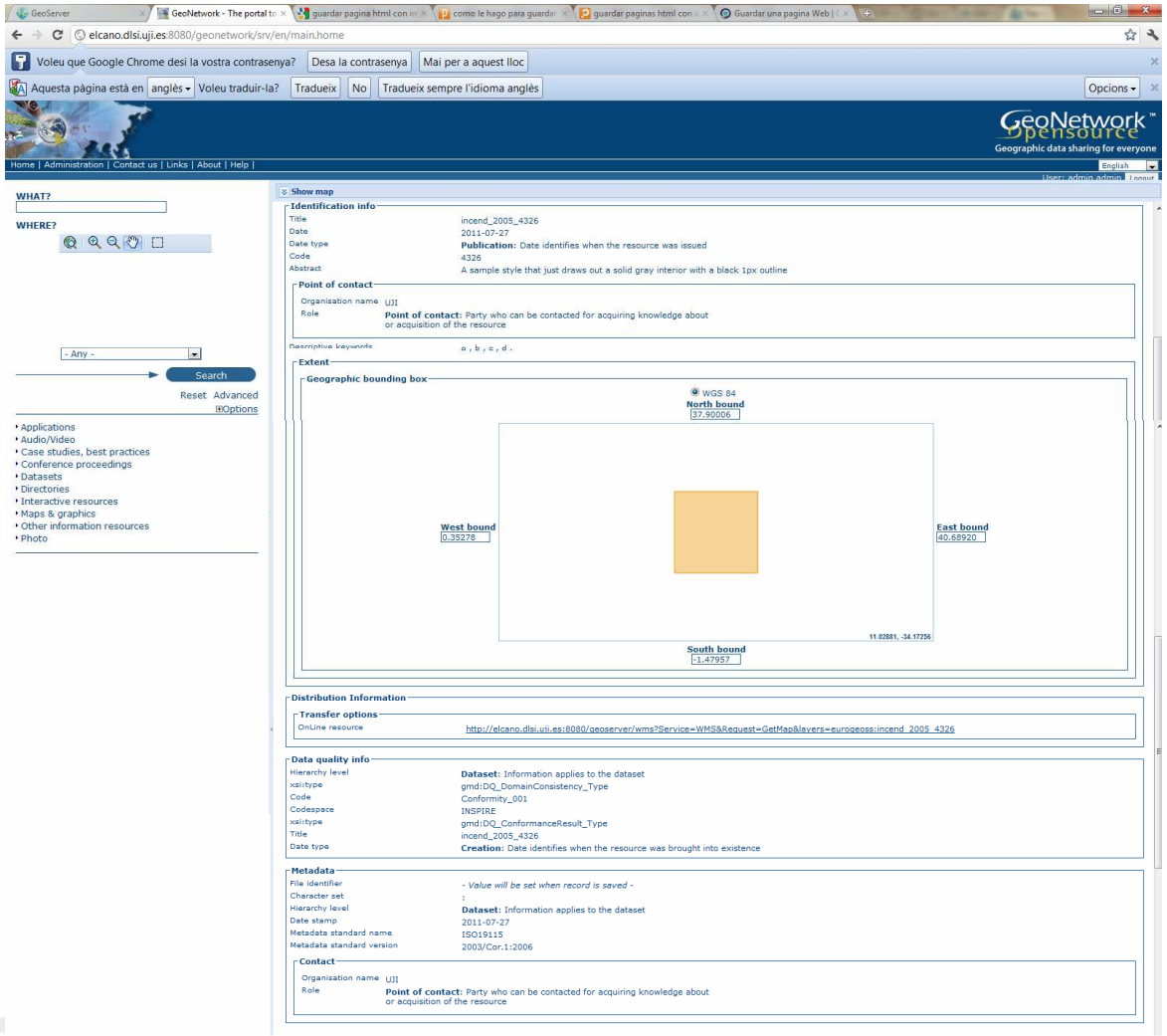
Información referente al estándar

Experimentación (I)





Experimentación (II)



Experimentación (III)

- Coste temporal de 33 segundos todo el proceso (Intel(R) Xeon(R) CPU 5160 @ 3.00GHz, Memoria RAM 16 GB DDR2 FB-DIMM Síncrona 667 MHz)

Conclusiones

- Cerramos el ciclo del tratamiento de información geográfica con la publicación
- El resultado es la publicación de un metadato simple
- Mejoramos el acceso a información ya que los metadatos tienen información sobre el enlace al dato

¿Preguntas?

eoinfo
Geospatial Information Research Group
init
institute of new imaging technologies
UNIVERSITAT JAUME·I
España Virtual