



# Los servicios de catálogo, la oveja negra de los servicios OGC

Por qué son necesarios para implementar INSPIRE

Servicios de Catálogo

---

Estado Actual

---

Ventajas y desventajas

---

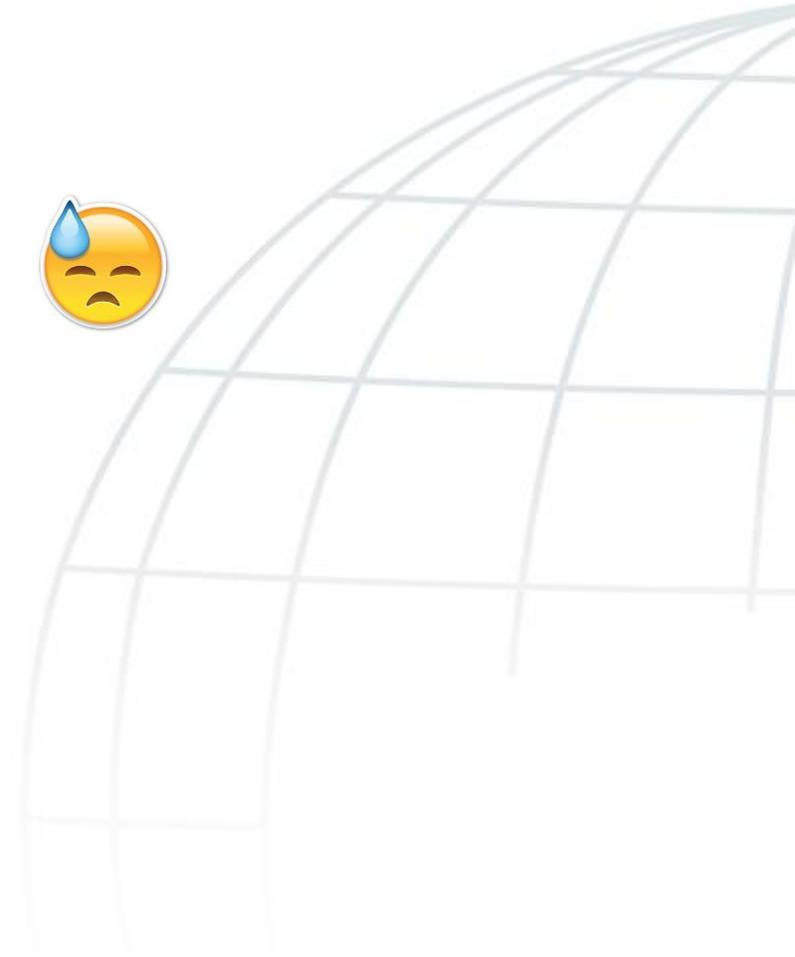
Conclusiones

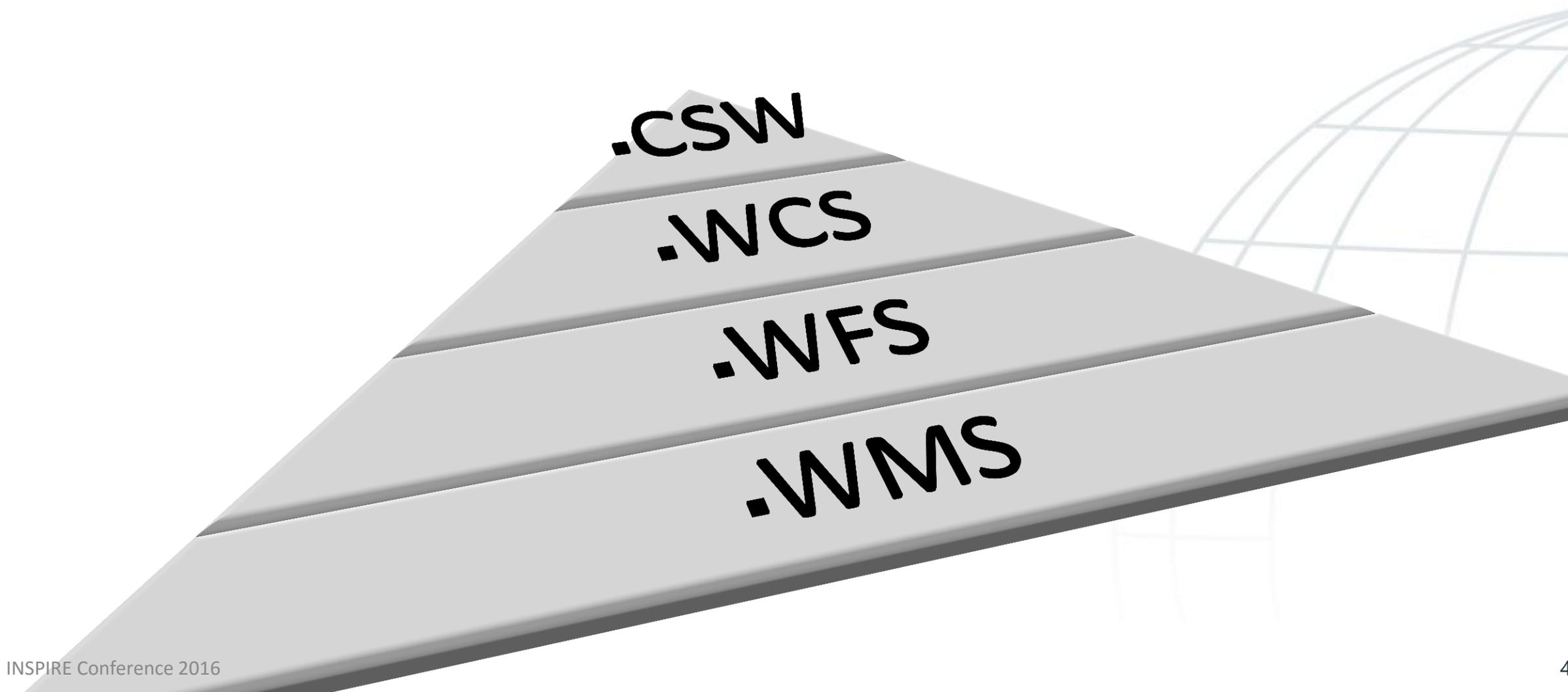


# Servicios de catálogo CSW

---

- Protocolo estándar 😊
- Ayuda descubrir recursos geográficos 🥲
- Interoperable 😂





**.CSW**  
**.WCS**  
**.WFS**  
**.WMS**

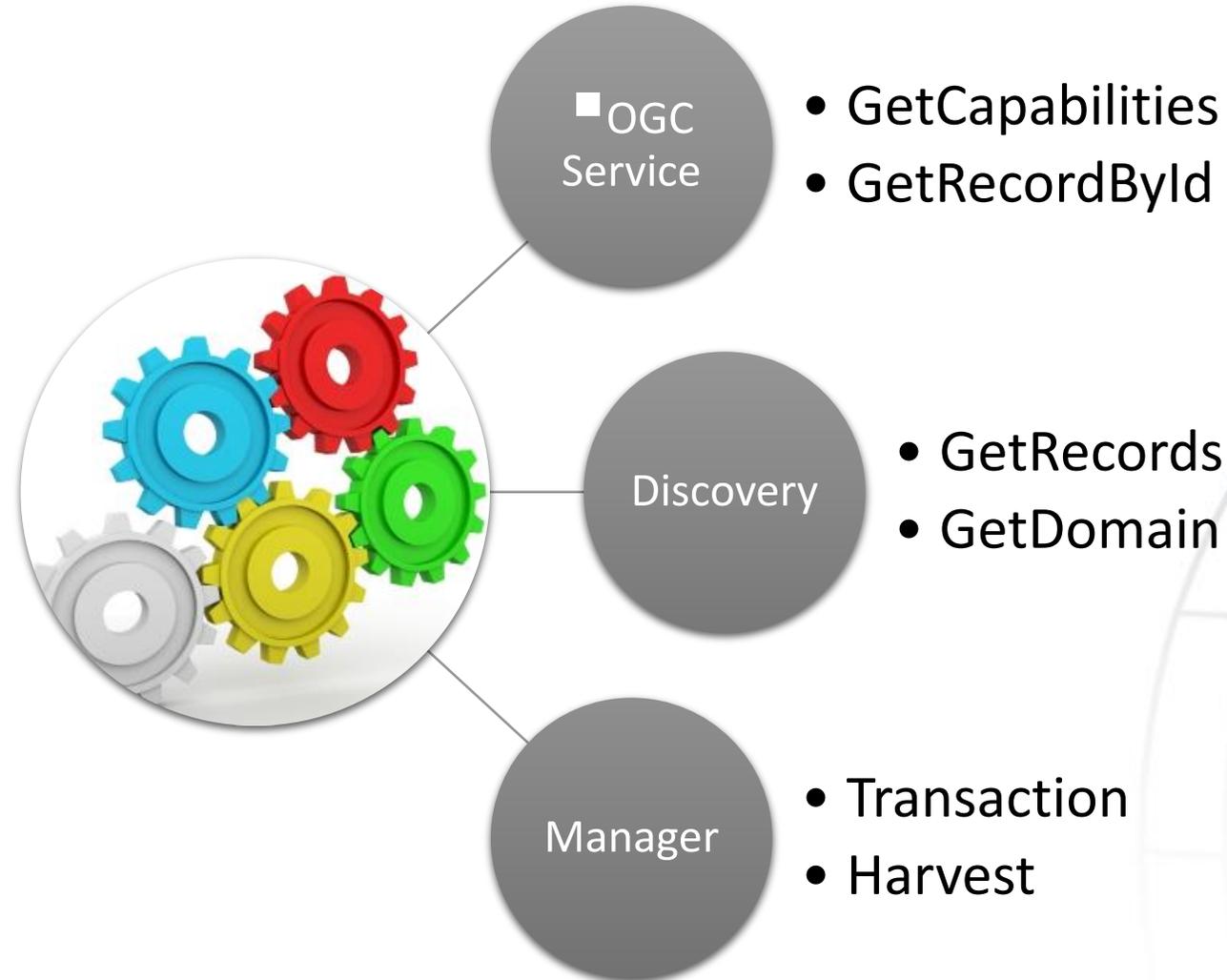
# Catálogos en Europa

---

- 150 catálogos
- Miles de recursos, servicios,



# Operaciones con catálogos



## GetCapabilities

- Operación que devuelve el documento de capacidades, con los metadatos del servicio.

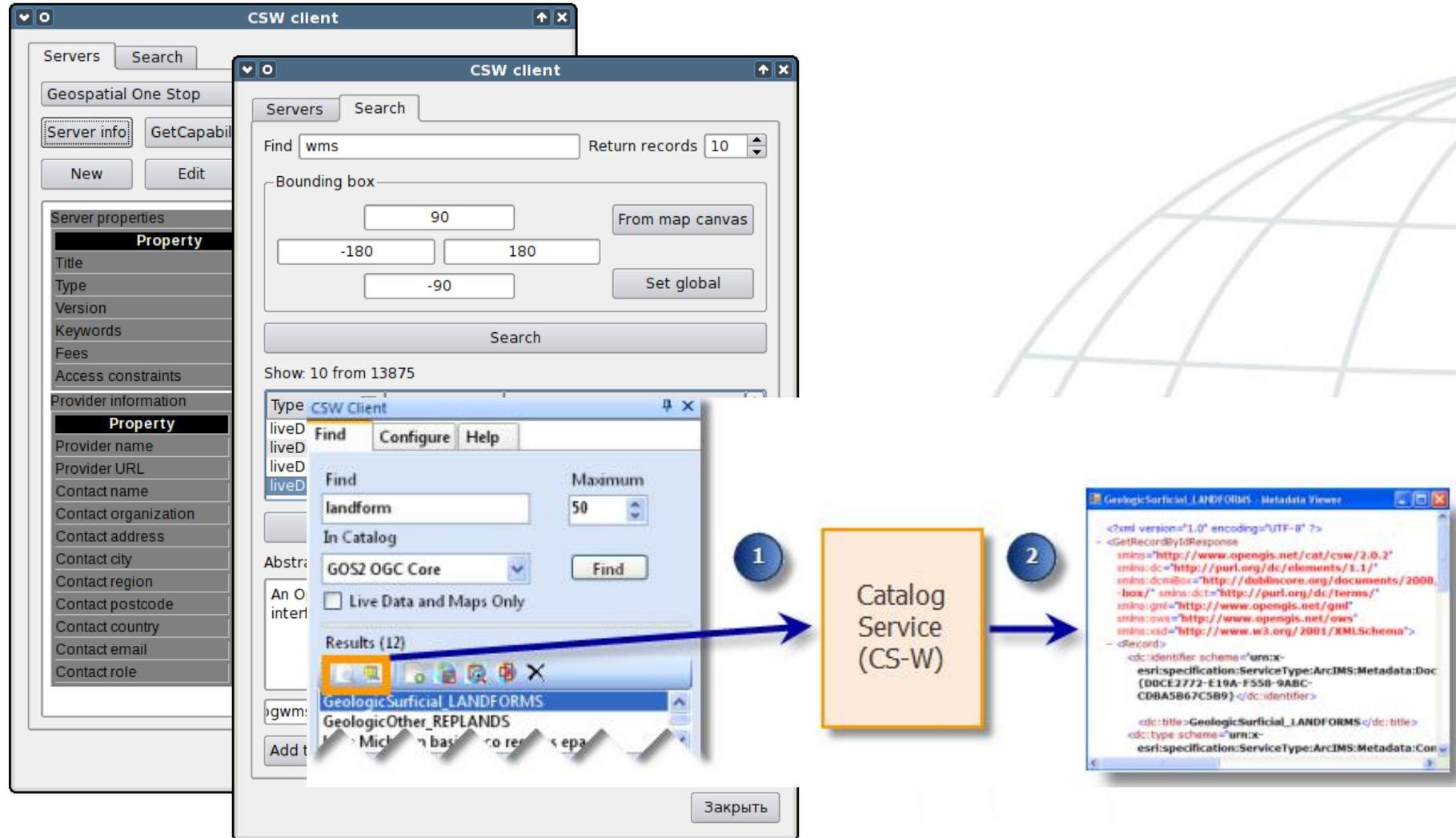
## GetRecordById

- Operación para la obtención de los metadatos de un registro. Es necesario conocer previamente el identificador del recurso.

## GetRecords

- Operación que devuelve un listado de registros que cumplen las condiciones establecidas en la petición. Aquí se obtienen los identificadores de los registros.

# Estado Actual



# Ventajas

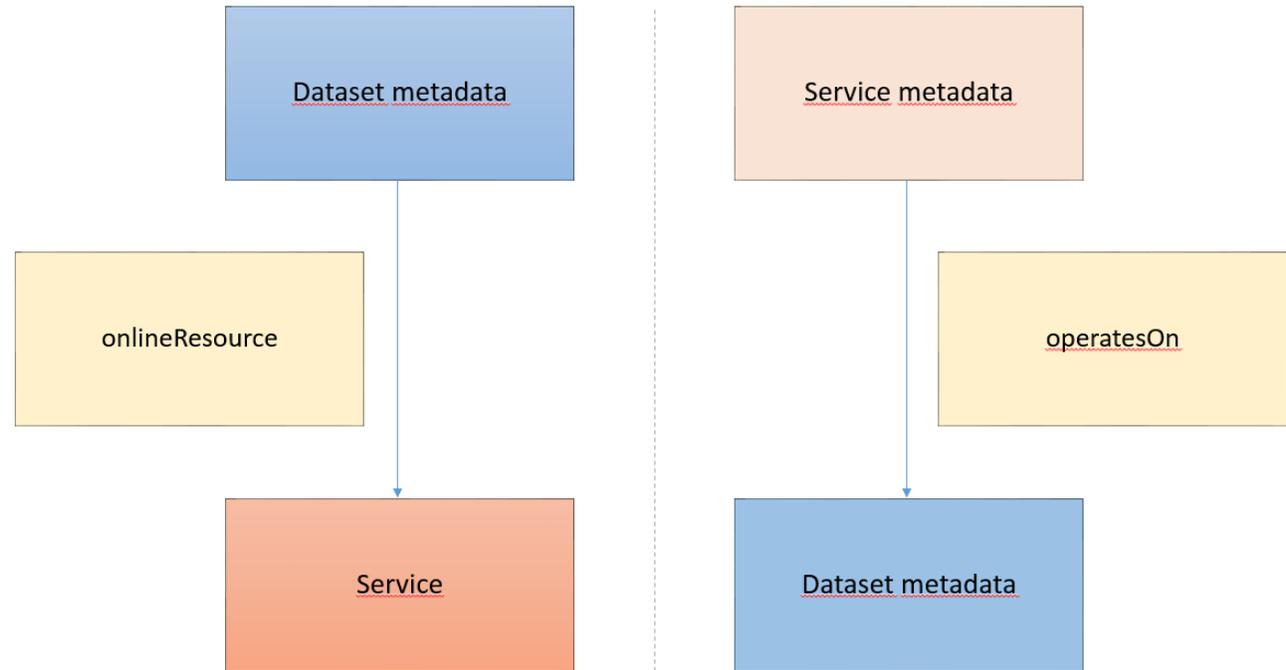
---

- Automatización
- Mantenimiento
- Identificador único



# Desventajas

- Interoperabilidad
- Catálogos de catálogos
- Jerarquías
- No se gestiona el catálogo, sino los registros



- Escasez de herramientas de explotación de catálogos
- Aumento de catálogos
- Uso muy limitado

Pero...

- La única vía para una automatización e interoperabilidad real



# Muchas Gracias

ALMANZA, Josu  
BUSTO, Natalia  
GONZÁLEZ, Nagore  
GUINEA, Alejandro  
LÓPEZ DE TURISO, Olga  
PASCUAL, Estibaliz