

# I JORNADAS DE SIG LIBRE

*SIGTE - Universitat de Girona - Marzo 2007*

## **Plataforma redGIS.NET**

*Alfredo Ramón Morte - José Manuel Mira Martínez  
Fernando Llorens Cobos - José Tomás Navarro Carrión  
José Torres Prieto – Fernando Peregrino Torregrosa*

***Unidad de Geomática – Instituto Universitario de  
Geografía de la Universidad de Alicante***

# Índice de la presentación

## → **Introducción**

- Arquitectura
- Modelo de objetos
- Conclusiones
- Ruegos y preguntas

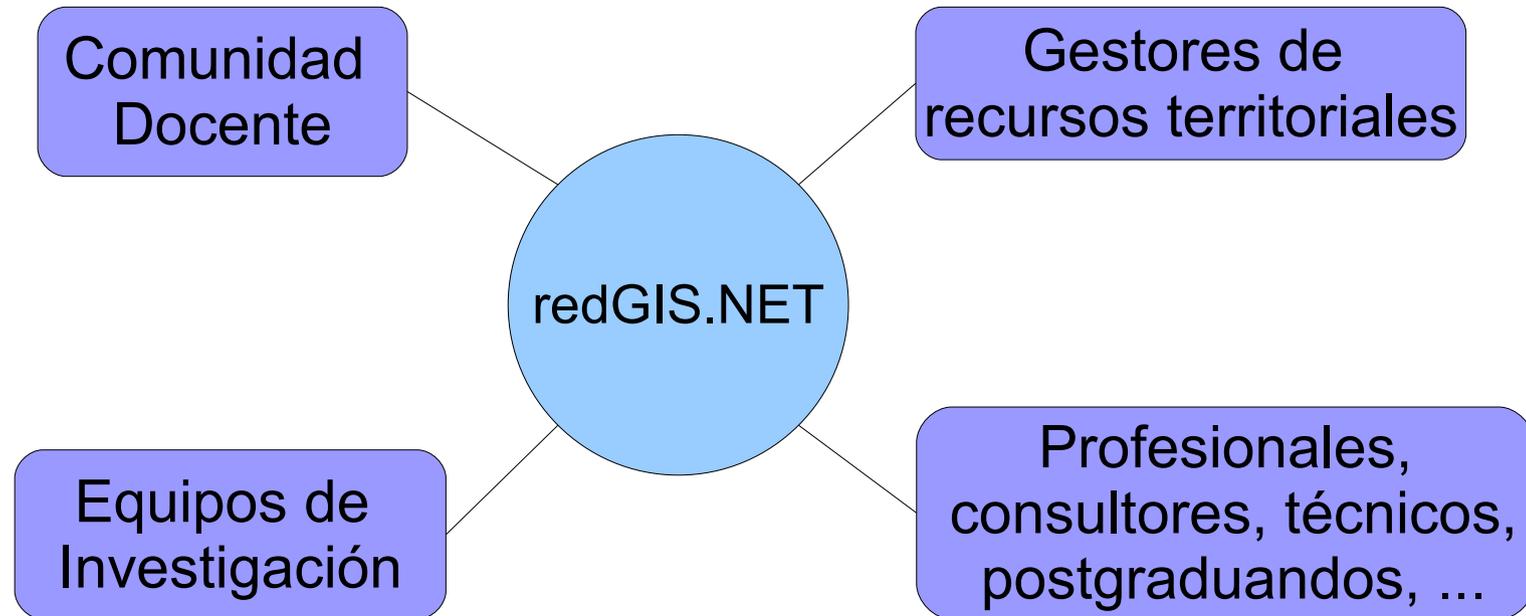
# Génesis y Motivación

- Evolución natural fruto de la experiencia
- Cambio del modelo organizativo
- Orientación hacia el SIG libre
- Búsqueda de la sinergia entre proyectos y usuarios
- Plataforma tecnológica para la difusión de información geográfica

# Plataforma libre y abierta

- Apostamos por el conocimiento abierto y el software libre porque obtenemos beneficios:
  - organizativos
  - de gestión económica
  - de proyección hacia el exterior
- La plataforma es el soporte de una red que permite compartir datos geográficos y funciones para explotarlos

# Usuarios potenciales



# Compromisos de redGIS.NET

- No existe dato sin metadato
- Adhesión a los estándares
- Vocación de servicio a la comunidad
- Modelo de objetos público y API de código abierto

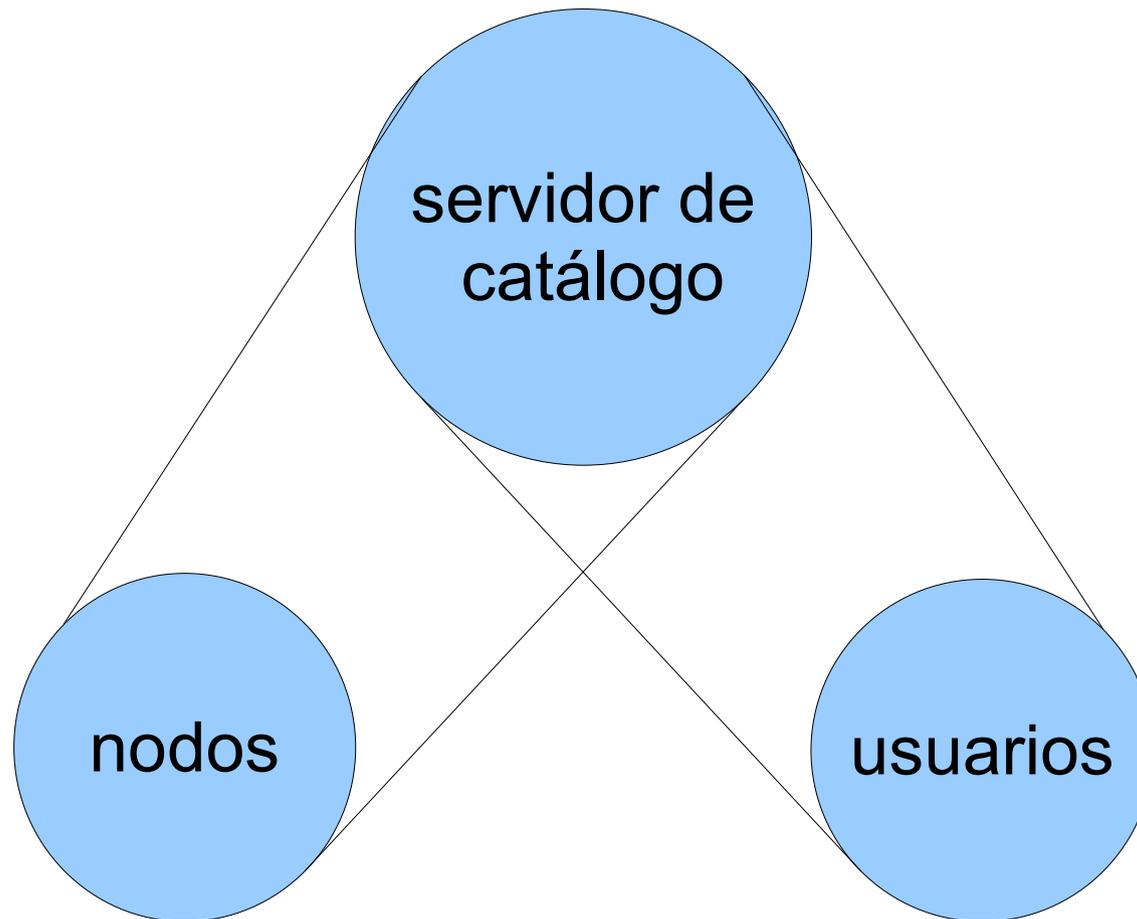
# redGIS.NET hoy

- Apoyo y financiación de la UA
- Equipo humano estable
- Recursos suficientes de 'hardware'
- Diseño conceptual, análisis de requerimientos y modelo de objetos completados
- Desarrollo del API en progreso
- Entrada en producción hacia finales de 2007

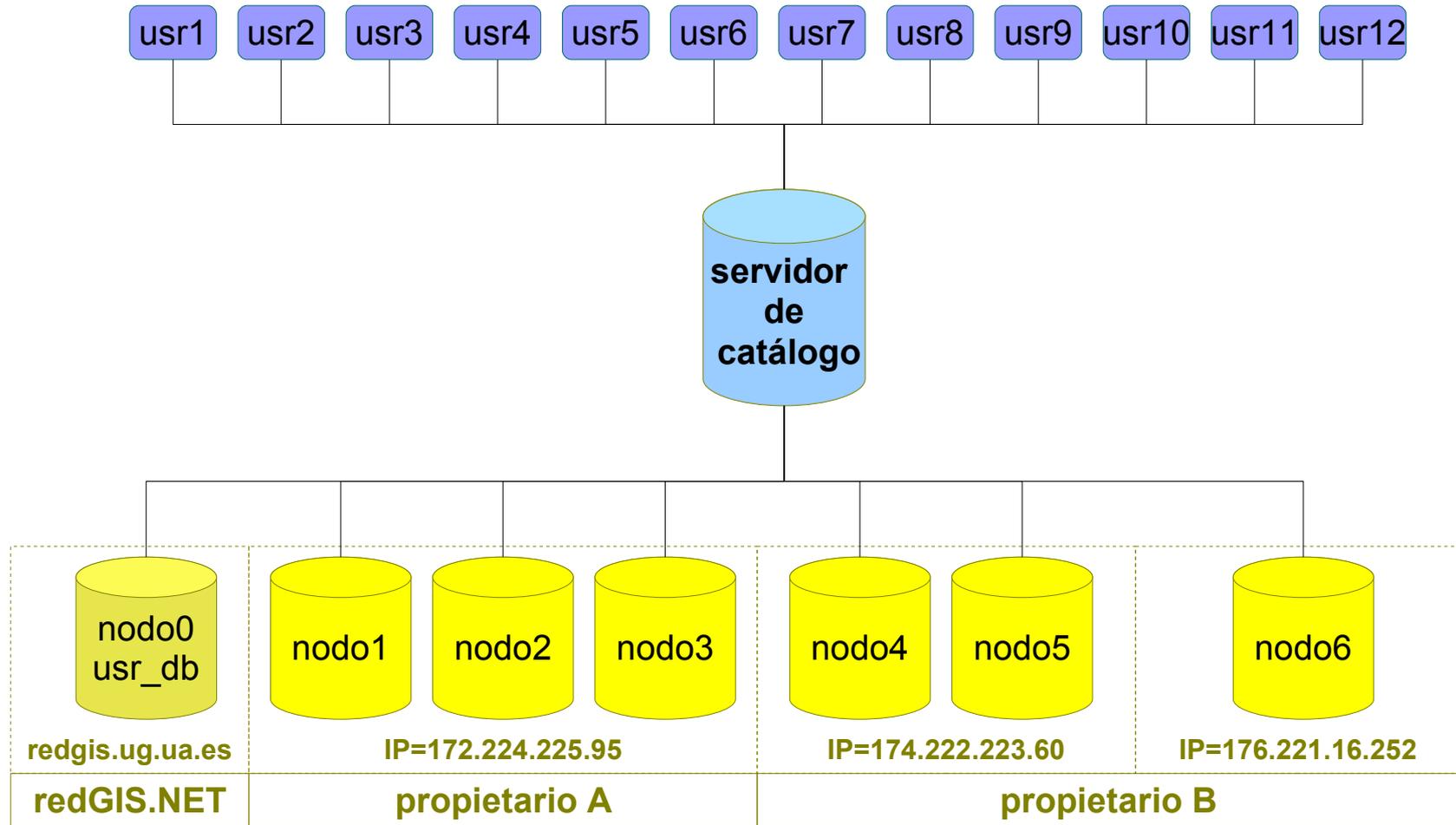
# Índice de la presentación

- Introducción
- **Arquitectura**
- Modelo de objetos
- Conclusiones
- Ruegos y preguntas

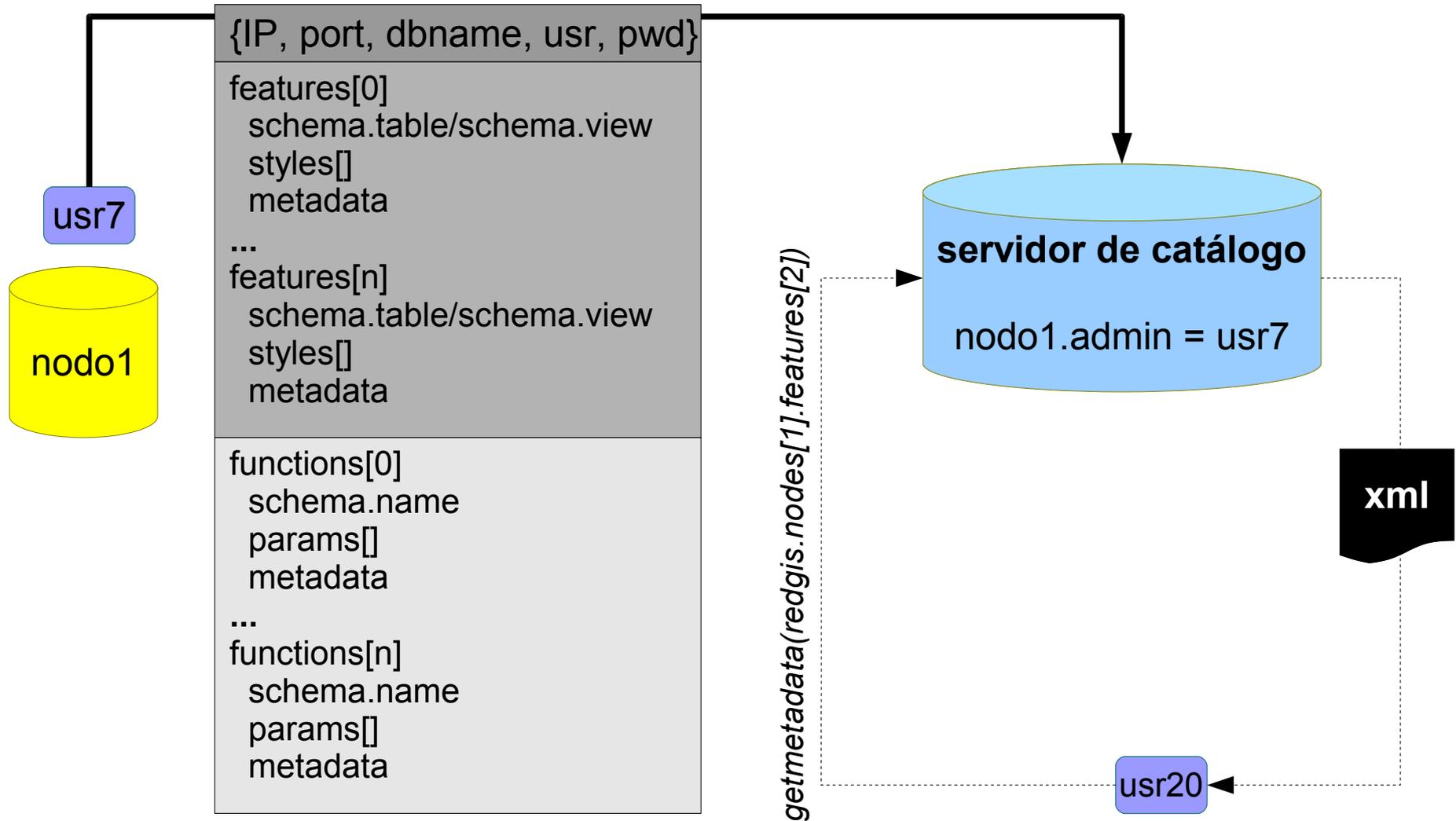
# Pilares de redGIS.NET



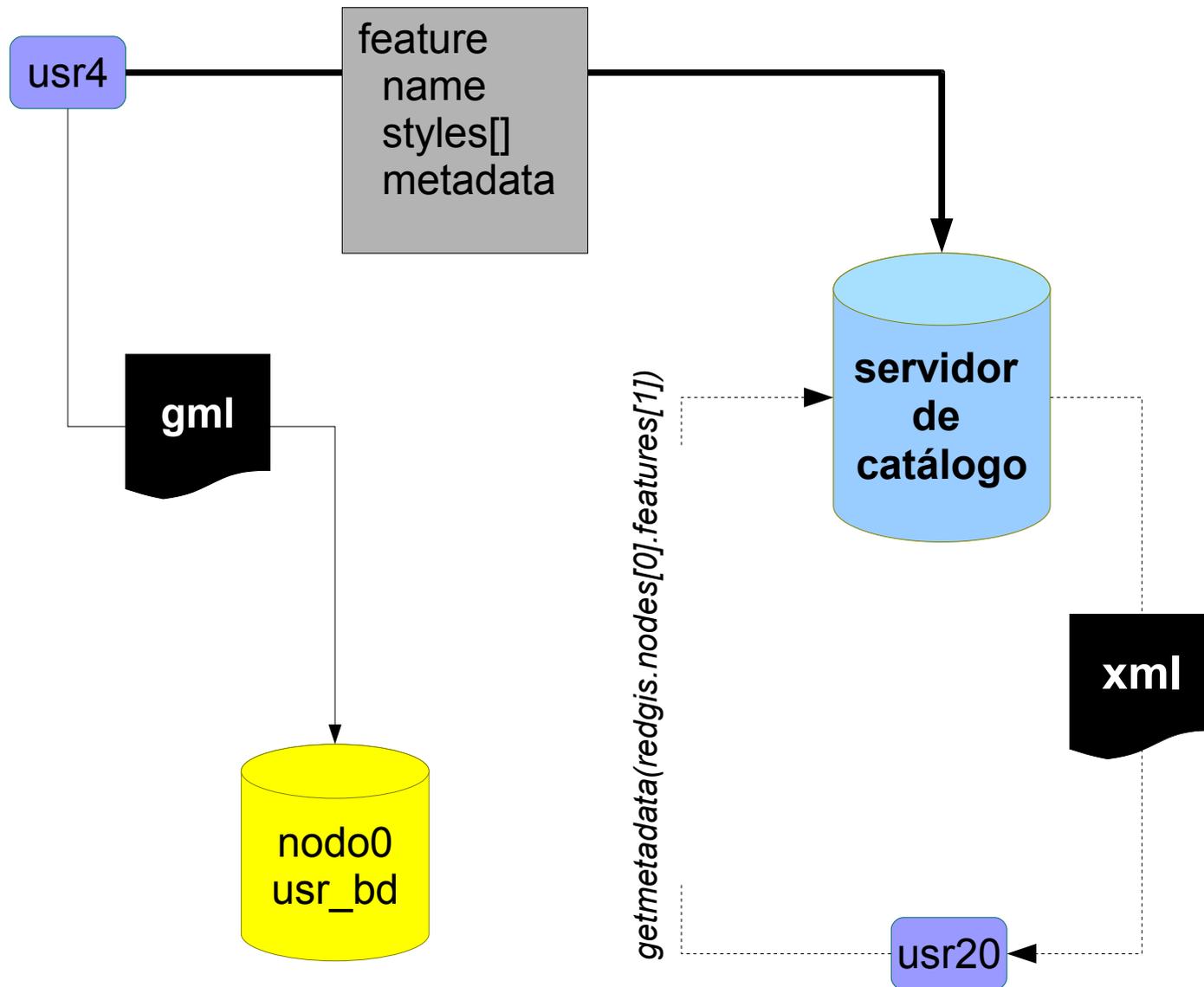
# Topología de la red



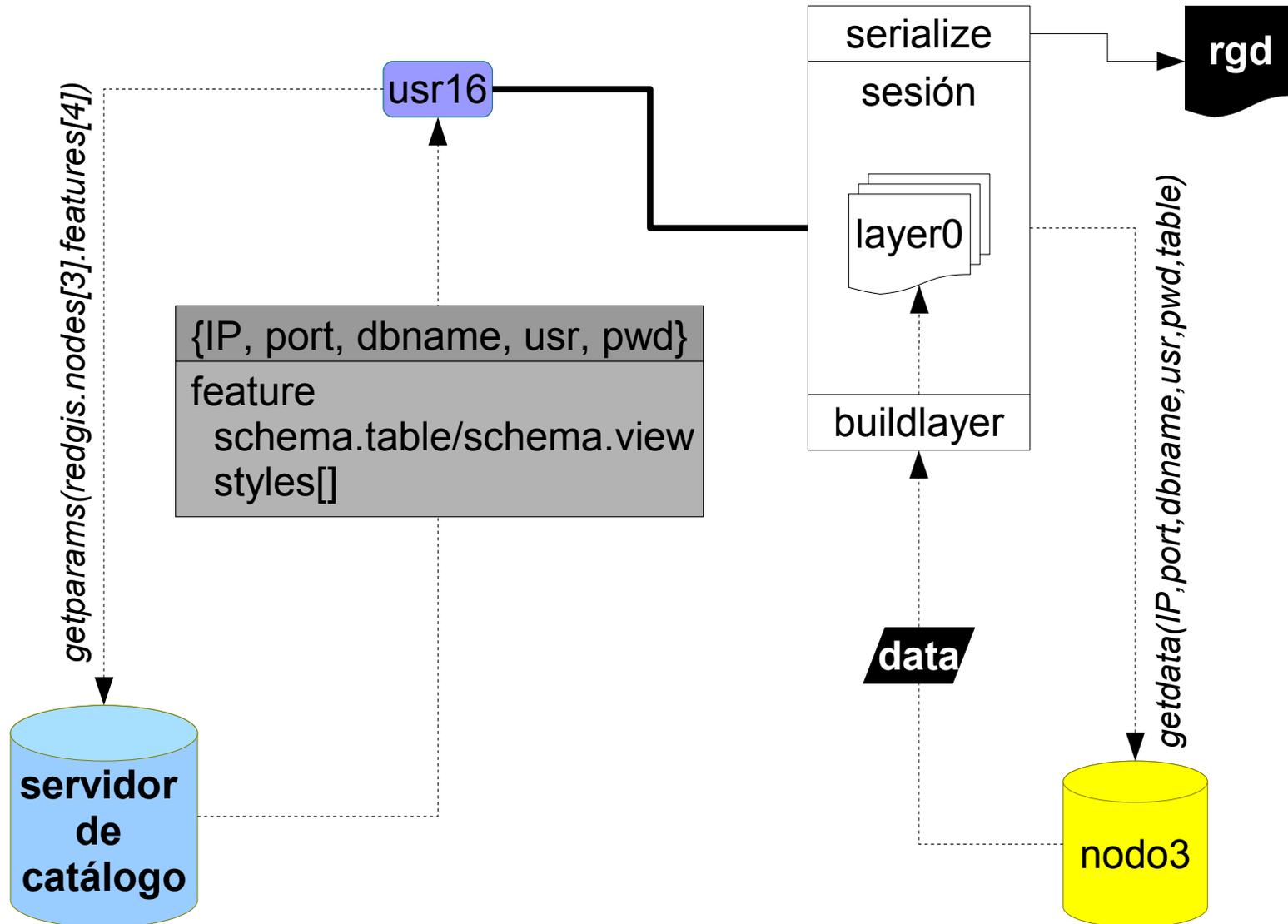
# Ciclo de metadatos



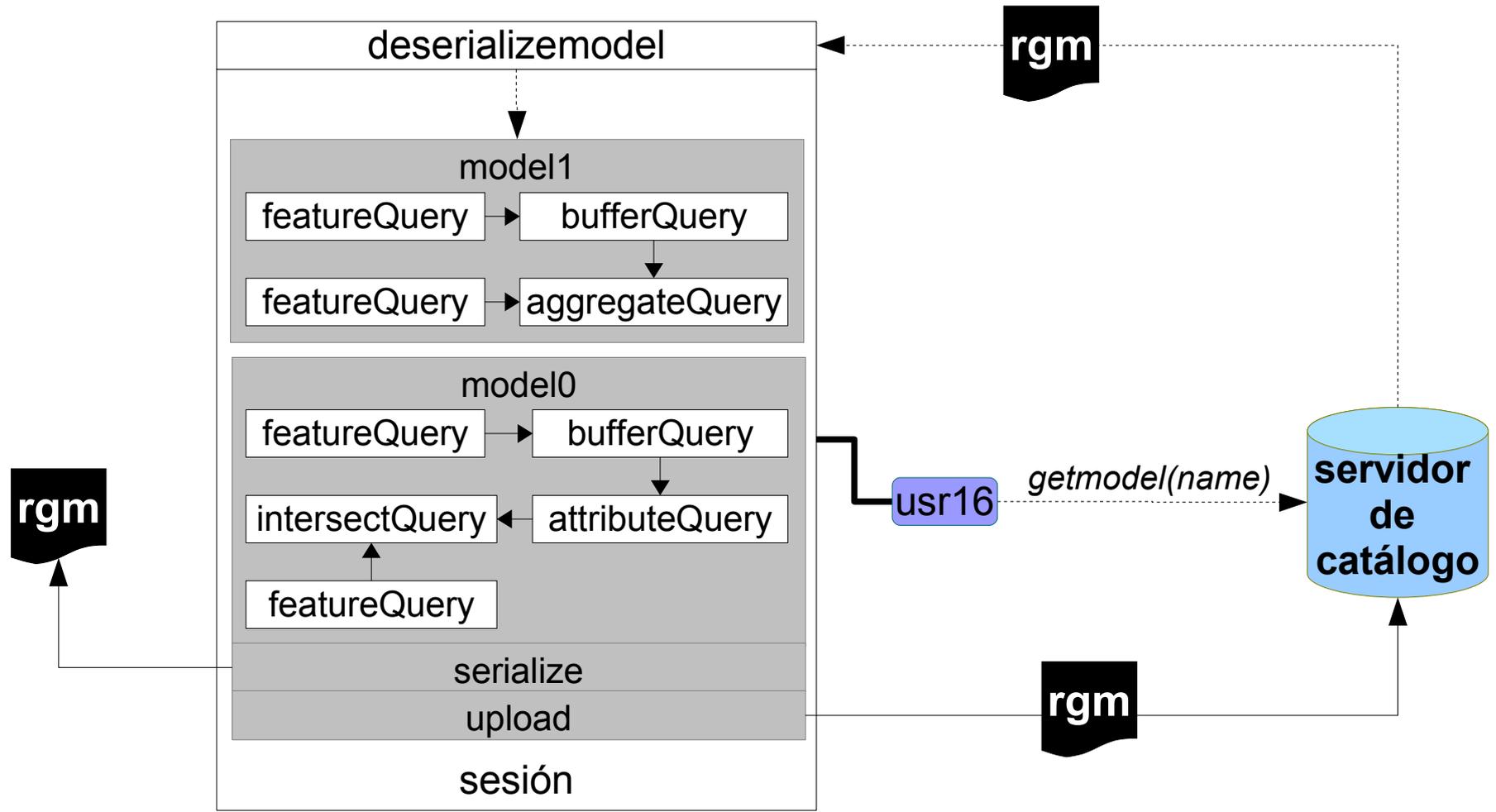
# Ciclo de metadatos (II)



# Ciclo de datos



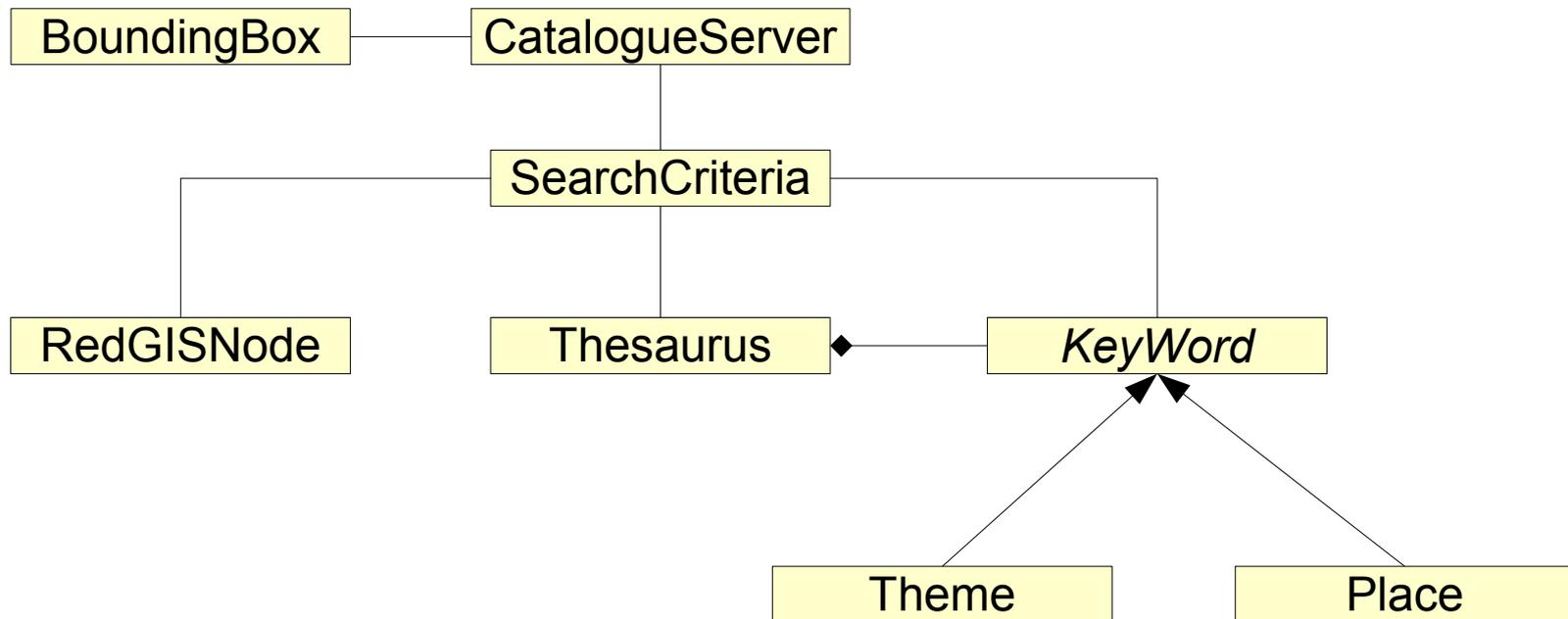
# Modelos de geoprocесamiento



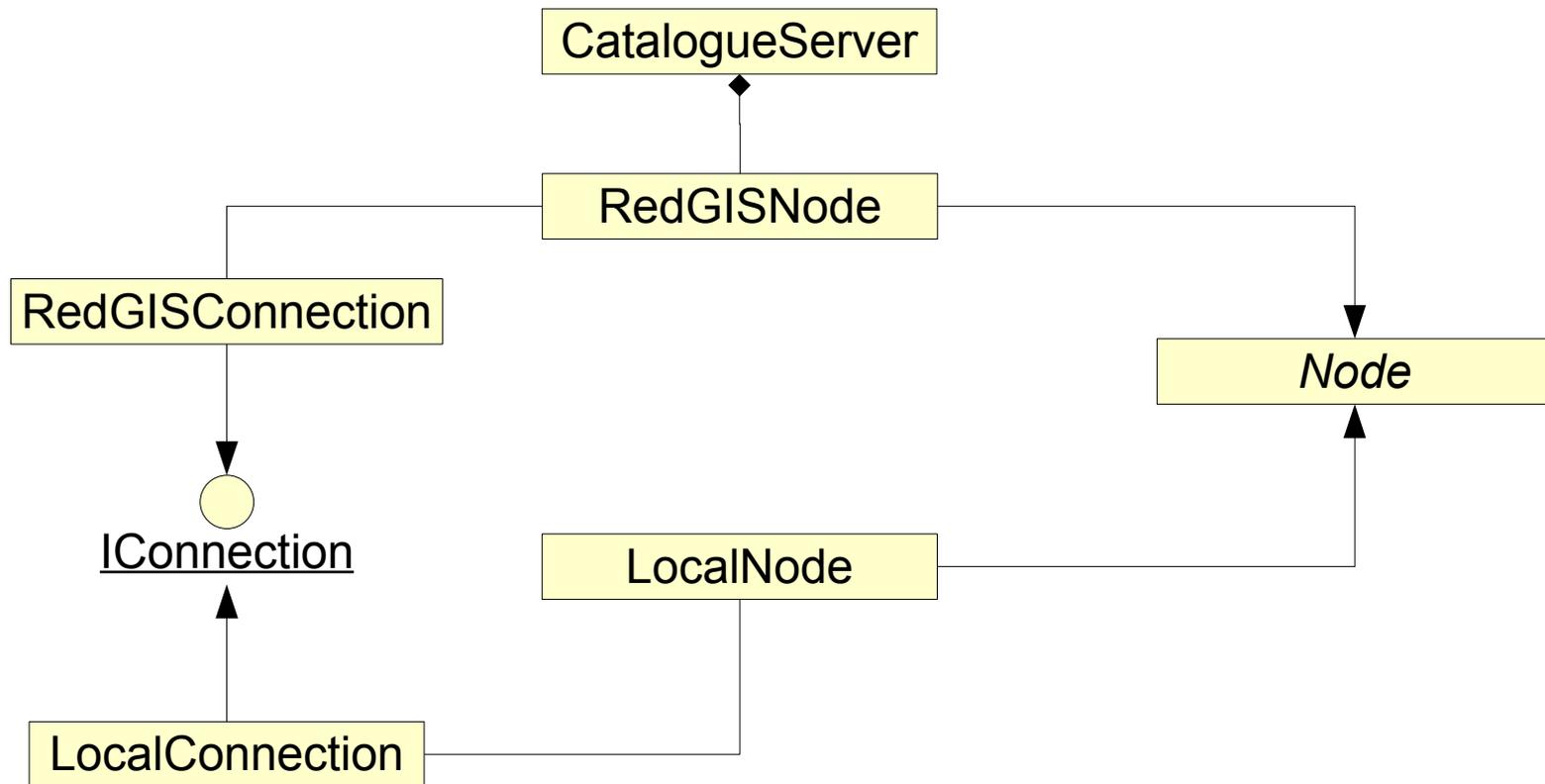
# Índice de la presentación

- Introducción
- Arquitectura
- **Modelo de objetos**
- Conclusiones
- Ruegos y preguntas

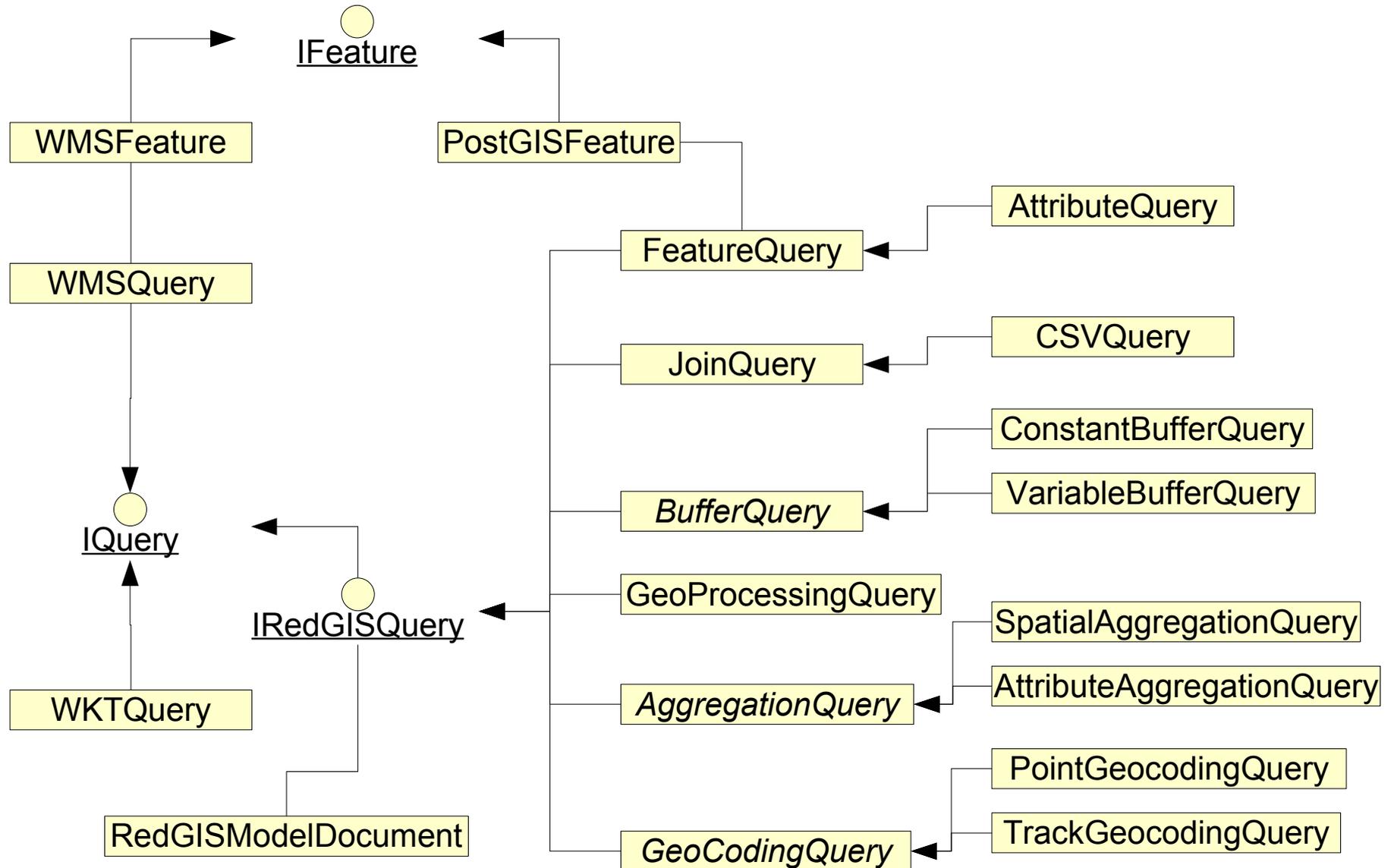
# Modelo de metadatos



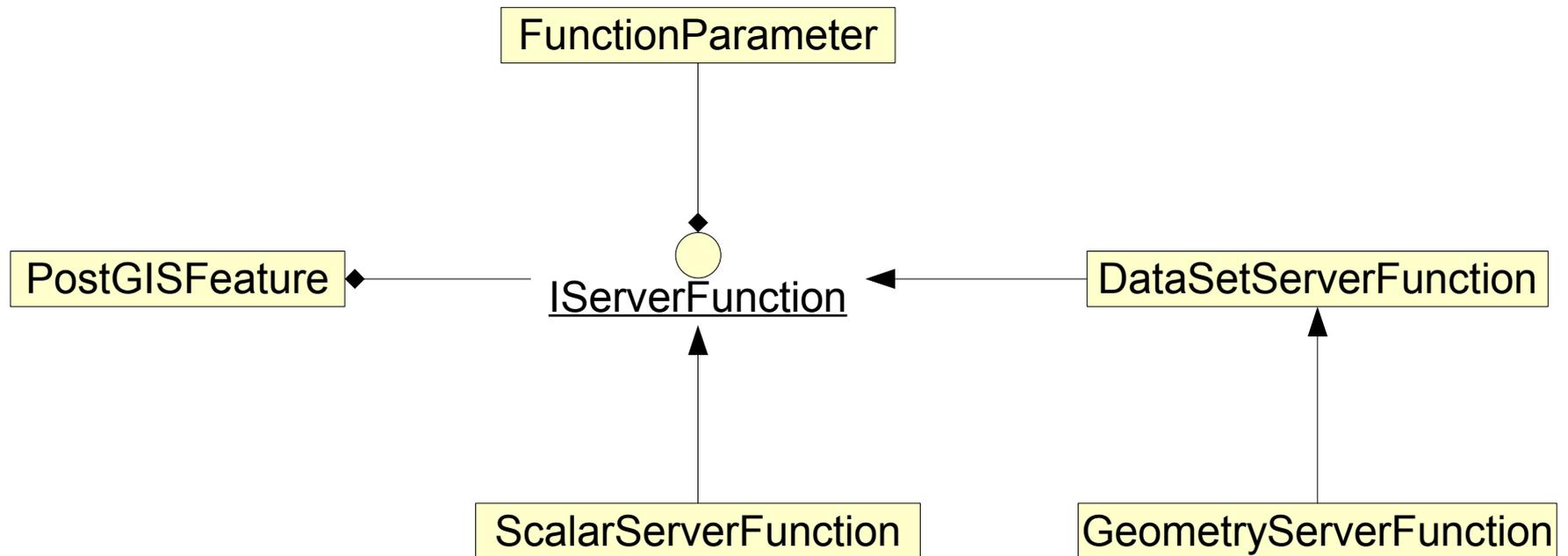
# Modelo de conectividad



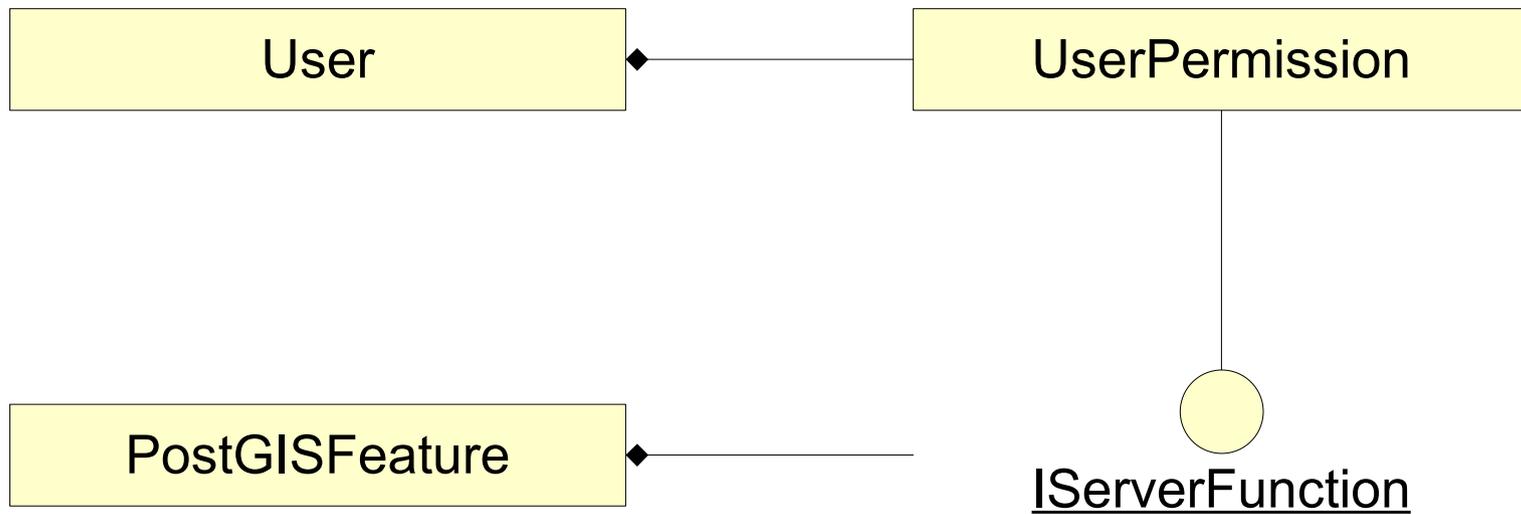
# Entidades y geoprocесamiento



# Funciones de servidor



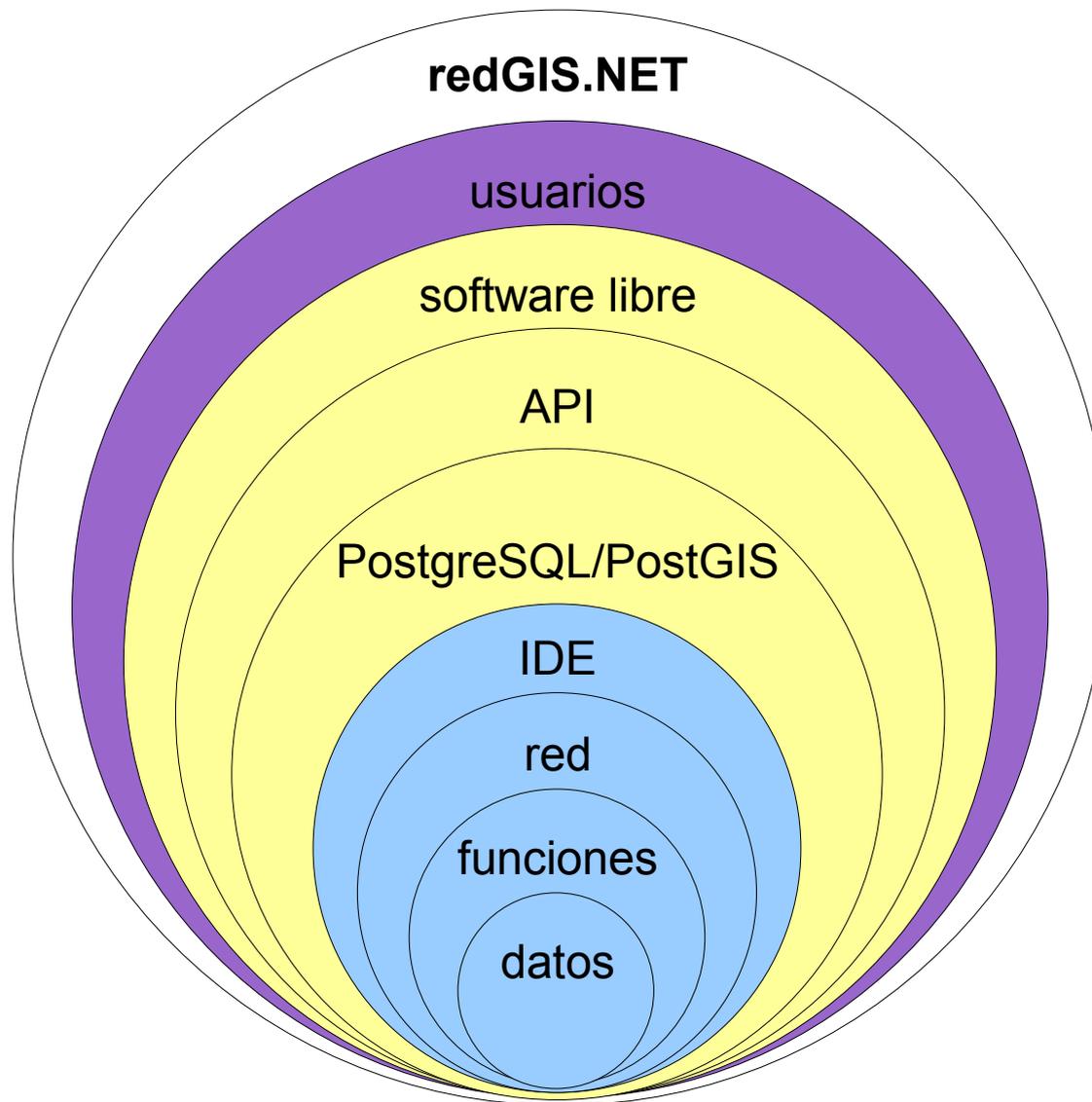
# Permisos de usuario



# Índice de la presentación

- Introducción
- Arquitectura
- Modelo de objetos
- **Conclusiones**
- Ruegos y preguntas

# Conclusiones



# Índice de la presentación

- Introducción
- Arquitectura
- Modelo de objetos
- Conclusiones
- **Ruegos y preguntas**