

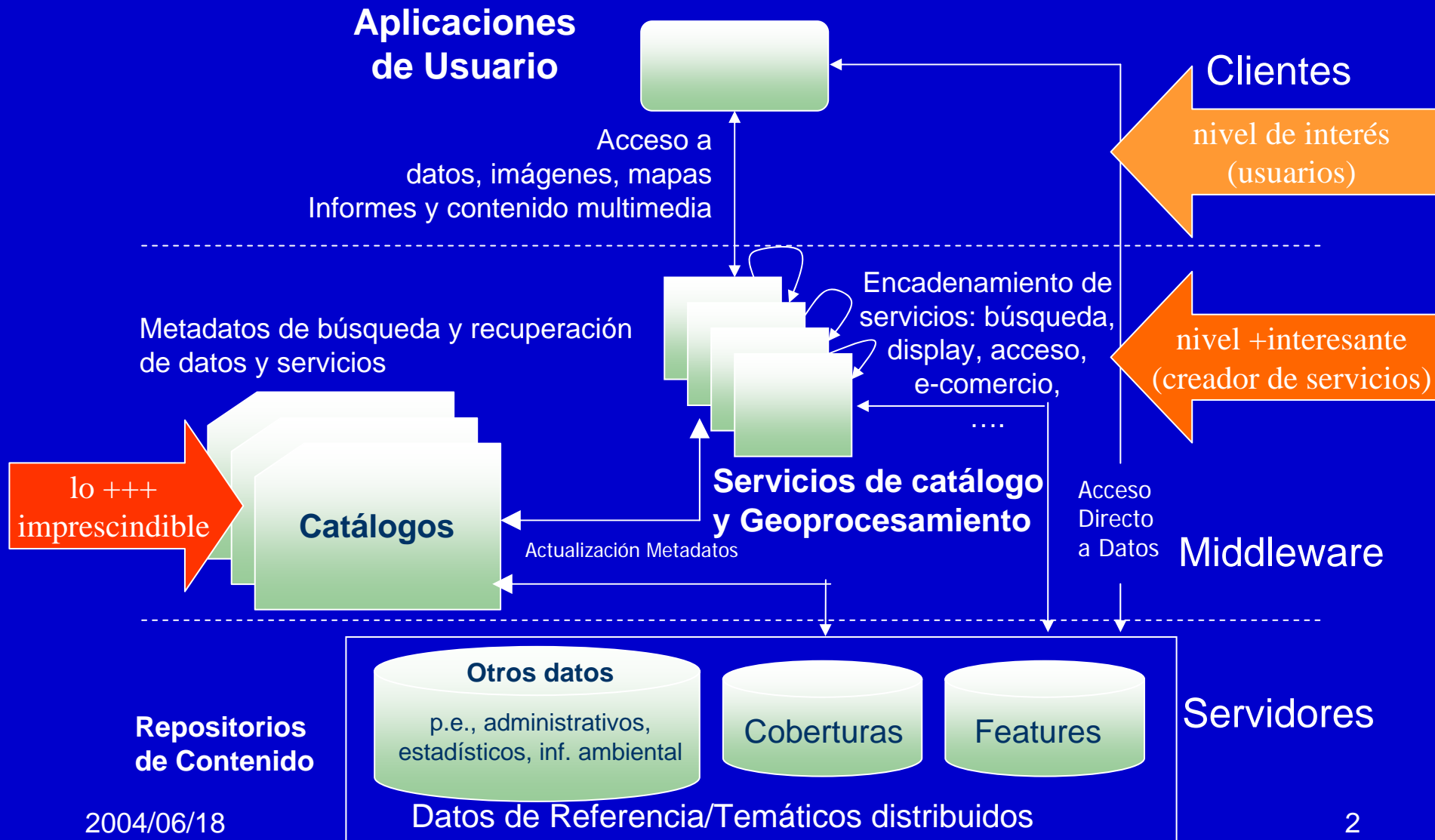
Servicios mínimos en la IDEE

GT IDEE

Pedro Muro (UNIZAR)

Antonio Rodríguez (IGN)

Modelo de Arquitectura de Servicios



2004/06/18

Adaptado de INSPIRE Architecture Reference Model

Servicios mínimos en la IDEE

- Conjunto de servicios mínimos recomendados para una IDE integrada en la IDEE:
 - Ámbito nacional
 - Datos de Referencia INSPIRE
 - Datos Temáticos
 - regional
 - local

Servicios mínimos en la IDEE

- Servicio de Catálogo
 - Metadatos, Aplicaciones de búsqueda
 - Puede ser soportado por el nivel superior
- Servidor de Mapas
 - Cartografía: Datos de Referencia
- Servicio de Nomenclátor
 - En su ámbito

Geoportal

- Funcionalidades mínimas
 - Acceso a servicios propios (ámbito de responsabilidad)
 - Datos de Referencia
 - S. Nomenclátor
 - Búsqueda y acceso a Datos Temáticos (Nodos Temáticos)
 - Cooperación con otras IDEs
 - Mapas de referencia a otros niveles, cuadrículas
 - Enlaces a otros portales
 - Referencias a Catálogos (en su ámbito)
 - Soporte de catálogos (en su ámbito)
 - Recursos
 - Información
 - Técnica, noticias, difusión, ayuda
 - Servicio 24h x 7 días

Normas y recomendaciones

- Datos
- Metadatos
- Servicios

N y R: Datos

- Datos de Referencia (INSPIRE RDM P.Paper, 2002-10)
 - Geodesia
 - Unidades Administrativas
 - Catastro
 - Direcciones Postales
 - Base Topográfica
 - Ortoimágenes
 - Nomenclátor
- Datos Temáticos
 - Anexo II, 19 temas (ISO19115, B.5.27)

N y R: Metadatos

- Metadatos
 - Datos geográficos
 - ISO19115, NEM, ISO19139 (XML)
 - Otros datos de interés
 - Dublín Core Metadata (ISO 15836, CWA 13874) v1.1
 - *Spatial Application Profile* (CWA 14858)
 - <http://dublincore.org>
- Problema mapeo: ISO19115/DC/MARC

N y R: Servicios

- Servicios

- Servicios de Mapas en Web OGC WMS v1.1.1
 - Styled Layer Descriptor OGC SLD v1.0
- Servicios de Features en Web OGC WFS v1.0
- Servicios de Coberturas en Web OGC WCS v1.0
- Servicios de Nomenclátor OGC draft v0.9
- Servicios de Catálogo OGC CAT v1.1.1
 - se tiene que estabilizar
 - perfil para HTTP/XML, usa Z39.50

Conclusiones

- Servicios mínimos
- En un ámbito determinado
 - ¿Qué datos/recursos hay? BÚSQUEDA
 - Quiero ver este conjunto de datos VISUALIZACIÓN
 - ¿Dónde está un topónimo? NOMENCLÁTOR
- Enlaces, documentación, información y herramientas de apoyo

Muchas gracias por vuestra atención

Esta presentación, el resto de presentación, y un documento sobre Servicios Mínimos Recomendados estarán en www.ideo.es