

Objetivos de alto nivel del NS Drafting team

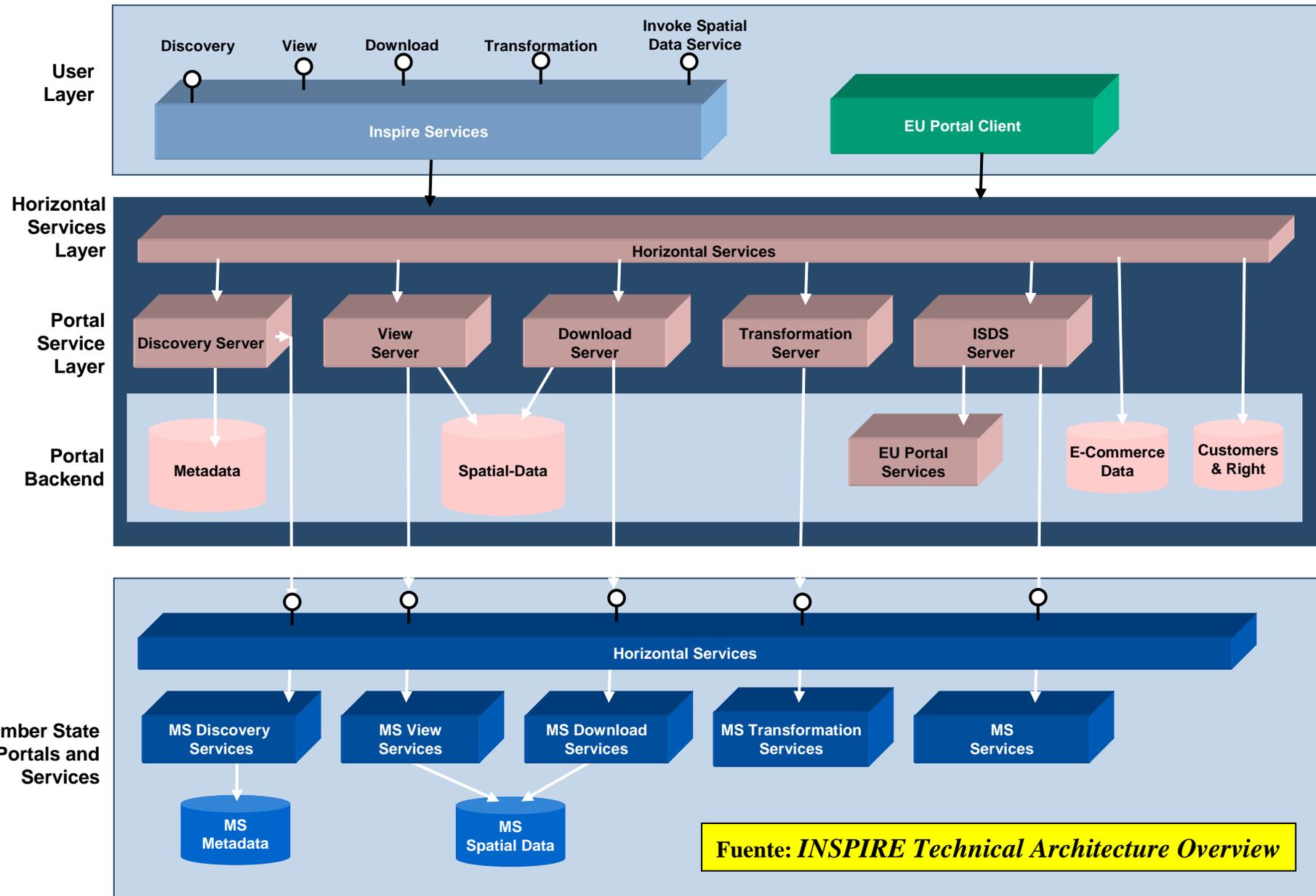
- ❑ Comprender los requisitos NS de la Directiva INSPIRE
- ❑ Consensuar terminología NS
- ❑ Analizar material de referencia enviado por las LMOs y las SDICs
 - ❑ Iniciativas de estandarización y recomendaciones en el ámbito de la información geográfica
 - ❑ Experiencias de implementación de servicios
- ❑ Propuesta de una arquitectura de servicios INSPIRE
 - ❑ Identificación de servicios y sus protocolos
- ❑ Reglas de implementación de los servicios INSPIRE
- ❑ Diseño e implementación de escenarios de prueba

Objetivos de alto nivel del NS Drafting team

- Comprender los requisitos NS de la Directiva INSPIRE
- Consensuar terminología NS
- Analizar material de referencia enviado por las LMOs y las SDICs
 - Iniciativas de estandarización y recomendaciones en el ámbito de la información geográfica
 - Experiencias de implementación de servicios
- Propuesta de una arquitectura de servicios INSPIRE
 - Identificación de servicios y sus protocolos
- Reglas de implementación de los servicios INSPIRE
- Diseño e implementación de escenarios de prueba

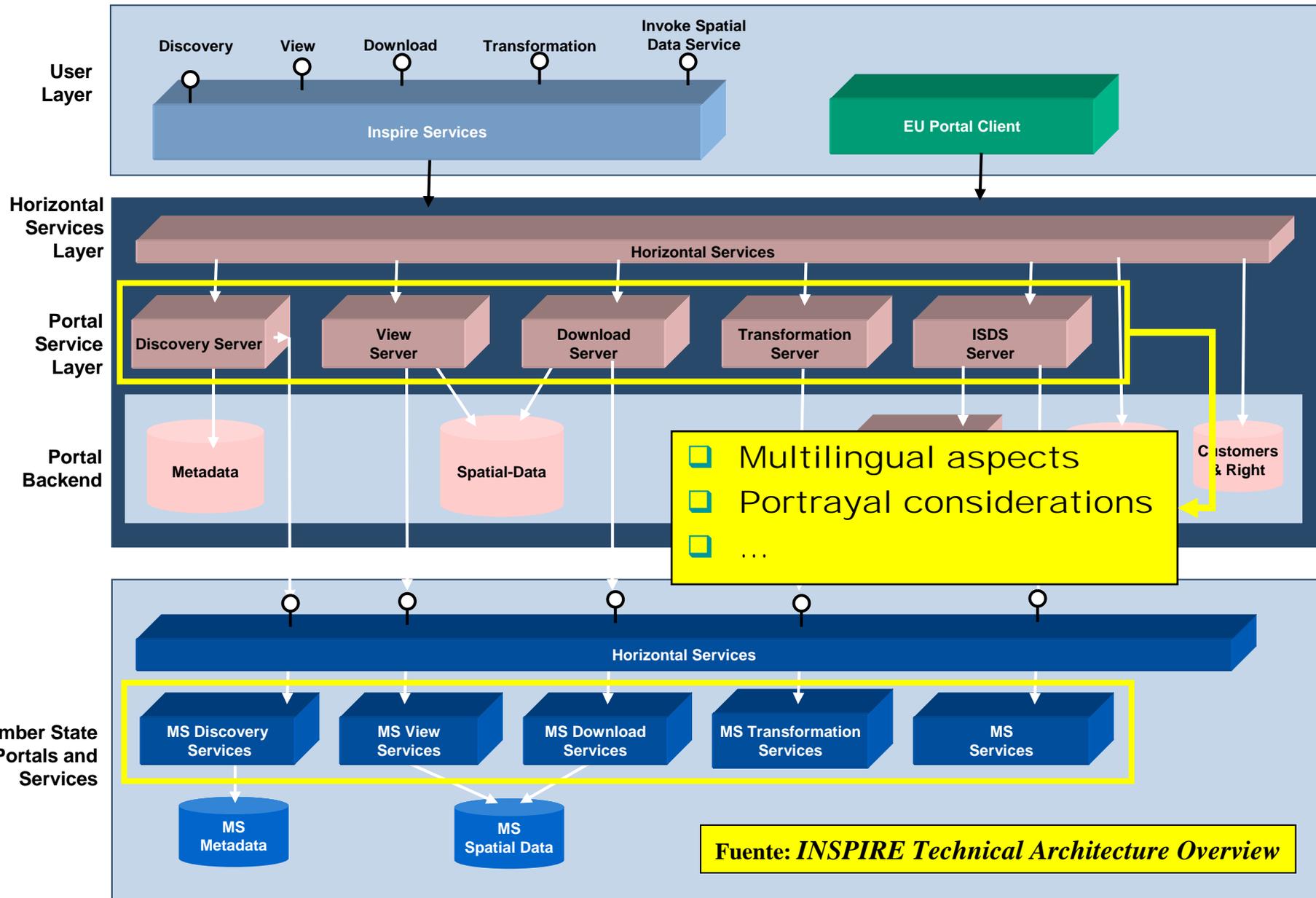
```
<meta name="HTTP-EQUIV"
content="text/html; charset=iso-159-1"
<meta name="Headline" content="Introduction
<meta name="Section" content="
<meta name="Description" content="Some enterprises
need an image urgent regeneration, let's take her."
<!-- GENMaps-->
25 Jun 09
<map name="banner">
<area alt="IAAA" coords="7,9,167,32"
href="http://taaa.index.html/25/jun09" shape="RECT"
</map>
```

Arquitectura técnica INSPIRE



Fuente: *INSPIRE Technical Architecture Overview*

Arquitectura técnica INSPIRE



Planificación de "Implementing Rules"

- ❑ Planificación inicial
 - ❑ Draft Implementing Rules v1.0 (dic'06)
 - ❑ Revisión SDIC/LMOs (abr'07)
- ❑ Planificación revisada:
 - ❑ IR Discovery and View services:
 - ❑ Draft Implementing Rules (IR1) (may'07)
 - ❑ Revisión de los distintos CT/DT (may-jun'07)
 - ❑ Difusión y aceptación IR1 (dic'07)
 - ❑ IR Download services (durante 2008)
 - ❑ IR Transformation and "Invoke" services (2008-2009)

```
<meta name="HTTP-EQUIV"
content="text/html;charset=iso-8859-1">
<meta name="Headline" content="Introduction">
<meta name="Section" content="
">
<meta name="Description" content="Some enterprises
need an image urgent re-ingeniering, let's take over!">
<!-- GENMaps-->
25 Jun 09
<map name="banner">
<area alt="IAAA" coords="7,9,167,32"
href="http://iaaa.index.html?width=1000" shape="RECT"
</map>
```

IR Discovery Service

- ❑ Búsqueda de datos y servicios a través de sus MD
- ❑ Aproximación basada en estándares
 - ❑ Directiva anima aproximaciones basadas en estándares
 - ❑ Existen estándares de DS (OGC CSW, ebRIM, UDDI)
 - ❑ SDIC/LMOs utilizan estos estándares
- ❑ Interoperabilidad de los INSPIRE Discovery Services:
 - ❑ nivel de servicio: OGC CSW
 - ❑ Publish, Discovery, Transaction, Harvest
 - ❑ modelo de información: AP ISO 19115, ISO 19119
- ❑ Protocolo de invocación: SOAP (Web service)

```
<meta name="HTTP-EQUIV"
content="text/html;charset=iso-8859-1" />
<meta name="Headline" content="Introduction" />
<meta name="Section" content=" " />
<meta name="Description" content="Some enterprises
need an image urgent re-engineering, let's take over." />
<!-- GENMaps -->
<map name="banner" />
<area alt="IAAA" coords="7,9,167,32"
href="http://iaaa.index.html?width=100" shape="RECT" />
</map>
```

IR View Service

- ❑ Representación visual de datos georeferenciados
- ❑ Aproximación basada en estándares
 - ❑ Directiva anima aproximaciones basadas en estándares
 - ❑ Existen estándares de VS (OGC WMS-ISO 19128)
 - ❑ SDIC/LMOs utilizan ampliamente estos estándares
- ❑ Interoperabilidad de los INSPIRE View Services:
 - ❑ OGC WMS-ISO 19128 + Draft CEN/TC 287 Profile Level 1
 - ❑ GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo
 - ❑ CRS (EPSG:4258, EPSG:3034, EPSG:3035, EPSG:3038 to EPSG:3051, CRS84-WGS84)
 - ❑ LEGEND (obligatoria) + parámetros STYLE, LANGUAGE, RIGHT, etc.
- ❑ Protocolo de invocación: SOAP (Web service)