Editor de Metadatos MAPA/MITECO

Raquel San Mateo
Marisol Gómez

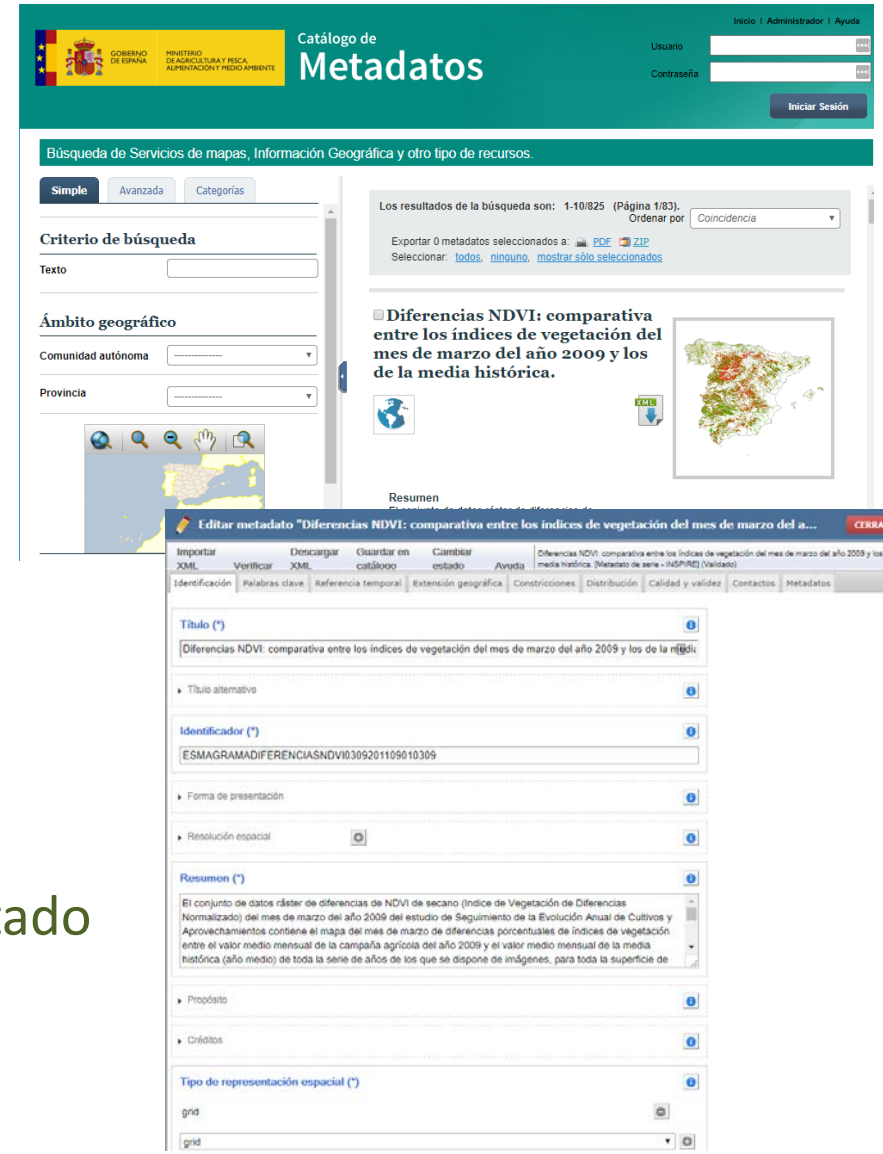
CC BY

- Contenido
  - Gestión de metadatos
  - Catálogo de metadatos MAPA/MITECO
  - Estándares
  - Editor de Metadatos MAPA/MITECO
  - Demo
  - Fortalezas/debilidades
  - Futuro

CC BY

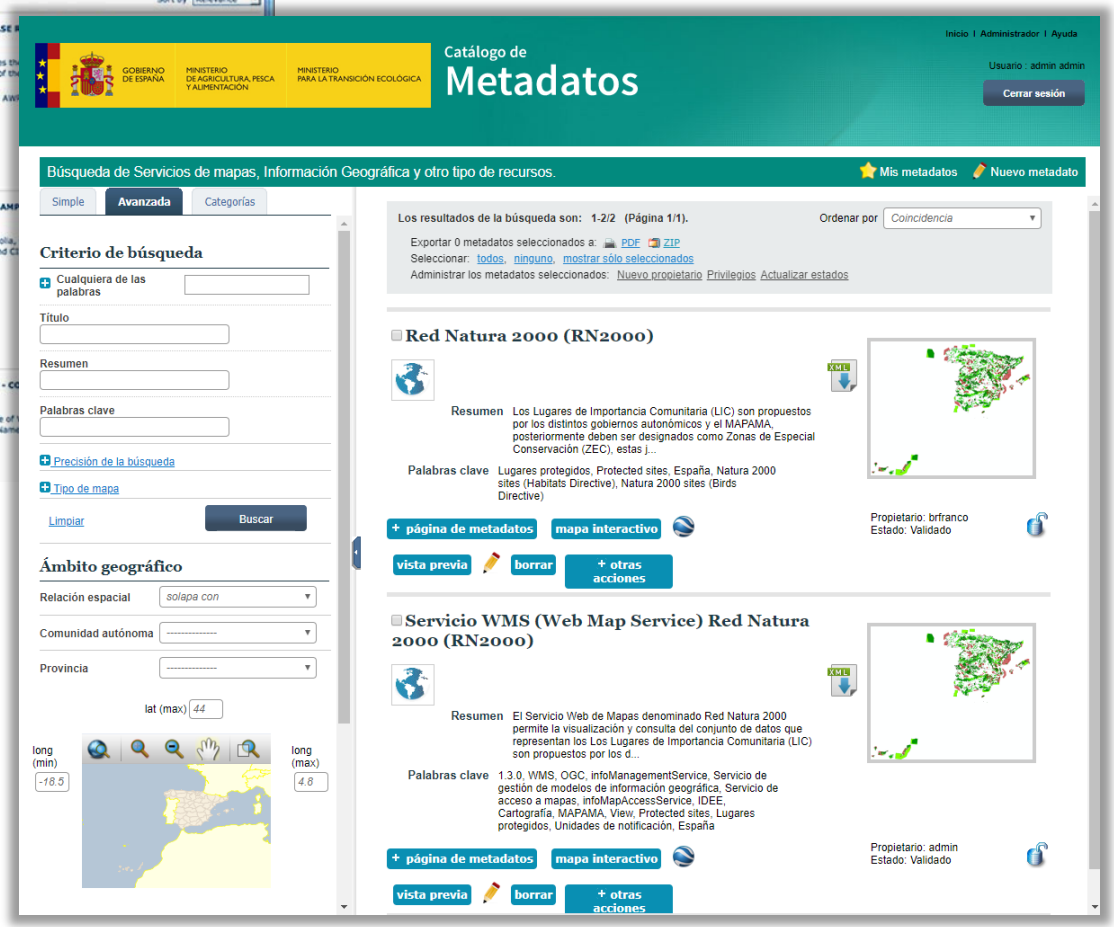
Gestión de Metadatos

- Catálogo
  - Almacenamiento y gestión de metadatos
  - 822 metadatos
  - Soporte CDE prioritarios (81)
  - Control de acceso
- Editor
  - Creación y modificación de metadatos
  - Ciclo de vida: cambios de estado



1.- Catálogo Metadatos MAPA/MITECO

Personalización MAPA/MITECO



- 822 MD
  - 518 MD de CDE
  - 304 MD de Servicios
- 278 MD INSPIRE
  - 133 MD de CDE
  - 145 MD de Servicios
- 81 Dataset Priority

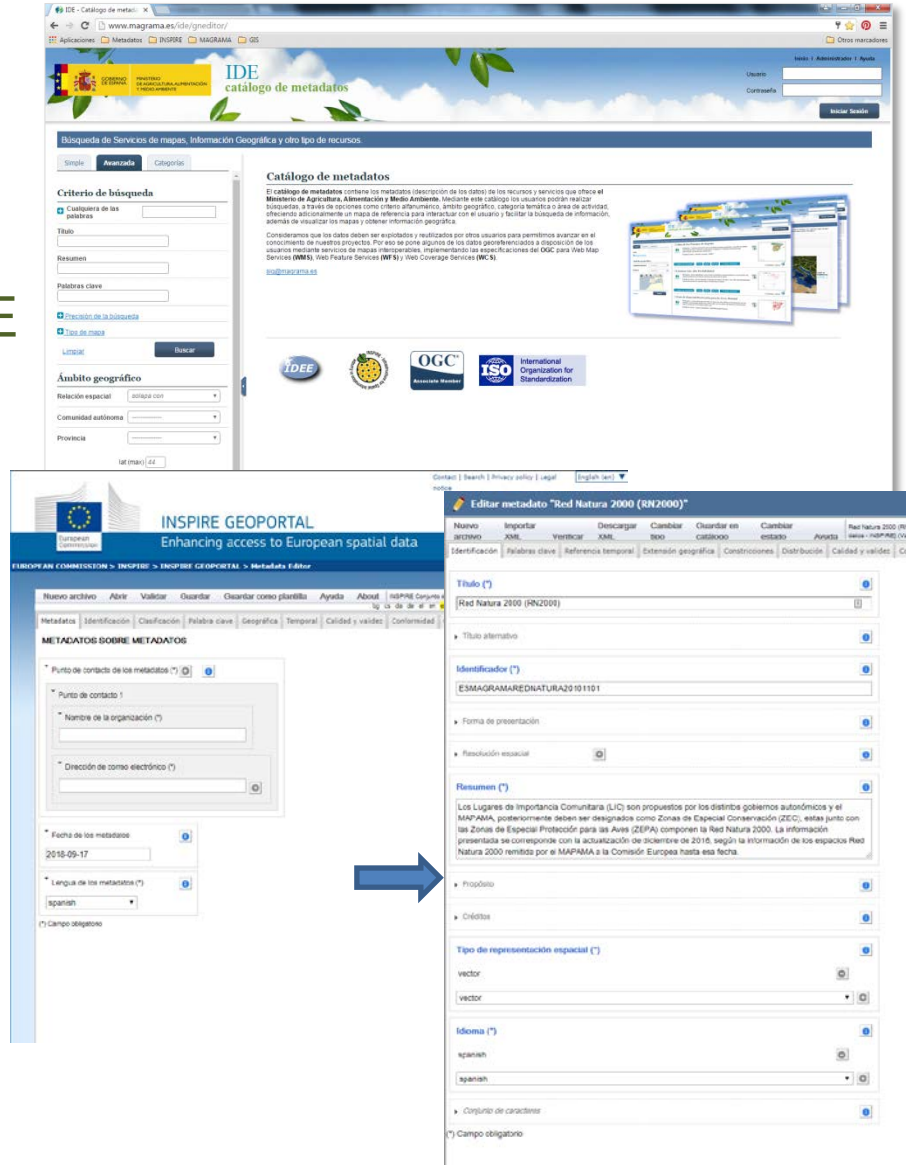
CC BY

2- Estándares y Perfil MAPA/MITECO

- ISO 19115, INSPIRE y NEM
- Perfil MAPA/MITECO
  - El Reglamento No 1205/2008 INSPIRE permite que las organizaciones documenten los recursos de información de manera más amplia con elementos procedentes de las normas internacionales de metadatos.
  - Revisado continuamente para adaptarlo a la normativa que se va aprobando
- Situación inicial
  - Plantilla en hoja excel para la recogida de los datos
  - Generación automática de fichero XML optimizado para su carga en Geonetwork
  - Validación del XML
  - Incorporación en Geonetwork y publicación en el Catálogo de Metadatos
  - Inconvenientes:
    - Formato poco amigable y sólo válido para trabajo en local
    - Necesidad de realizar modificaciones de forma manual para poder incorporar ficheros XML provenientes de otras aplicaciones

3- Editor MAPA/MITECO

- Basado en el Editor INSPIRE
- Modificada para ajustarse a las necesidades del Ministerio
- Cliente: Java (Google Web Toolkit)
  - Conversión Java → HTML5 + JavaScript
- Servidor: Java sobre Tomcat



CC BY

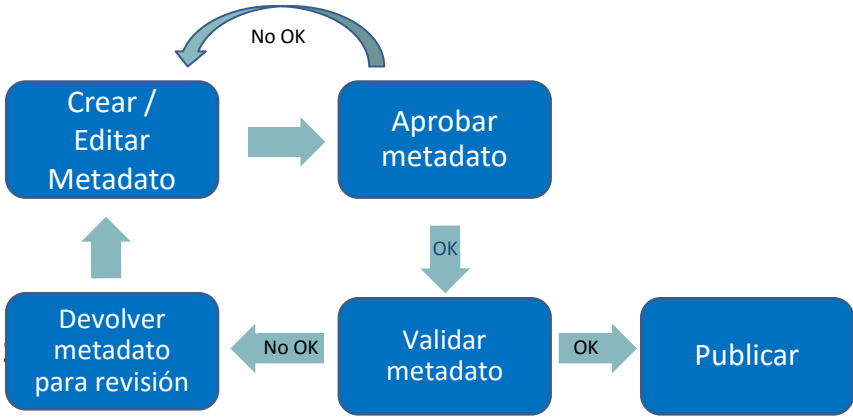
3- Editor MAPA/MITECO

✓Diferentes perfiles de usuarios con diferentes permisos y funciones:

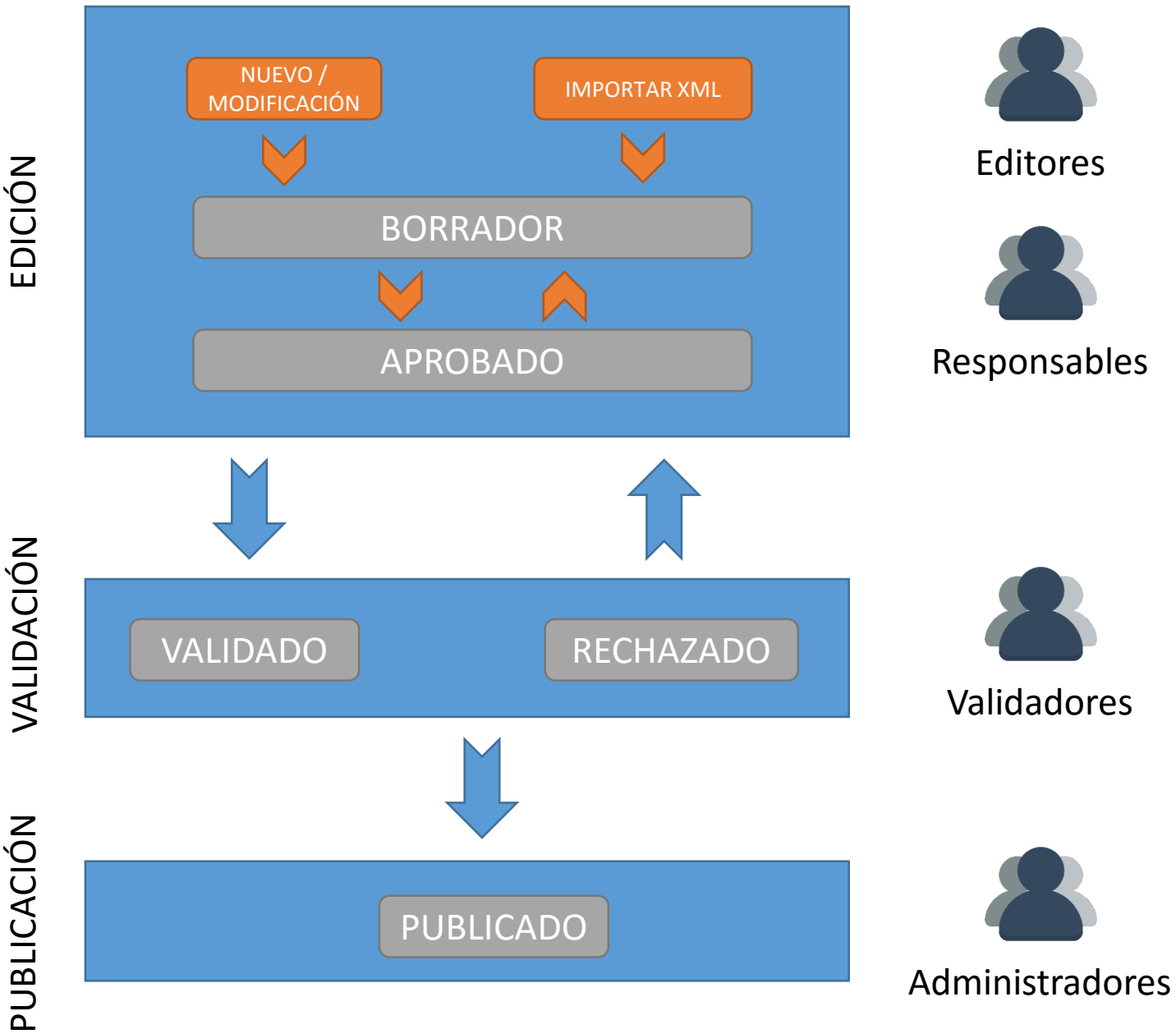
- ✓ Editor
- ✓ Responsable
- ✓ Validador

✓ Gestión de permisos para que cada productor sólo pueda modificar los metadatos de su competencia

✓Implementa un **flujo de trabajo (workflow)** para que los diferentes usuarios vayan revisando el metadato antes de su publicación en el Catálogo de la IDE.



CC BY


EDICIÓN
NUEVO / MODIFICACIÓN
IMPORTAR XML
BORRADOR
APROBADO
Editores
Responsables
VALIDACIÓN
VALIDADO
RECHAZADO
Validadores
PUBLICACIÓN
PUBLICADO
Administradores

Publicación de un metadato

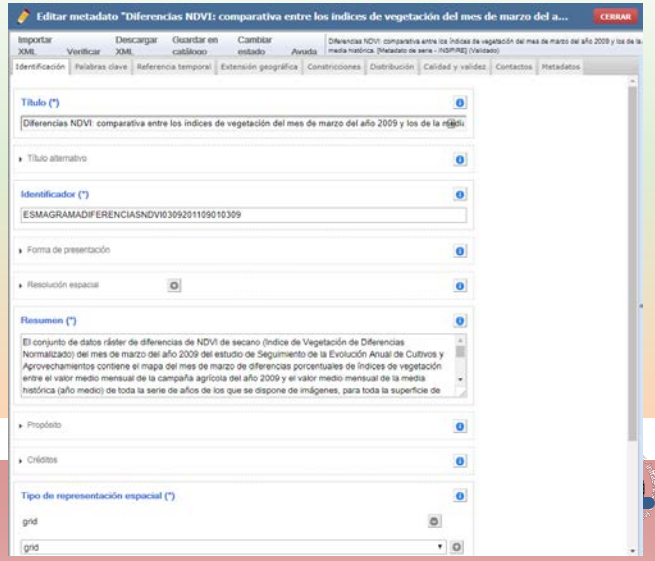
Rechazo por errores en el metadato

Comunicación Catálogo - Editor

CLIENTE

SERVIDOR

Editor de Metadatos



Catálogo de Metadatos

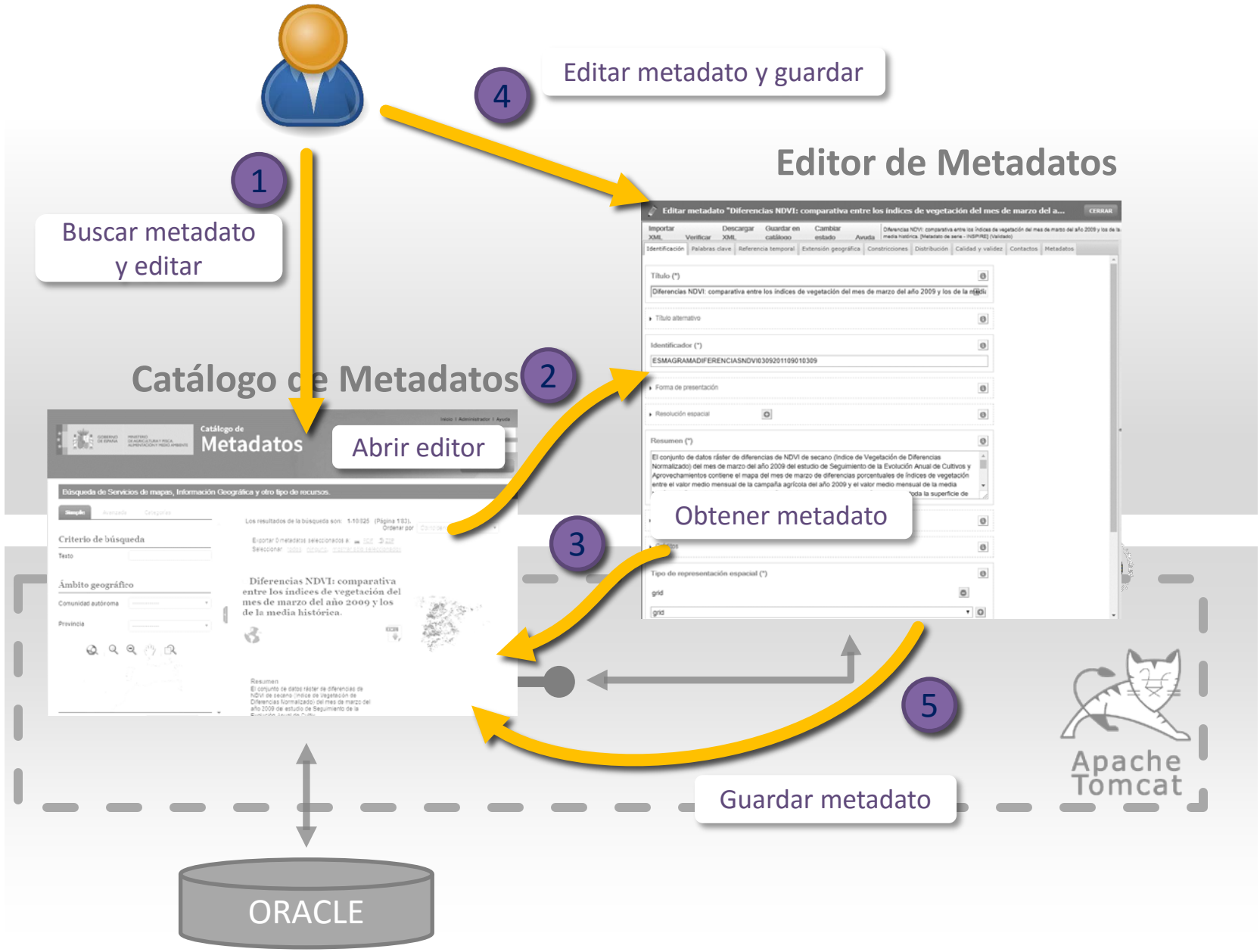
Apache Tomcat

ORACLE

CC BY

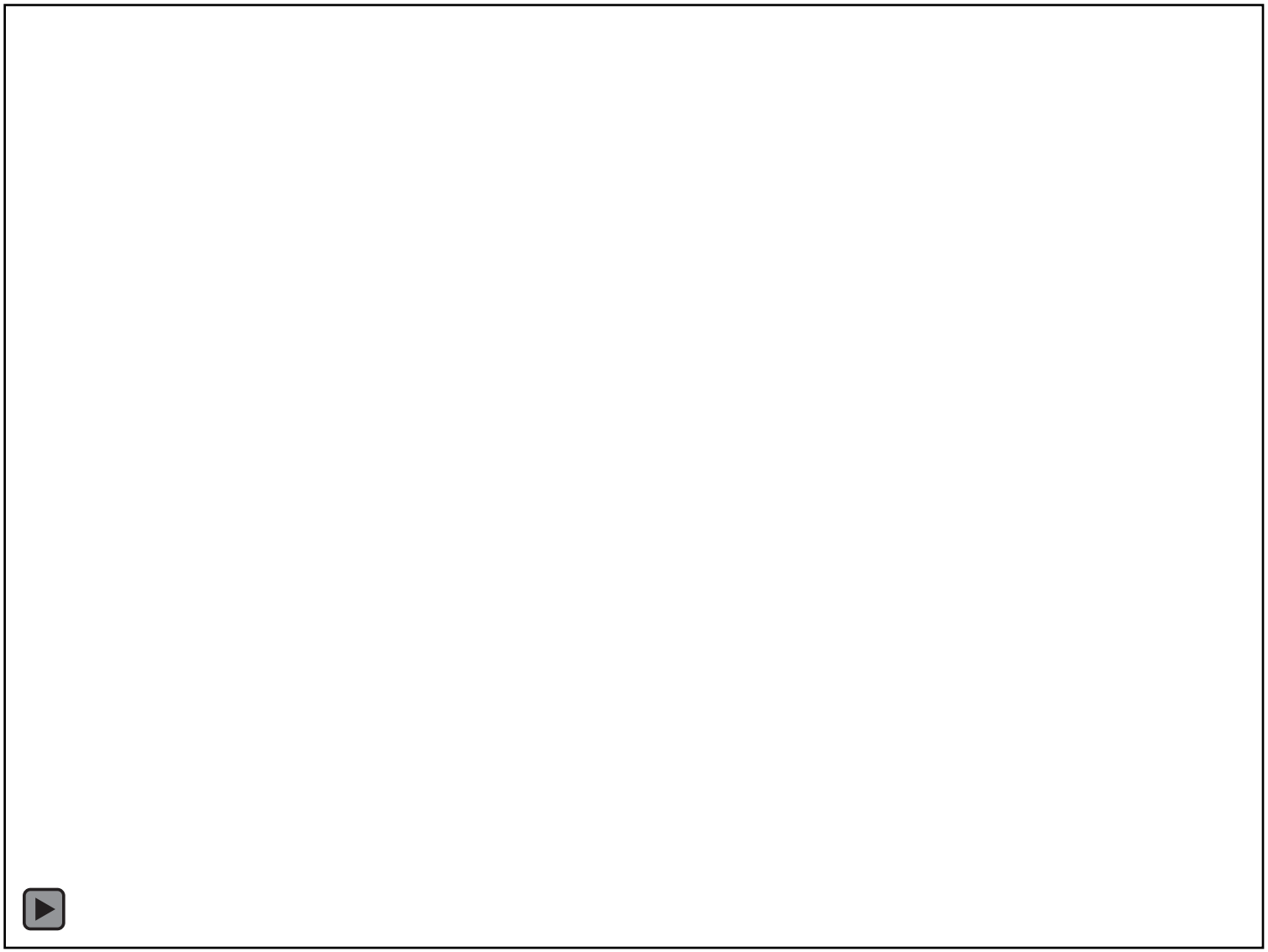
CLIENTE

SERVIDOR



CC BY

3- Editor MAPA/MITECO - Demo



CC BY

3- Editor MAPA/MITECO

- Fortalezas
  - Independencia del catálogo
  - Adaptado a las necesidades del Ministerio
  - Facilidad de uso (edición guiada)
  - Procesos automatizados
  - Proceso colaborativo
  - Favorece la cooperación y autonomía
  - Organización de gran tamaño
- Debilidades
  - Versión de Geonetwork antigua
  - Exige mantenimiento constante
    - Cambios en requerimientos INSPIRE
    - Nuevas necesidades Ministerio
  - Dependencia de tecnología poco popular (GWT)
  - Necesita técnicos especializados

CC BY

3- Editor MAPA/MITECO

- Primera fase
  - Actualizar Geonetwork a la última versión
  - Adaptar core a la última versión
  - Mantener Editor
- Segunda fase
  - Actualizar el editor de metadatos a otro framework mas “estándar”

CC BY

Gracias por su atención

Marisol Gómez
msgomez@mapama.es

CC BY