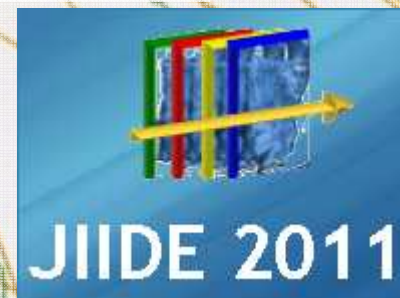


Hacia la integración de gestión documental e información espacial

Raúl Moreno

Antonio Quintanilla

Javier Sánchez



Agenda

- Introducción
- Trabajos relacionados
- Gestión de capas vectoriales en Alfresco
- Infraestructura documental-espacial
- Sumario

Introducción

Gestor de
documentación
(DM,DMS)

- Versionado de documentos
 - Flujos de trabajo documentos
 - Edición múltiple controlada
 - Control de metadatos
- Engloba y extiende aquellas funcionalidades que tienen los CMS (Joomla!)

Introducción

Considerar
información
espacial en DMS



Integración GIS/DMS

Beneficios
derivados



- Mayor eficiencia usuarios
- Mayor productividad entidad
- Extiende a las capas los beneficios de los DMS

Introducción



Trabajos relacionados

- Información patrimonial
 - Estado federado de **Baviera**
 - Santiago de Compostela
- Aplicaciones orientadas a turismo
 - Información turística **Montafon** (Austria)
 - **Geosistur**

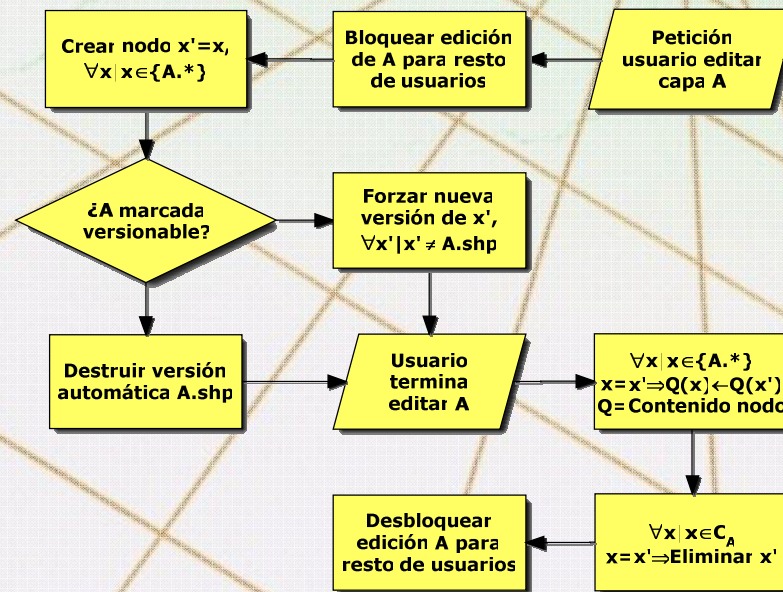
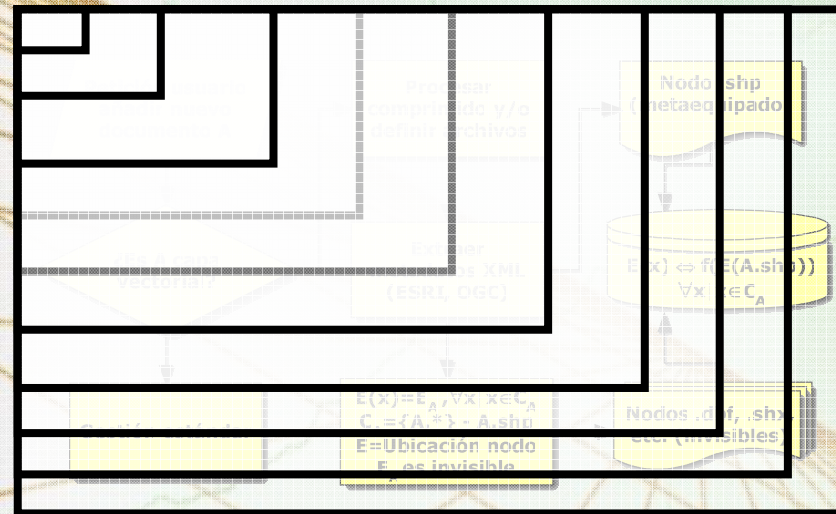
Trabajos relacionados

- Gestión urbana
 - División de Permisos de Indianapolis
 - Drenaje de aguas pluviales de El Paso
 - Departamento Trabajos Públicos de Baltimore
- Sistemas genéricos
 - Iniciativa ESRI-Documentum-EMC-Nirvana-GTI
 - MapConnect (DocSTAR)
 - TimeTrails

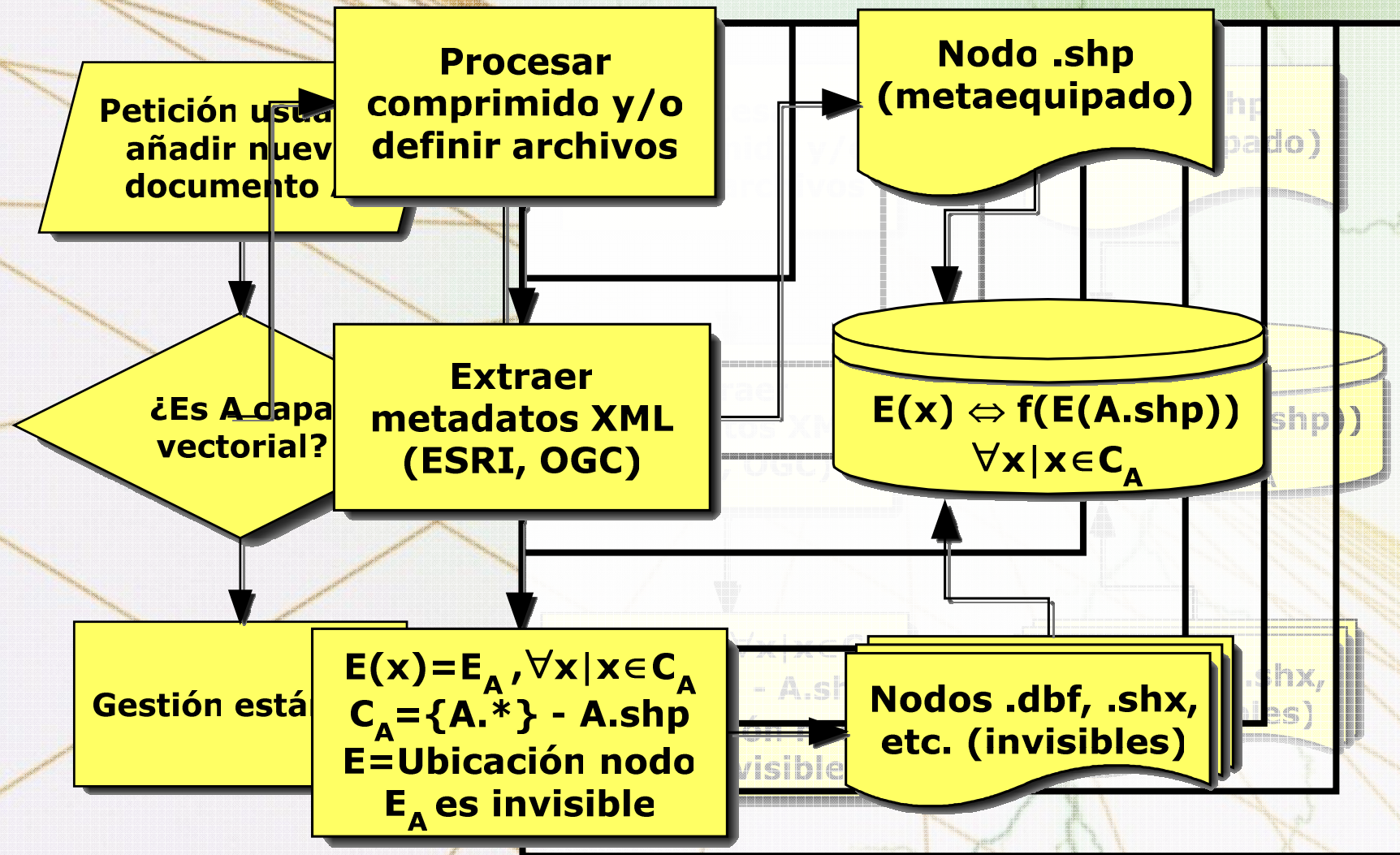
Capas en Alfresco

- Hemos habilitado en Alfresco la capacidad de manejar adecuadamente Shapefiles
 - Abstracción de la naturaleza multi-fichero
 - Extracción automática de metadatos al subir un nuevo Shapefile
 - Actualización automática de todos los ficheros involucrados al editar capa

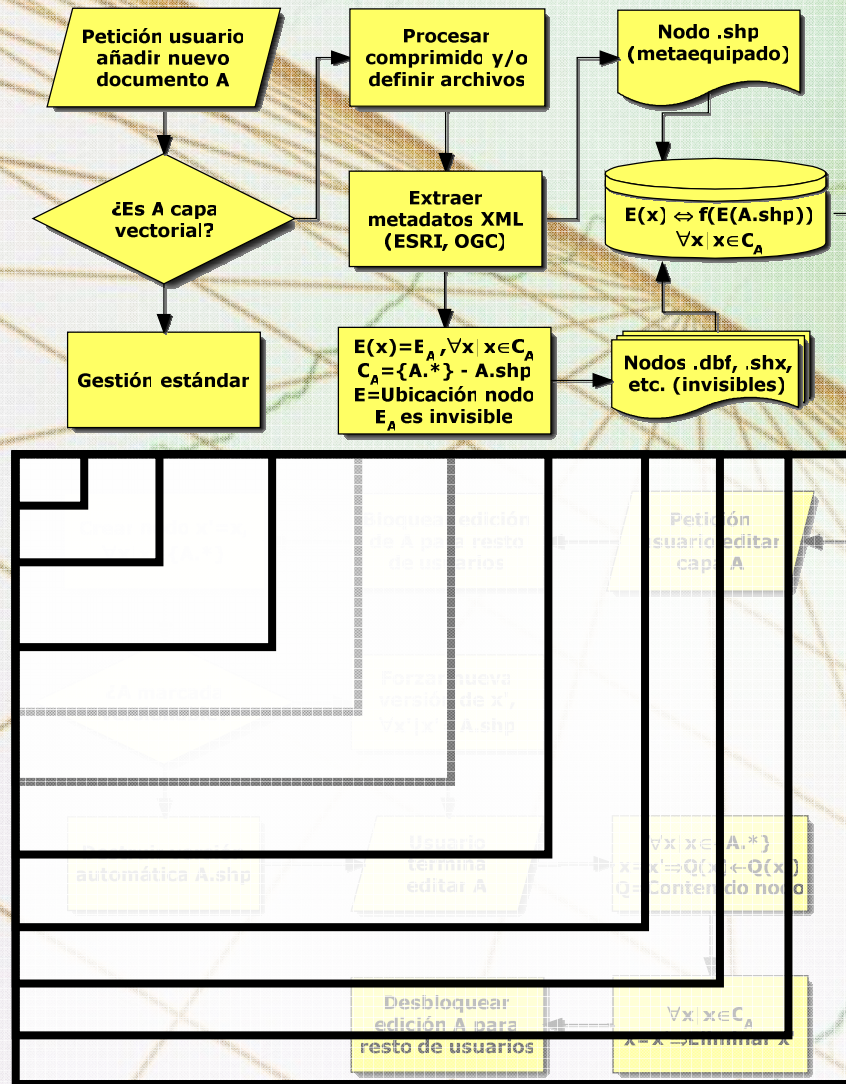
Capas en Alfresco



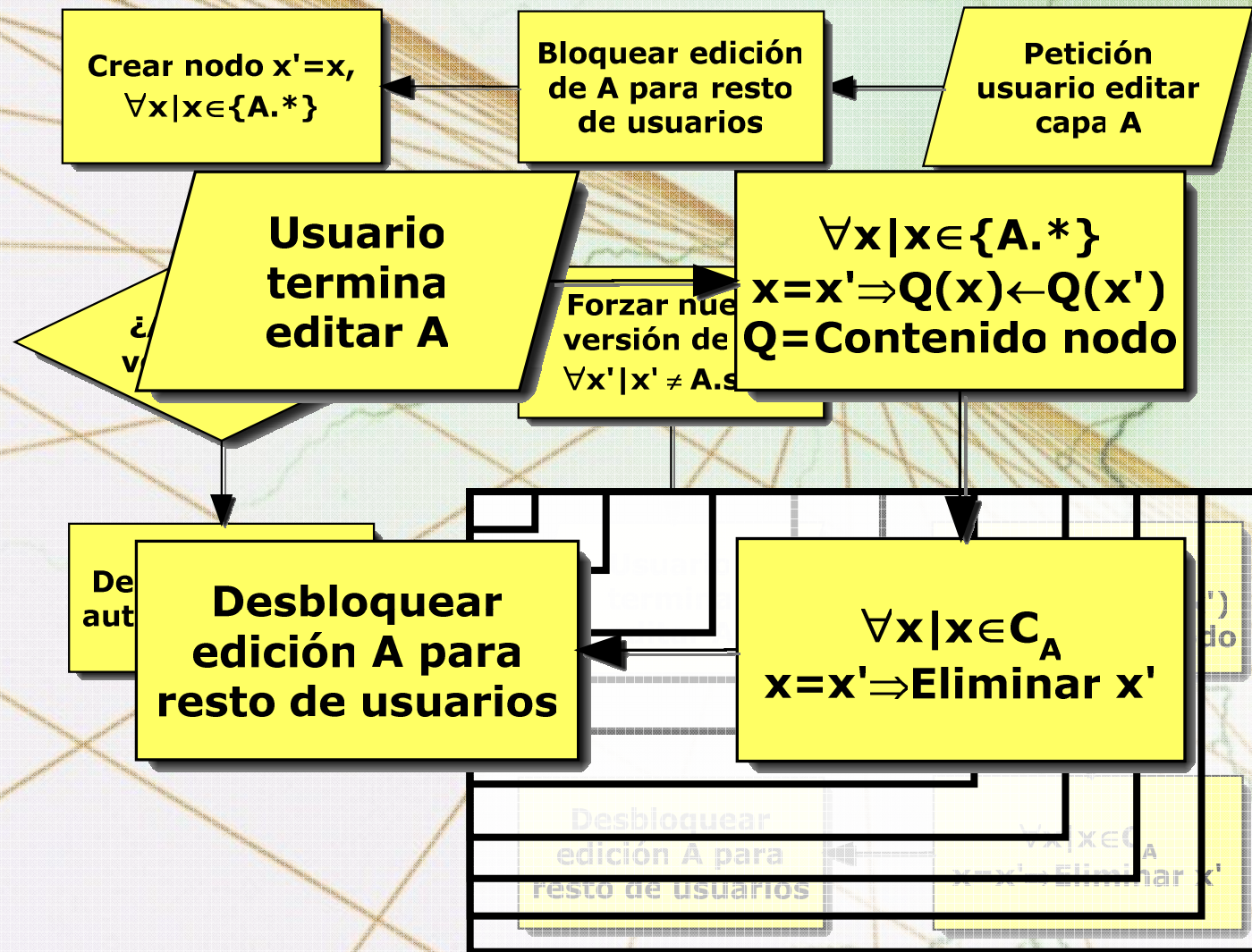
Capas en Alfresco



Capas en Alfresco



Capas en Alfresco



GESTOR DE DOCUMENTACION - INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL - José Luis Pérez

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

GESTOR DE DOCUMENTACION - INSTITUTO...

http://fatila.idr-ab.udm.es/index.php/#content-tabs/tab-29d6b922eed47ca8d1845853ee2c37a

Facetmoods Search

Buscador Avanzado

Navegar

Carpeta

Inicio

- Catálogo
 - FOTOGRAFIA AEREA
 - ORTOFOTOS
 - NOMENCLATOR

Principal CARTOGRAFIA TEMATICA CAZA Y PESCA

Subir archivo(s) Nueva carpeta Refrescar

Nombre	Creador	Creado	Modificado	Tipo Mime
cebos_prohibidos_origenanimal.shp	admin	09/15/2011	09/15/2011	image/shape/master
cebos_autoriz_juicio.shp	admin	09/15/2011	09/15/2011	image/shape/master
tramos_pesca_sinmuerte.shp	admin	09/15/2011	09/15/2011	image/shape/master

Page 1 of 1

Descargar Editar Metadatos Gestionar Aspectos Especificar tipo Bloquear Refrescar

Path: Espacio de empresa Catálogo CARTOGRAFIA TEMATICA CAZA Y PESCA

Descarga: /d/a/workspace/SpacesStore

Propiedades cartograficas

Sistema de referencia: ETRS_1989_UTM_30N

Propiedades de la capa

ETRS_1989_UTM_Zone 30N

Bounding box: REQUIRED: Western-most coordinate of the limit of coverage expressed in longitude, REQUIRED: Eastern-most coordinate of the limit of coverage expressed in longitude, REQUIRED: Northern-most coordinate of the limit of coverage expressed in latitude, REQUIRED: Southern-most coordinate of the limit of coverage expressed in latitude.

Rango de valores: -1...1

Satellite / sensor: Landsat7

Formatos: Shapefile

Imagen origen

Fuente de tratamiento:

Metadatos oficiales:

Nombre: cotos_especiales.shp

Privacidad (Licencia): REQUIRED: Restrictions and legal prerequisites for accessing the data set. REQUIRED: Restrictions and legal prerequisites for using the data set after access is granted.

Vista previa Versiones Metadatos

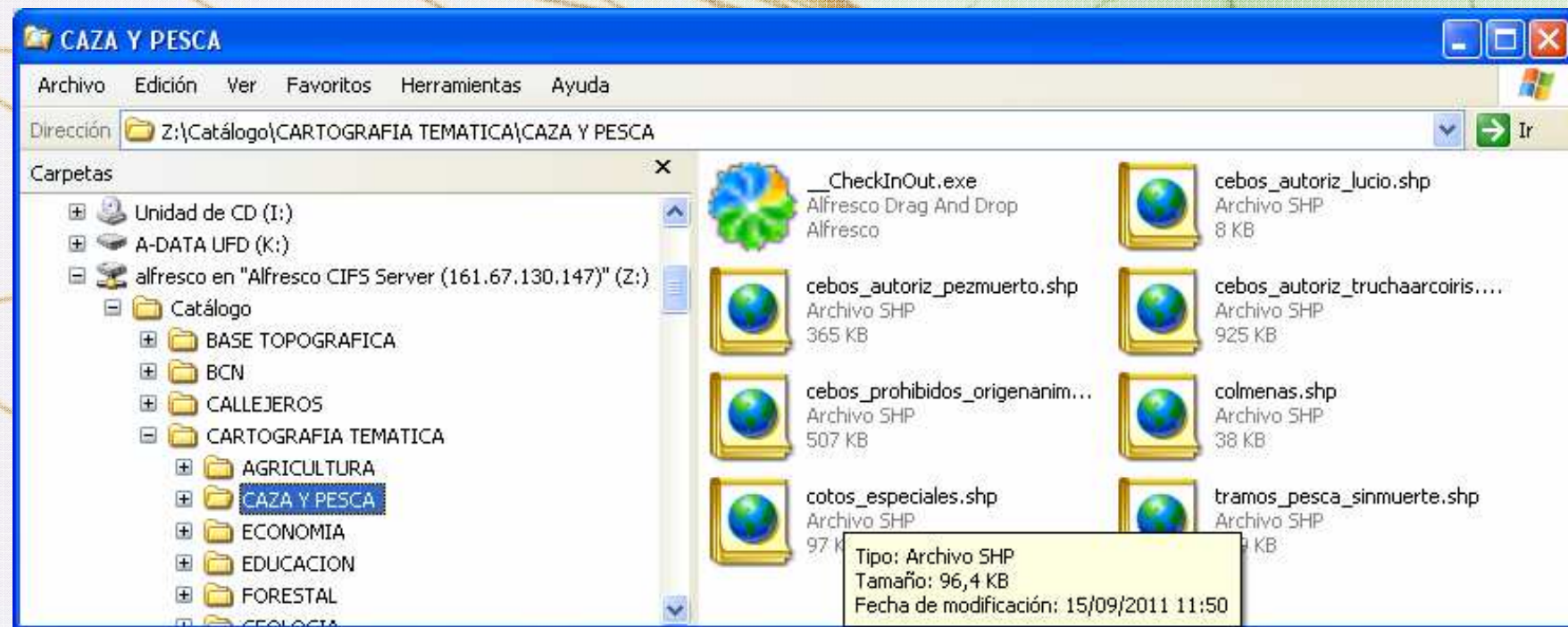
Categorías

Favoritos

Etiquetas

- CAZA Y PESCA
- TURISMO
- LUGARES PROTEGIDOS
- ECONOMIA
- VIAS PECUARIAS
- INCA
- LIMITES
- BCN
- TEMATICA INDETERMINADA
- IMAGENES DE SATELITE
- CATASTROS
- Cursos
- Mis documentos
- Gestión

Capas en Alfresco

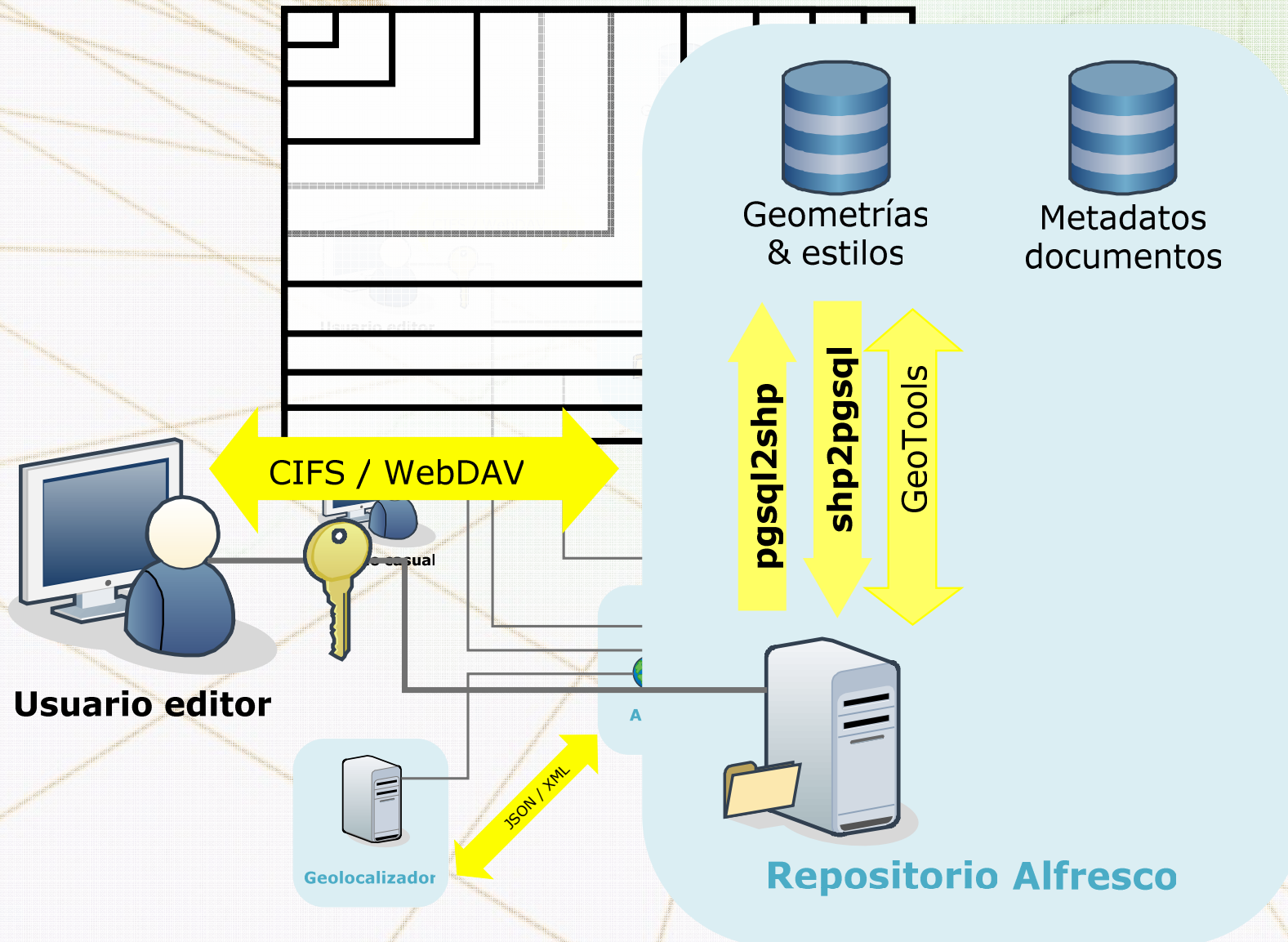


Infraestructura global

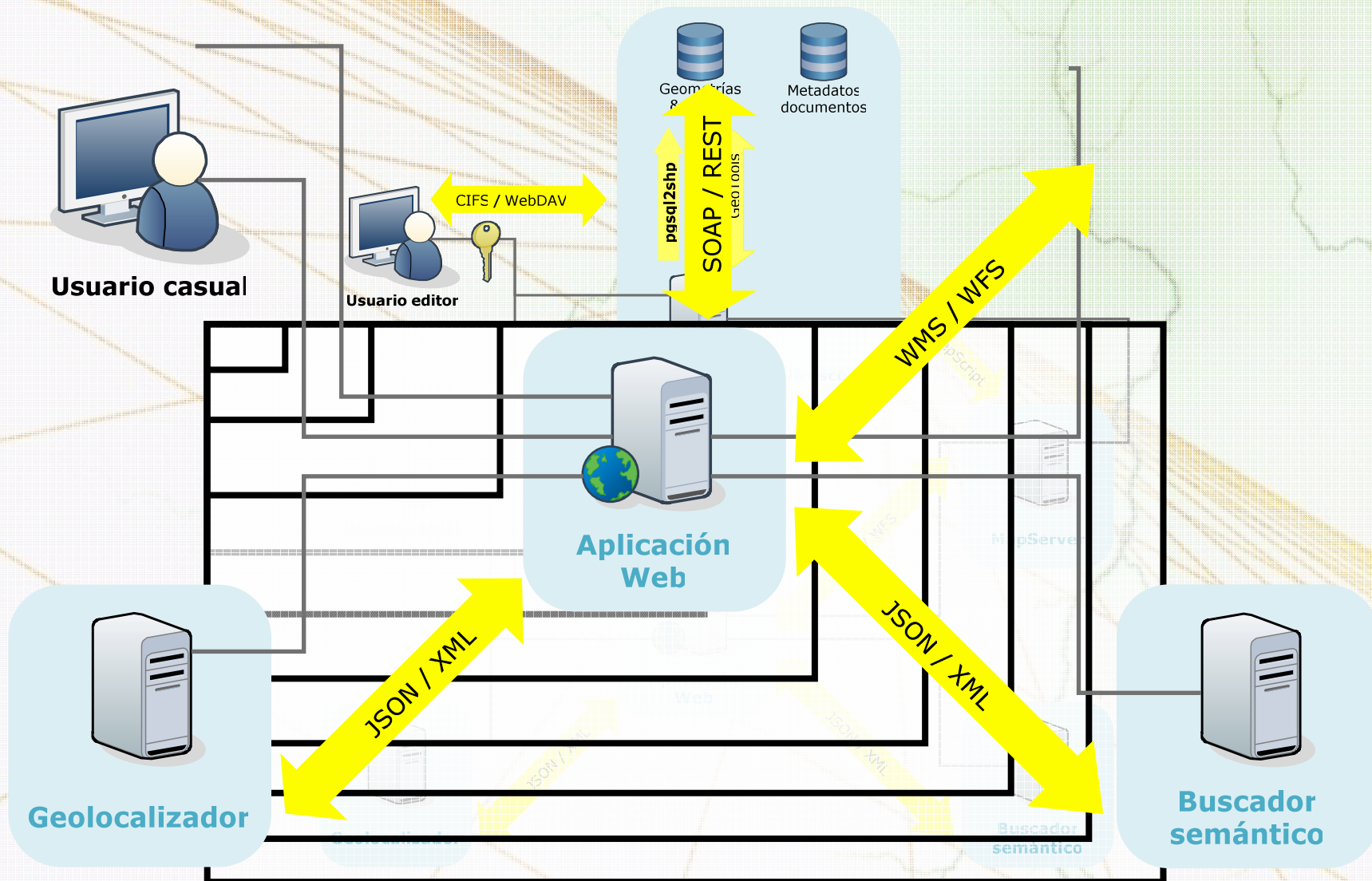
Componentes involucrados

- Repositorio documentos
 - Aplicación web
 - Servidor de mapas
 - Geolocalizador
 - Buscador semántico
-
- Obtención de documentos asociados a localización
 - Obtención de localizaciones asociadas a documento

Infraestructura global



Infraestructura global



Sumario

- Beneficios de integrar DMS y GIS
- Presentado un módulo de extensión para gestionar capas en DMS Alfresco
- Propuesta una infraestructura para vincular documentos e información espacial



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN
PREGUNTAS**