





IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X


	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 16/11/2017
	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X	Página 2 de 9

<u>Título</u>	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X
<u>Versión</u>	1.0
<u>Autor</u>	Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA
<u>Fecha</u>	16/11/2017
<u>Estado</u>	En revisión
<u>Publicador</u>	Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA
<u>Contacto</u>	coordinador_metadatos@idera.gob.ar
<u>Resumen</u>	En este documento se detallan los pasos para la configuración de los servicios CSW en Geonetwork 3.x.
<u>Palabras claves</u>	servicio, metadato, IDERA, estándar, CSW, configuración

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 16/11/2017
	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X	Página 3 de 9

Índice

Registro de Versión	4
Objetivo	4
Alcance	4
Introducción	4
Configuración del Servicio CSW	5
Configuración de Servicios CSW Virtual	8

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 16/11/2017
	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X	Página 4 de 9

Registro de Versión

A continuación detallaremos el versionado del documento:

Fecha	Versión	Descripción
16/11/2017	1.0	Creación del documento.-

Objetivo

En este documento es un instructivo para la configuración del servicio CSW en la plataforma de Catálogo Geonetwork 3.X


Alcance

El presente instructivo tiene como finalidad la elaboración de pautas para la implementación de un servicio CSW de catálogo de metadatos en las instituciones. Más allá del software utilizado, se pretende que el metadato alcance un lugar de importancia en el intercambio de datos geográficos.

Introducción

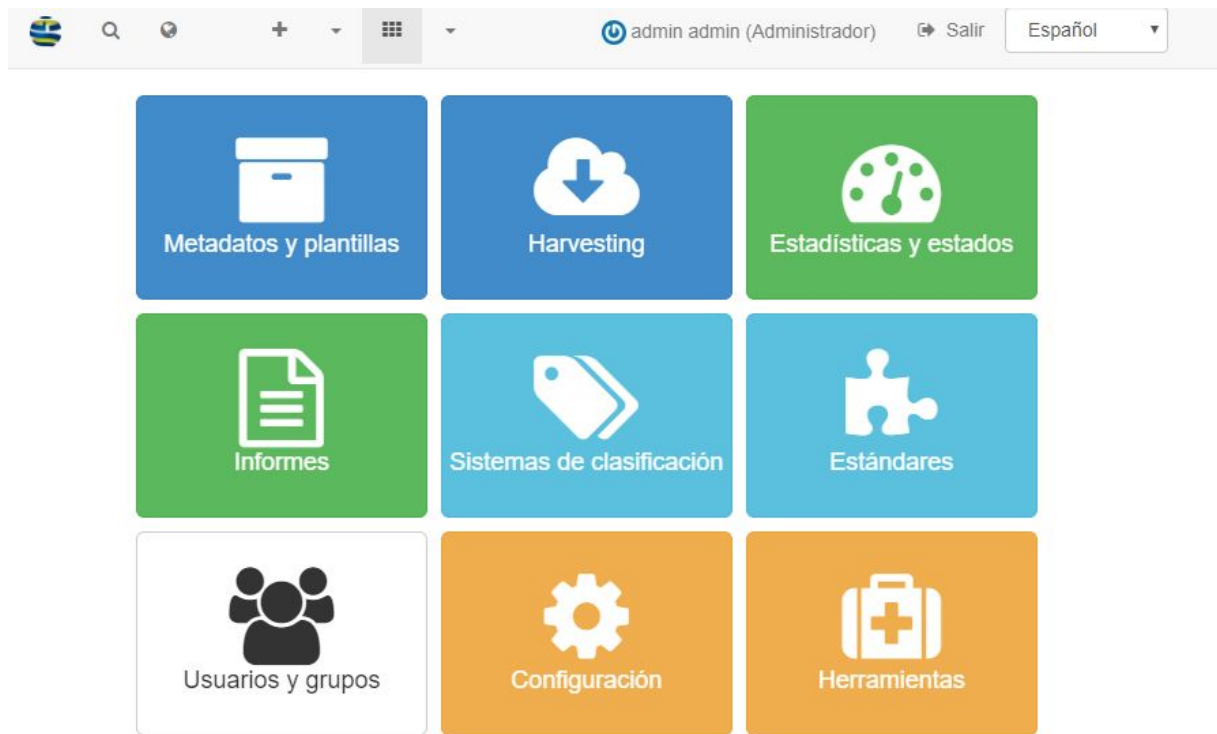
A continuación se detallan los pasos para la configuración del servicio CSW para facilitar la integración con otros catálogos y clientes de metadatos permitiendo así la interoperabilidad entre los mismos.

Se recomienda para garantizar la integridad de los metadatos publicados a través de este servicio disponer de un servicio principal de CSW con los metadatos propios, evitar publicar metadatos de otras instituciones y a través de un Servicio CSW virtual, que posteriormente indicaremos su funcionamiento, agrupar los metadatos referentes a datos básicos y fundamentales.


	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 16/11/2017
	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X	Página 5 de 9

Configuración del Servicio CSW

1. Para acceder a la configuración del servidor CSW, primero debe iniciar sesión como administrador.
2. Abra 'Configuración' en la página de Administración y seleccione la configuración del Servidor CSW.



3. Al seleccionar la opción CSW, se muestra la ventana de configuración donde se le puede solicitar al servicio que proporcione una descripción de sí mismo y otra información, a través de una solicitud de GetCapabilities (por ejemplo, <http://localhost:8080/geonetwork/srv/en/csw?request=GetCapabilities&service=CSW&version=2.0.2>).

 <p>IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 16/11/2017
	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X	Página 6 de 9

 Configuración
  Logo
  Fuentes
 CSW
 CSW Virtua
  Test CSW

 Servidores de Mapas

Servicio CSW  Guardar

CSW habilitado
Habilitar CSW y todos los servicios CSW virtuales. Cuando no se habilita, devuelven una excepción.

Los metadatos insertados son públicos
Cuando una transacción inserta una nueva entrada a través del protocolo CSW-t, automáticamente se publica la entrada a todos los usuarios.


Crear elemento si no existe cuando se usa XPath en una transacción CSW.
Si no se selecciona, sólo se actualizarán los elementos existentes.

Contacto

Escoge el contacto para añadir a las peticiones GetCapabilities. Crea un usuario personalizado en la página de administración de usuarios si es necesario.


Información del Servicio CSW  Guardar


Campo	Idioma	Valor
<input type="text"/>	<input type="text" value="Español"/>	
Título	Español	<input type="text"/>
Resumen	Español	<input type="text"/>
Cuotas	Español	<input type="text"/>
Restricciones de Acceso	Español	<input type="text"/>

Personalizar conjunto de elementos  Guardar

Define elementos a incluir en tu set de elementos personalizable aquí. Cada elemento es identificado or su XPATH completo desde la raíz del documento. Estos elementos y sus descendientes serán incluidos en las respuestas GetRecord de CSW con ElementSetName=FULL. Para revertir a la respuesta ElementSetName=FULL por defecto, borra todos los elementos de esta lista.

✘

 Añadir

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 16/11/2017
	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X	Página 7 de 9

4. Este formulario le permite configurar el servidor CSW y completar algunas de las propiedades devueltas en respuesta a una solicitud GetCapabilities. La descripción de cada uno de los campos en este formulario es:

Habilitar: esta opción le permite iniciar o detener los servicios de CSW. Si esta opción está desactivada, otros catálogos no pueden conectarse al nodo mediante el protocolo CSW.

Los metadatos insertados son públicos: de forma predeterminada, los metadatos insertados con las operaciones CSW Harvest y CSW Transaction no se pueden ver públicamente. Un usuario con los derechos de acceso adecuados podría hacer esto después de las operaciones CSW Harvest y CSW Transaction, pero esto no siempre es conveniente. Si esta opción está marcada, todas las metadatos insertadas mediante las operaciones CSW Harvest y CSW Transaction serán públicamente visibles.

Contacto: la lista de selección desplegable muestra los usuarios actuales en el catálogo local de GeoNetwork. Los detalles de contacto del usuario elegido de esta lista se proporcionarán en el documento GetCapabilities del servicio CSW.

Idioma: el idioma que se utiliza en los campos de descripción del servicio.


Título: El título del servicio CSW.

Resumen: El resumen del servicio CSW. El resumen puede contener una breve descripción de lo que proporciona el servicio y quién lo ejecuta.

Cuota: si hay alguna cuota por el uso del servicio, entonces deben detallarse aquí.

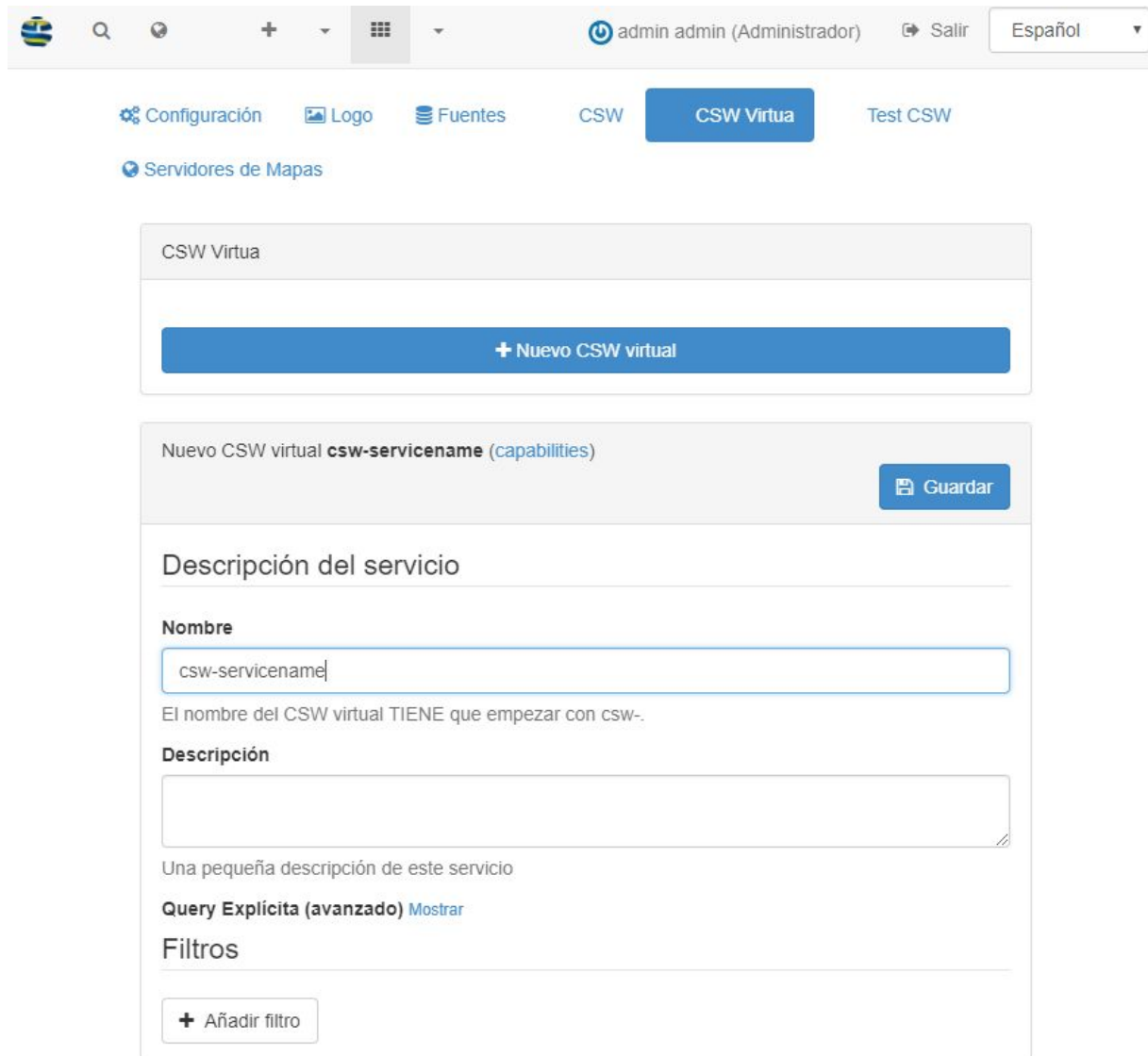
Restricciones de acceso: si hay alguna restricción en el acceso al servicio, entonces deben detallarse aquí.

Personalizar conjunto de elementos: a través de esta funcionalidad podemos incluir elementos en la respuesta GetRecord del servicio a través de XPATH.

 <p>IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 16/11/2017
	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X	Página 8 de 9

Configuración de Servicios CSW Virtual

Esta característica del servidor CSW agrega la capacidad de crear puntos de entrada CSW personalizados que aplican criterios adicionales a las solicitudes CSW, como se indicó en el inicio del instructivo.



CSW Virtual

+ Nuevo CSW virtual

Nuevo CSW virtual **csw-servicename** (capabilities) Guardar

Descripción del servicio

Nombre

csw-servicename

El nombre del CSW virtual TIENE que empezar con csw-.

Descripción

Una pequeña descripción de este servicio

Query Expícita (avanzado) [Mostrar](#)


Filtros

+ Añadir filtro

Los valores del parámetro de filtro deben usar la sintaxis del analizador de consultas de Lucene (consulte http://lucene.apache.org/java/2_9_1/queryparsersyntax.html) y se usa en estas operaciones de CSW:

GetRecords: el filtro se aplica con la consulta CSW como un criterio de consulta adicional.

GetRecordById: el filtro se aplica con la identificación de metadatos solicitada como criterio de consulta adicional.

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 16/11/2017
	Instructivo de configuración de Servicio CSW en Geonetwork 3.X	Página 9 de 9

GetDomain: el filtro se aplica como un criterio de consulta para recuperar las propiedades de metadatos solicitadas.

GetCapabilities: el filtro se aplica como un criterio de consulta para completar la lista de palabras clave de metadatos en el documento GetCapabilities.

La lista de campos de índice de Lucene disponibles para usar en el parámetro de filtro se puede obtener de los archivos index-fields.xsl en las carpetas de esquema ubicadas en WEB-INF/xml /schemas.

Como las operaciones de Recolección y Transacción no se ven afectadas por el parámetro de filtro, para evitar confusiones es mejor utilizar esta característica como puntos finales CSW de solo lectura.

Referencias

- Repositorio de Plantillas de Perfiles de Metadatos - MD_Metadata.
<https://github.com/idera/perfiles>
- Documentación de la información geográfica: Metadatos
http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/ide/UNIDAD_IV_Metadatos_IGN.pdf
- User guide Geonetwork
<http://geonetwork-opensource.org/manuals/trunk/eng/users/user-guide/index.html>