

# Gestor de recursos estadísticos

Manual de usuario





Índice 1
Índice de ilustraciones
Control de cambios
Introducción
Acceso al aplicativo
Primer acceso al aplicativo 8
Roles del aplicativo
Sección principal10
Gestión de datasets
Creación de datasets12
Borrado de datasets
Detalle de datasets16
Metadatos17
Fuentes de datos
Gestión de colecciones
Creación de colecciones20
Detalle de colecciones22
Metadatos23
Estructura24
Gestión de consultas
Creación de consultas



Ilustración 28 Se	elección de una colección para visualizar en detalle	23
Ilustración 29 De	etalle de la colección	23
Ilustración 30 Me	etadatos de la colección en modo vista	24
Ilustración 31 Me	etadatos del dataset en modo edición	24
Ilustración 32 Es	structura de la colección	25
Ilustración 33 Cr	reación de elementos de la estructura	25
Ilustración 34 Cr	reación de un capítulo de la colección	26
Ilustración 35 Cr	reación de un cubo de la colección	26
Ilustración 36 Ca	ambio de orden de elementos en la estructura de la colección	27
Ilustración 37 Ca	ambio de nivel de elementos en la estructura de la colección	27
Ilustración 38 Lis	stado de consultas	28
Ilustración 39 Fo	ormulario para crear una nueva colección	28
Ilustración 40 Se	elección de dataset en la consulta	29
Ilustración 41 Fil	Itro de dataset en consulta	29
Ilustración 42 Se	elección de valores de las dimensiones del dataset	29
Ilustración 43 Co	omponente de selección de valores de las dimensiones	30
Ilustración 44 Pr	revisualización de la selección de la dimensión	30



# **Control de cambios**

Versión	Fecha	Cambio
1.0	25/03/2013	Versión inicial

Gestor de recursos estadísticos - Manual usuario
Introducción
El Gestor de recursos estadísticos es el aplicativo encargado de gestionar los recursos estadísticos, que principalmente son datasets, publicaciones y consultas.

## **Acceso al aplicativo**

Para acceder a la aplicación es necesario autenticarse. La autenticación se realizará a través del LDAP corporativo y a través de la aplicación de Gestor de accesos. El gestor de recursos estadísticos se conecta a un CAS (Central Authentication Service) para llevar a cabo este proceso de autenticación.

El CAS será el encargado de comprobar que el usuario esté dado de alta en los siguientes lugares:

#### 1. Directorio accedido a través de LDAP

En este directorio se validará el usuario y la contraseña introducidas por el usuario.

#### 2. Gestor de accesos

Para que el usuario pueda acceder al Gestor de recursos estadísticos, tiene que estar dado de alta en el mismo.

En función de los accesos que el usuario tenga asignados en este aplicativo podrá realizar unas acciones u otras.

Para realizar esta comprobación conjunta es imprescindible que el nombre de usuario que se dé de alta en el Gestor de accesos **coincida con el nombre de usuario del LDAP**.

El funcionamiento de la integración del Gestor de Recursos Estadísticos y el CAS es como sique:

- 1. Cuando un usuario accede por primera vez al aplicativo, el aplicativo lo redirige al CAS.
- 2. El CAS comprueba si el usuario ya está validado en el sistema. Si el usuario está validado se permite el acceso del usuario al aplicativo y en el caso de no estar validado le solicita el nombre de usuario y contraseña (ver Ilustración 1). En ese momento el CAS accede mediante LDAP al directorio y comprueba que los datos introducidos son correctos.
- 3. El CAS accede a la base de datos del Gestor de accesos y obtiene los permisos existentes para ese usuario y para esta aplicación.
- 4. El CAS devuelve al aplicativo los accesos del usuario.
- 5. El aplicativo de Gestión de recursos estadísticos filtrará al usuario las acciones que puede realizar dependiendo del rol que tenga.

Gestor de recursos estadísticos - Manual usuario	
--	--



Ilustración 1. Pantalla de acceso al sistema

### Primer acceso al aplicativo

Tras la instalación del aplicativo, la base de datos del Gestor de accesos debe contener al menos un usuario, que debe haber sido insertado en la base de datos mediante un script SQL, tal y cómo se detalla en el Manual de instalación. La primera vez que se acceda al aplicativo tras la instalación, deberá hacerse mediante este usuario.

Si tras la instalación no se inserta ningún usuario en la base de datos mediante el script SQL definido en el Manual de instalación, no será posible autenticarse en la aplicación, y en consecuencia, no podrán crearse otros usuarios a través del Gestor de accesos.



# Roles del aplicativo

El rol de un usuario determinará las acciones que puede realizar en el aplicativo.

Los roles definidos para acceder a la aplicación de Gestor de accesos son los siguientes:

- Administrador
- Jefe de producción
- Técnico de apoyo a la producción
- Técnico de difusión
- Técnico de apoyo a la difusión

Cualquier usuario que no tenga alguno de los dos roles definidos anteriormente no podrá acceder al aplicativo.

En la siguiente tabla se muestran las acciones que pueden llevar a cabo los usuarios previamente definidos, para cada recurso:



# Sección principal

La sección principal de la aplicación está formada por un listado de operaciones estadísticas, las cuales están publicadas internamente.



Ilustración 2 Sección principal de operaciones

Una vez se selecciona una operación se accede al panel de la operación donde se listan los recursos modificados recientemente de dicha operación.

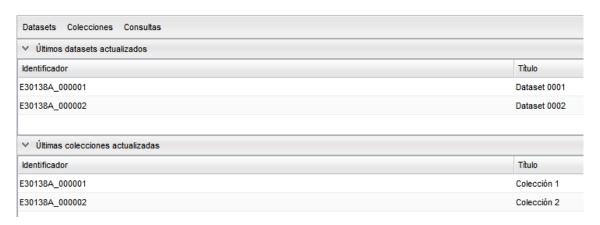


Ilustración 3 Panel de recursos la operación estadística

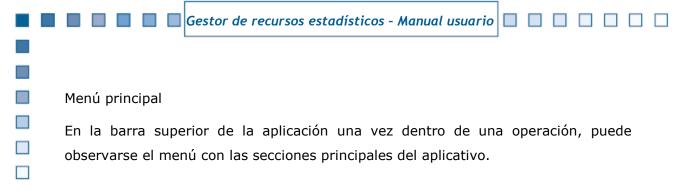




Ilustración 4 Menú de la aplicación

Como se observa en la Ilustración 4 existen tres secciones principales:

- "Datasets": en la sección de datasets pueden consultarse los datasets creados en la aplicación, esta sección contempla el listado, creación, edición y borrado de datasets al igual que las acciones del ciclo de vida.
- "Colecciones": en la sección de colecciones pueden consultarse las colecciones creadas en la aplicación, esta sección contempla el listado, creación, edición y borrado de colecciones al igual que las acciones del ciclo de vida.
- "Consultas": en la sección de consultas pueden consultarse las consultas creadas en la aplicación, esta sección contempla el listado, creación, edición y borrado de colecciones al igual que las acciones del ciclo de vida



## Gestión de datasets

En la sección de datasets se pueden consultar todos los datasets creados en el aplicativo.

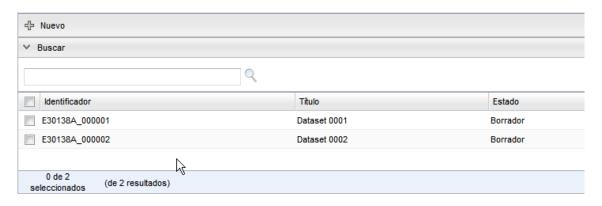


Ilustración 5 Listado de datasets

#### Creación de datasets

Para crear un nuevo dataset en la aplicación, basta con seleccionar el botón "Nuevo" situado en la barra de acciones de la tabla, tal y cómo se observa en Ilustración 6.

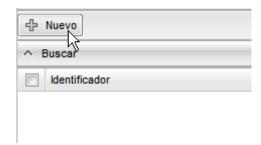


Ilustración 6 Botón para la creación de datasets

Una vez seleccionado el botón, se muestra un pop up para rellenar los valores necesarios para crear el usuario.



☐ Gestor de recursos estadísticos - Manual usuario ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Ilustración 7 Formulario de creación de datasets

A continuación se detallan los distintos campos.

 DSD relacionado: Se debe elegir el DSD que establecerá la estructura que debe tener el dataset. Se selecciona a través del componente de la lupa, el cuál abrirá una ventana para seleccionar el DSD aplicando filtros como la operación estadística o si es o no última versión.

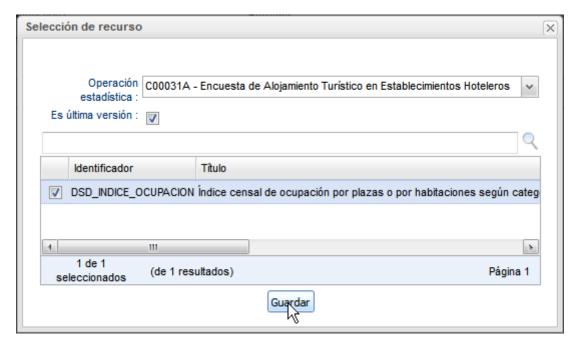
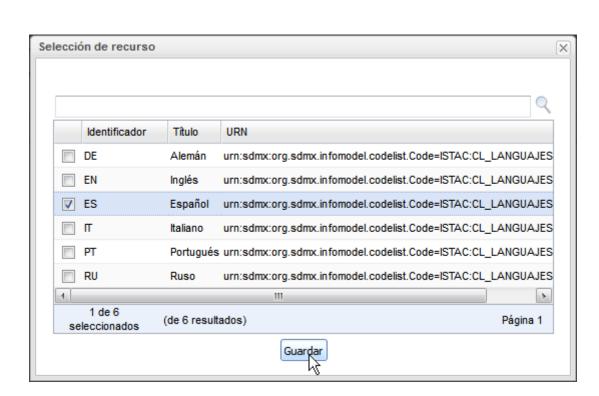


Ilustración 8 Selección del DSD

 <u>Idioma</u>: Representa el idioma del dataset y se selecciona como uno de los códigos de la clasificación de idiomas del sistema. El objetivo del metadato es asegurar que todos los metadatos multiidioma estén al menos en el idioma indicado. El valor por defecto vendrá fijado por un parámetro de configuración. Pero puede ser modificado por el usuario.



📕 🔲 Gestor de recursos estadísticos - Manual usuario 🔲 🔲 🔲 🔲 🔲 🔲

Ilustración 9 Selección del idioma del dataset

 Mantenedor: Representa a la organización mantenedora, su valor por defecto viene fijado por una propiedad de configuración y puede modificarse. Para elegir un mantenedor se debe elegir una organización la cual puede ser filtrado por un esquema de organizaciones.

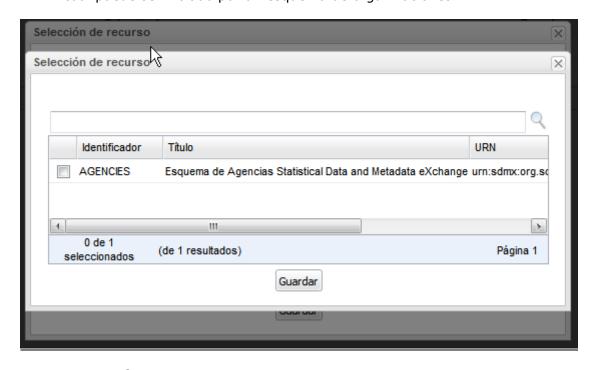
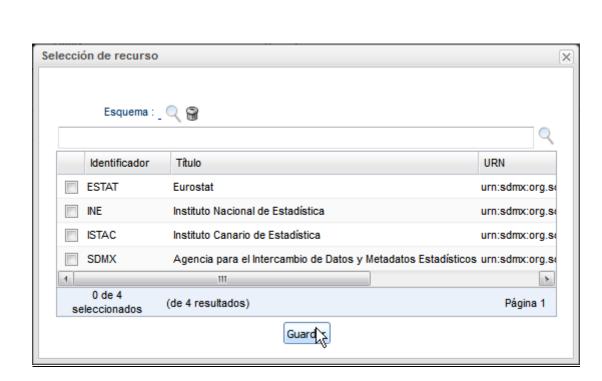


Ilustración 10 Filtrado del mantenedor del dataset por esquema



Gestor de recursos estadísticos - Manual usuario

Ilustración 11 Selección del mantenedor del dataset

#### Borrado de datasets

Para eliminar un dataset es necesario seleccionar el botón "Borrar" de la barra superior del listado de usuarios. Se pueden seleccionar cuantos datasets se deseen.



Ilustración 12 Botón para eliminar datasets

Seleccionado el botón, se mostrará una ventana de confirmación de borrado, tal y como se observa en Ilustración 13.

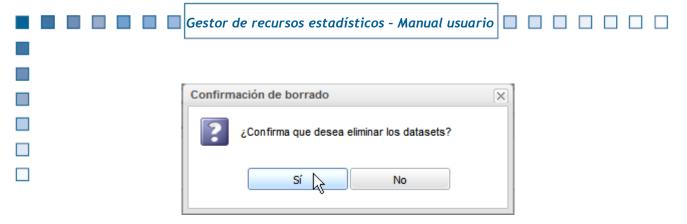


Ilustración 13 Ventana de confirmación de borrado de datasets

#### Detalle de datasets

Para visualizar el detalle de un dataset basta con seleccionar el dataset en cuestión en el listado.

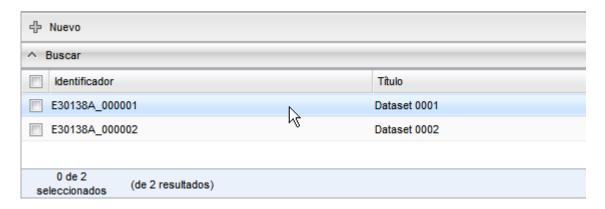


Ilustración 14 Selección de dataset para visualizar en detalle

Una vez seleccionado se visualizará en detalle en otra página, como se muestra en la ilustración.

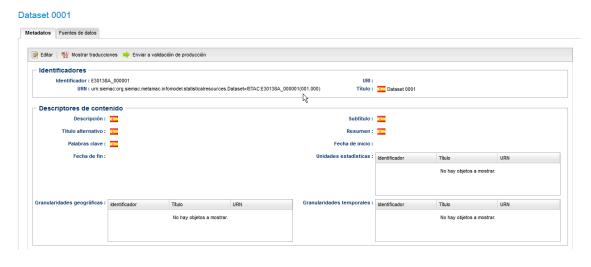


Ilustración 15 Detalle del dataset

El detalle del dataset se divide en dos pestañas:



#### **Metadatos**

La pestaña de metadatos permite visualizar y editar el conjunto de metadatos del dataset, además permite realizar las operaciones del ciclo de vida al recurso.

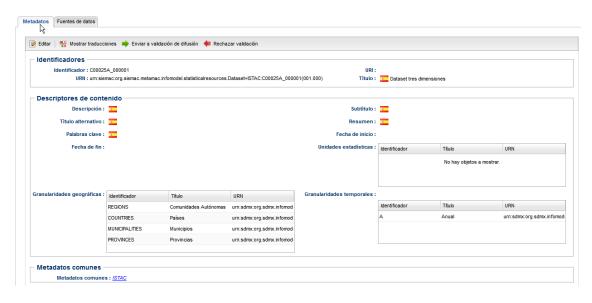


Ilustración 16 Metadatos del dataset en modo vista

Los metadatos pasan a modo edición seleccionando "Editar"



Ilustración 17 Acción de editar dataset

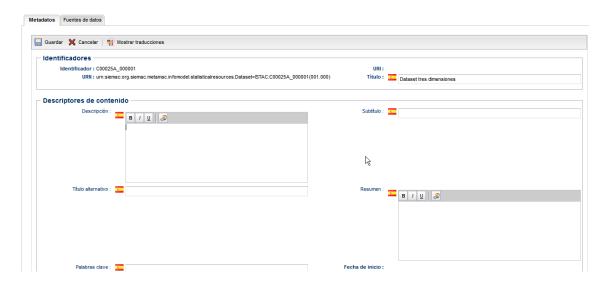


Ilustración 18 Metadatos del dataset en modo edición

Los metadatos multiidioma tienen múltiples traducciones que se pueden visualizar seleccionando "Mostrar traducciones".



Ilustración 19 Acción de mostrar traducciones de metadatos

Los distintos idiomas disponibles dependen de propiedades de configuración del sistema y una vez se muestran las traducciones se verán como se muestra en la ilustración.



Ilustración 20 Ejemplo de metadatos multiidioma

#### Fuentes de datos

La pestaña de fuentes de datos permite añadir las fuentes de datos al dataset. Al añadirse nuevas fuentes de datos estas deben cumplir el DSD asociado al dataset. Por ello al realizarse subidas de ficheros de datos se realizará un proceso de validación de dichas fuentes en segundo plano. Si son válidas pasarán a ser fuentes de datos del dataset.

#### Dataset 0001

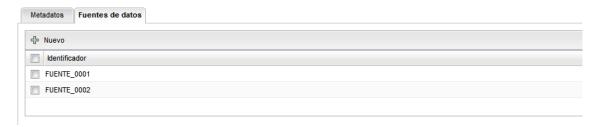


Ilustración 21 Fuentes de datos del dataset

El dataset se compondrá de distintas fuentes de datos que a su vez pueden ser de distinta naturaleza. Las posibles fuentes de datos pueden ser:

SDMX

Gestor de recursos estadísticos - Manual usuario
PX
CSV



## Gestión de colecciones

En la sección de colecciones se pueden consultar todos las colecciones creadas en el aplicativo.

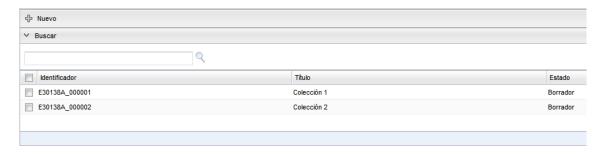


Ilustración 22 Listado de colecciones

#### Creación de colecciones

Para crear una nueva colección es necesario seleccionar el botón "Nuevo" de la barra superior del listado de colecciones.

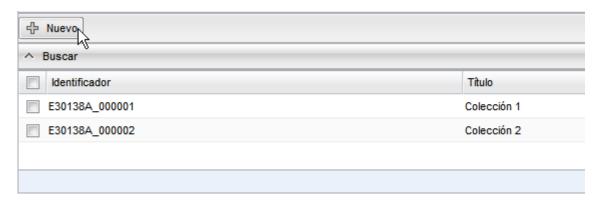


Ilustración 23 Botón para crear una nueva colección

Una vez seleccionado el botón, se muestra un pop up que permite crear la colección, tal y como se observa en la Ilustración 24.

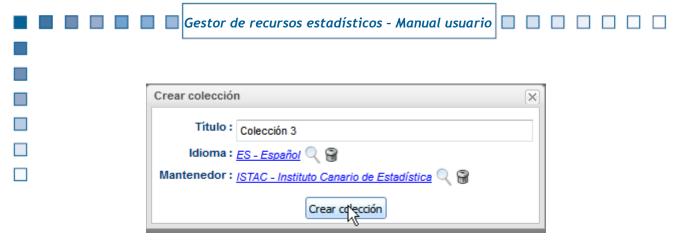


Ilustración 24 Formulario para crear una nueva colección

A continuación se detallan los distintos campos de este formulario.

 <u>Idioma</u>: Representa el idioma de la colección y se selecciona como uno de los códigos de la clasificación de idiomas del sistema. El objetivo del metadato es asegurar que todos los metadatos multiidioma estén al menos en el idioma indicado. El valor por defecto vendrá fijado por un parámetro de configuración. Pero puede ser modificado por el usuario.

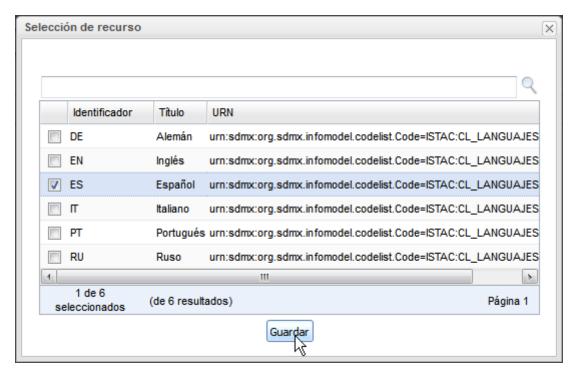
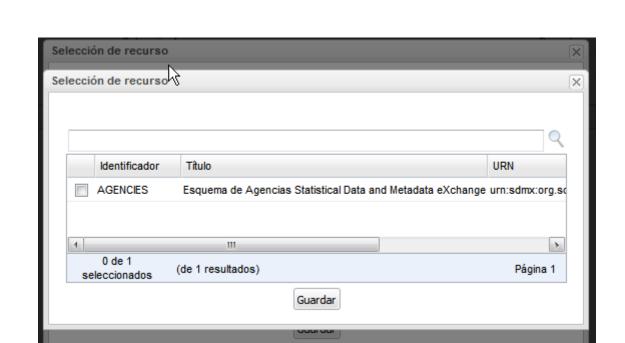


Ilustración 25 Selección del idioma de la colección

 Mantenedor: Representa a la organización mantenedora, su valor por defecto viene fijado por una propiedad de configuración y puede modificarse. Para elegir un mantenedor se debe elegir una organización la cual puede ser filtrado por un esquema de organizaciones.



Gestor de recursos estadísticos - Manual usuario

Ilustración 26 Filtrado del mantenedor de la colección por esquema

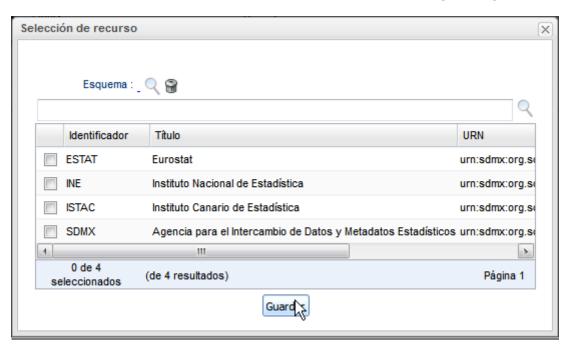


Ilustración 27 Selección del mantenedor de la colección

#### Detalle de colecciones

Para visualizar el detalle de una colección basta con seleccionar la colección en cuestión en el listado.

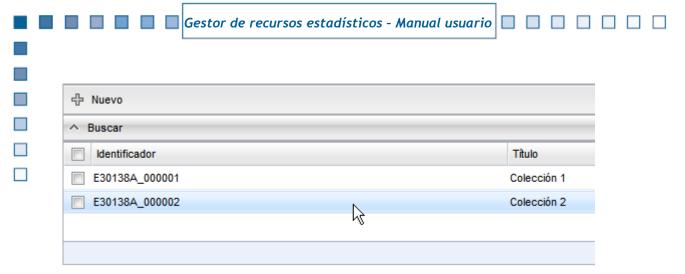


Ilustración 28 Selección de una colección para visualizar en detalle

Una vez seleccionado se visualizará en detalle en otra página, como se muestra en la ilustración.

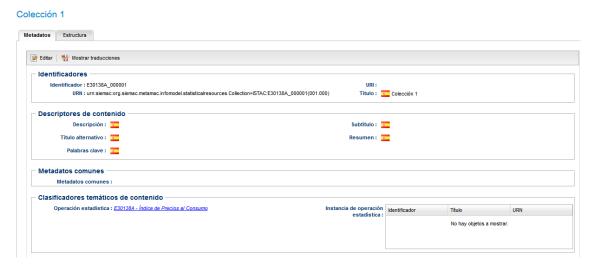


Ilustración 29 Detalle de la colección

El detalle del dataset se divide en dos pestañas:

#### **Metadatos**

La pestaña de metadatos permite visualizar y editar el conjunto de metadatos de la colección, además permite realizar las operaciones del ciclo de vida al recurso.



Ilustración 30 Metadatos de la colección en modo vista

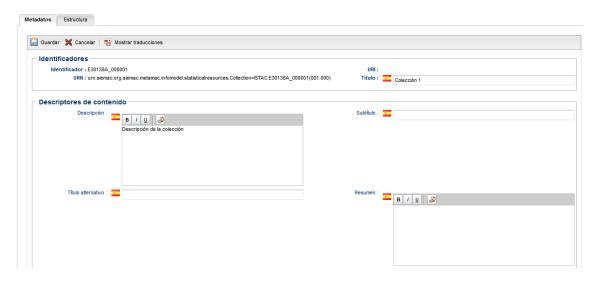


Ilustración 31 Metadatos del dataset en modo edición

Los metadatos multiidioma tienen múltiples traducciones que se pueden visualizar seleccionando "Mostrar traducciones". Tal y como ocurre en el caso de los datasets.

#### **Estructura**

Las colecciones contienen otros recursos estadísticos como datasets y consultas, los cuales se organizan en capítulos y cubos.

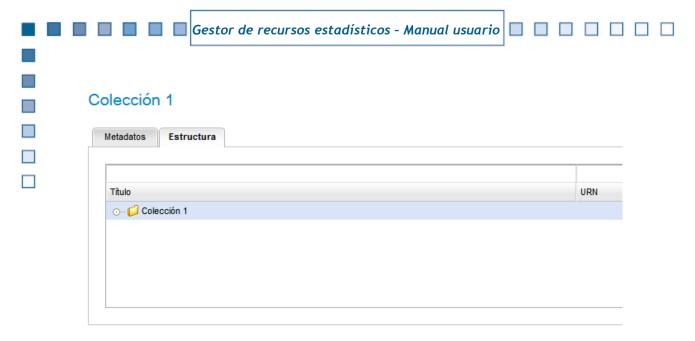


Ilustración 32 Estructura de la colección

Para crear contenido en la estructura se realiza un click derecho en el nodo en el que se quiere realizar la inserción. En el caso inicial será el nodo raíz que tiene el nombre de la colección.

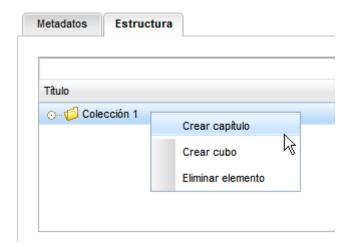


Ilustración 33 Creación de elementos de la estructura

Se pueden crear capítulos y cubos:

• <u>Capítulo.</u> Se necesita especificar un título obligatoriamente y una descripción de carácter opcional.



Ilustración 34 Creación de un capítulo de la colección

• <u>Cubo</u>: Un cubo permite enlazar tanto un dataset como una consulta a la colección. Se debe especificar el título, opcionalmente una descripción y finalmente seleccionar el dataset o la consulta asociada al cubo.

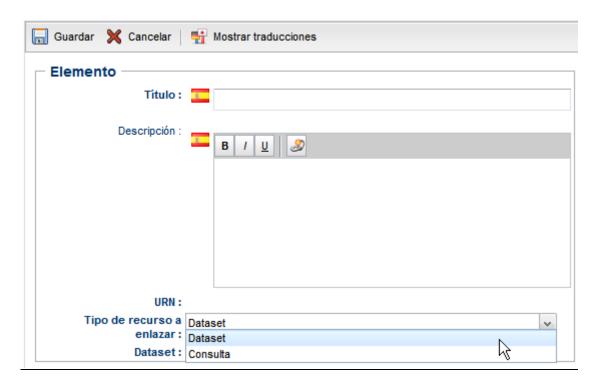


Ilustración 35 Creación de un cubo de la colección

Una vez se han creado elementos, se pueden realizar movimientos para colocarlos en el orden o nivel adecuados. Se selecciona el elemento que se quiere recolocar y se desplaza a la posición deseada.

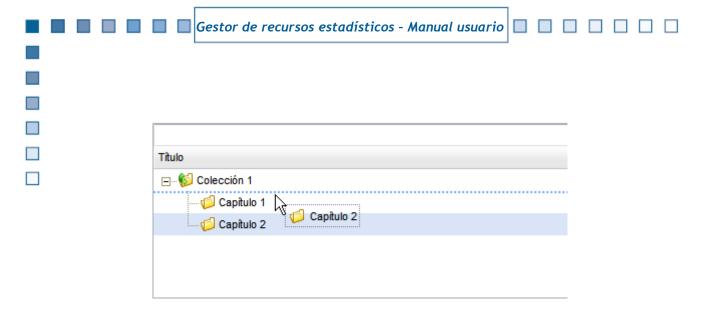


Ilustración 36 Cambio de orden de elementos en la estructura de la colección

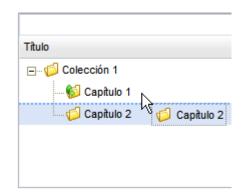


Ilustración 37 Cambio de nivel de elementos en la estructura de la colección

En los desplazamientos es importante fijarse en el indicador verde que indica en qué nivel quedará finalmente el elemento.



## Gestión de consultas

En la sección de consultas se pueden consultar todas las consultas creadas en el aplicativo.

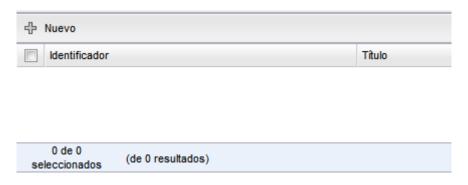


Ilustración 38 Listado de consultas

#### Creación de consultas

Para crear una nueva consulta es necesario seleccionar el botón "Nuevo" de la barra superior del listado de consultas. Una vez seleccionado el botón, se muestra una pantalla que permite crear la consulta, tal y como se observa en la ilustración.

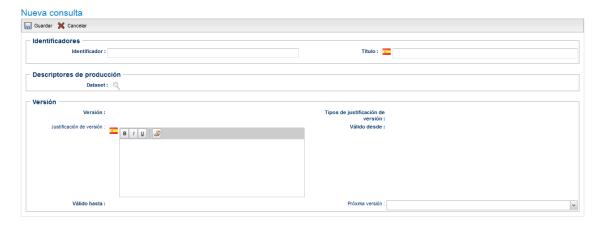


Ilustración 39 Formulario para crear una nueva colección

Los campos obligatorios son el título, el identificador y el dataset asociado a la consulta. Para seleccionar el dataset se provee de un filtro para facilitar la búsqueda, se puede filtrar por la operación estadística de los datasets, si los datasets son la última versión o no, y además un campo de búsqueda libre que realiza una búsqueda por código, título y URN.



Ilustración 40 Selección de dataset en la consulta

Selección de recurso X Operación estadística: Es última versión : 🕡 Identificador Titulo URN E30138A\_000001 Dataset 0001 urn:siemac:org.siemac.metamac.infomodel.statistical E30138A\_000002 Dataset 0002 urn:siemac:org.siemac.metamac.infomodel.statistical C00025A\_000001 Dataset tres dimensiones urn:siemac:org.siemac.metamac.infomodel.statistical 0 de 3 seleccionados (de 3 resultados) Página 1 Guardar

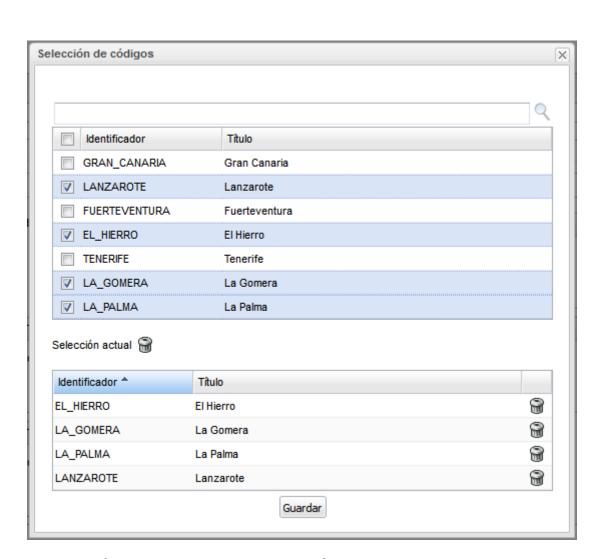
Ilustración 41 Filtro de dataset en consulta

Una vez se selecciona el dataset se generan nuevos campos en el formulario para realizar la selección de la consulta en función de las dimensiones del DSD asociado al dataset.



Ilustración 42 Selección de valores de las dimensiones del dataset

Cada una de las dimensiones tiene un componente de búsqueda para la selección múltiple de los valores de las dimensiones como los siguientes:



🔲 🔲 Gestor de recursos estadísticos - Manual usuario 🔲 🔲 🔲 🔲 🔲 🔲

Ilustración 43 Componente de selección de valores de las dimensiones

Una vez seleccionados a parecerán en el listado del formulario correspondiente a la dimensión adecuada.



Ilustración 44 Previsualización de la selección de la dimensión