



ARTE
Consultores Tecnológicos S.L.

Gestor de operaciones estadísticas

Manual de usuario



Índice

Índice	1
Índice de ilustraciones.....	4
Control de cambios	6
Introducción	7
Acceso al aplicativo.....	8
Primer acceso al aplicativo	9
Roles del aplicativo	10
Menú principal.....	12
Gestión de familias estadísticas	13
Búsqueda de familias.....	13
Creación de familias	14
Consulta de familias	15
Borrado de familias	15
Actualización de familias	16
Ciclo de vida.....	18
Añadir operaciones a una familia.....	18
Gestión de operaciones estadísticas	20
Búsqueda de operaciones estadísticas.....	20
Creación de familias	20
Consulta de operaciones	21
Borrado de operaciones	21
Actualización de operaciones	22
Ciclo de vida.....	23
Añadir familias a una operación	23
Gestión de instancias de operaciones estadísticas	25
Creación de instancias	26
Consulta de instancias	27

Borrado de instancias28

Actualización de instancias28

Ciclo de vida.....29

Actualizar el orden de las instancias29

Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Pantalla de acceso al sistema.....	9
Ilustración 2 Menú principal de la aplicación.....	12
Ilustración 3 Listado de familias estadísticas	13
Ilustración 4 Búsqueda de familias.....	13
Ilustración 5 Menú contextual del listado de familias	14
Ilustración 6 Botón "Nuevo" para crear familias.....	14
Ilustración 7 Ventana para la creación de una familia	14
Ilustración 8 Detalle de una familia estadística	15
Ilustración 9 Botón "Eliminar" del listado de familias	15
Ilustración 10 Ventana de confirmación de borrado de familia	16
Ilustración 11 Botón "Editar" de la familia.....	16
Ilustración 12 Modificación de los metadatos de una familia	17
Ilustración 13 Mostrar los metadatos en diferentes idiomas	17
Ilustración 14 Botón "Publicar internamente" de una familia	18
Ilustración 15 Operaciones pertenecientes a una familia	18
Ilustración 16 Añadir/eliminar operaciones a una familia	19
Ilustración 17 Listado de operaciones estadísticas.....	20
Ilustración 18 Creación de una operación	20
Ilustración 19 Detalle de una operación estadística	21
Ilustración 20 Botón "Eliminar" del listado de operaciones estadísticas	22
Ilustración 21 Botón "Eliminar" de barra de menú de una operación.....	22
Ilustración 22 Ventana de confirmación de borrado de una operación.....	22
Ilustración 23 Botón "Editar" de una operación.....	23
Ilustración 24 Sección para añadir una operación a familias estadísticas.....	23
Ilustración 25 Ventana para añadir familias a una operación	24
Ilustración 26 Listado de instancias de una operación	25
Ilustración 27 Menú contextual de listado de instancias	25

Ilustración 28 Selección de columnas a mostrar en el listado de instancias de una operación	26
Ilustración 29 Botón "Nuevo" para crear una instancia	26
Ilustración 30 Ventana para crear una instancia de una operación estadística	27
Ilustración 31 Selección de una instancia.....	27
Ilustración 32 Detalle de una instancia de una operación estadística	28
Ilustración 33 Botón "Editar" de una operación.....	29
Ilustración 34 Botón "Publicar internamente" de una instancia	29
Ilustración 35 Sección "Orden de las instancias"	30
Ilustración 36 Modificar el orden de las instancias.....	30

Control de cambios

Versión	Fecha	Cambio
1.0	26/03/2013	Versión inicial

Introducción

El Gestor de operaciones estadísticas es el aplicativo encargado de manejar el inventario de operaciones estadísticas del organismo, así como de mantener la meta-documentación referente a las mismas.

La aplicación se encarga de gestionar tres entidades diferenciadas: las familias de operaciones estadísticas, las operaciones estadísticas y las instancias de las operaciones estadísticas.

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 accesos 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 accesos, 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 Accesos y el CAS es como sigue:

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 operaciones estadísticas filtrará al usuario las acciones que puede realizar dependiendo del rol que tenga.



Introduzca su NetID y Contraseña.

NetID:

Contraseña:

☐ Avisarme antes de abrir sesión en otros sitios.

INICIAR SESIÓN limpiar

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 de dicho aplicativo. 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 operaciones estadísticas son los siguientes:

- Administrador
- Técnico de planificación
- Técnico de apoyo a la planificación
- Técnico 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 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:

Acción	Administrador	Técnico de planificación	Técnico de apoyo a la planificación	Técnico de producción	Técnico de apoyo a la producción	Técnico de difusión	Técnico de apoyo a la difusión
Familias de operaciones							
Consultar/buscar							
Crear							
Actualizar							
Eliminar							
Publicar internamente							
Publicar externamente							
Añadir operación a familia							

Acción	Administrador	Técnico de planificación	Técnico de apoyo a la planificación	Técnico de producción	Técnico de apoyo a la producción	Técnico de difusión	Técnico de apoyo a la difusión
Eliminar operación de familia							
Operaciones							
Consultar/buscar							
Crear							
Actualizar							
Eliminar							
Publicar internamente							
Publicar externamente							
Añadir familia a operación							
Eliminar familia de operación							
Instancias							
Consultar/buscar							
Crear							
Actualizar							
Actualizar orden de las instancias							
Eliminar							
Publicar internamente							
Publicar externamente							

Menú principal

En la barra superior de la aplicación puede observarse el menú con las secciones principales del aplicativo.



Familias estadísticas Operaciones estadísticas

Ilustración 2 Menú principal de la aplicación

Como se observa Ilustración 2, en el menú principal existen dos secciones diferenciadas:

- “Familias estadísticas”: en esta sección se pueden consultar todas las familias que se han creado en el aplicativo, así como gestionar cualquier acción relativa a ellas, como la creación, búsqueda, actualización, borrado, etc.
- “Operaciones estadísticas”: en esta sección se pueden consultar todas las operaciones estadísticas (con las correspondientes instancias) que existen en el aplicativo, así como gestionar las mismas.

Gestión de familias estadísticas

Una familia estadística es una entidad que agrupa operaciones estadísticas.

Búsqueda de familias

Accediendo a la sección “Familias estadísticas” del menú principal se pueden consultar todas las familias estadísticas que se han creado en el aplicativo.

Familias estadísticas Operaciones estadísticas		
Familias estadísticas		
+ Nuevo Eliminar		
▼ Buscar		
<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Código	Título	Estado del ciclo de vida
<input type="checkbox"/> TURISMO	Oferta Turística	Borrador
<input checked="" type="checkbox"/> EMPLEO	Empleos y relación con la actividad económica	Publicado externamente
1 de 2 seleccionados (de 2 resultados)		Página 1

Ilustración 3 Listado de familias estadísticas

Como se observa en Ilustración 3, es posible realizar búsquedas en el listado de familias que se muestra inicialmente. Para ello basta con introducir el texto que se quiera buscar en la sección de búsqueda. La búsqueda que se realice buscará todas las familias cuyo código o título coincida con el texto introducido en el cajetín de búsqueda (mostrado en Ilustración 4).

<input type="text" value="TURISMO"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Código	Título
<input type="checkbox"/> TURISMO	Oferta Turística

Ilustración 4 Búsqueda de familias

El listado de familias estadísticas (y en general cualquier listado de este aplicativo) puede personalizarse para mostrar diferentes columnas, alterar el orden en que se visualizan los datos, agrupar las columnas, etc. Para personalizar el listado hay que acceder al menú contextual que se encuentra en la cabecera de las columnas del listado, tal y como se muestra en Ilustración 5.

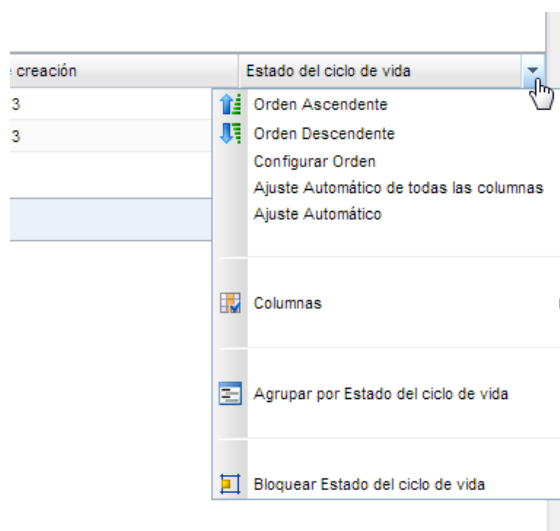


Ilustración 5 Menú contextual del listado de familias

Creación de familias

Para crear una familia estadística hay que seleccionar el botón "Nuevo" situado sobre el listado de familias.

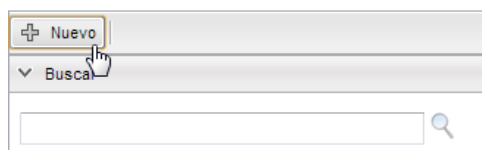


Ilustración 6 Botón "Nuevo" para crear familias

Una vez seleccionado, se mostrará una ventana donde se solicitan los datos necesarios para la creación de una familia (ver Ilustración 7).

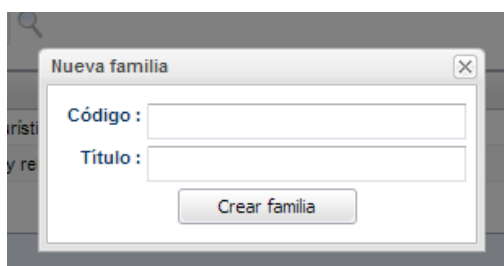


Ilustración 7 Ventana para la creación de una familia

Para crear una familia es necesario especificar al menos el código y el título de la misma.

Consulta de familias

Para consultar una familia es necesario acceder a la sección "Familias estadísticas" y seleccionar alguna de las familias que se muestran en el listado.

Familias estadísticas Operaciones estadísticas

[Familias estadísticas](#) > [TURISMO](#)

Oferta Turística

Editar | Mostrar traducciones | Publicar internamente

Identificadores

Código : TURISMO Título : Oferta Turística

Acrónimo : URN : urn:siemac:org.siemac.metamac.infomodel.statisticaloperations.Family=TURISMO

Descriptores de contenido

Descripción :

Ilustración 8 Detalle de una familia estadística

En ese momento se visualizará un formulario con todos los metadatos que tiene una familia estadística.

Borrado de familias

Para borrar una familia estadística hay que acceder al listado principal de familias estadísticas (ver Ilustración 3). Cuando se seleccione al menos una familia, se mostrará un botón de "Eliminar" en la barra de menú que se muestra sobre el listado.

+ Nuevo | Eliminar

▼ Buscar

<input checked="" type="checkbox"/>	Código	Título
<input checked="" type="checkbox"/>	TURISMO	Oferta Turística
<input checked="" type="checkbox"/>	EMPLEO	Empleos y relación con la ac

Ilustración 9 Botón "Eliminar" del listado de familias

Hay que tener en cuenta que para seleccionar una familia que quiere ser borrada, hay que pulsar sobre el cajetín vacío que se muestra en la primera. Si se selecciona la fila correspondiente a esa familia pulsando sobre cualquier otra columna, se accederá a visualizar la familia.

Como se muestra en la Ilustración 9, pueden seleccionar varias familias para que sean eliminadas de una sola vez.

Tal y como ocurre con el resto de recursos, antes de eliminar una familia se mostrará una ventana de confirmación.

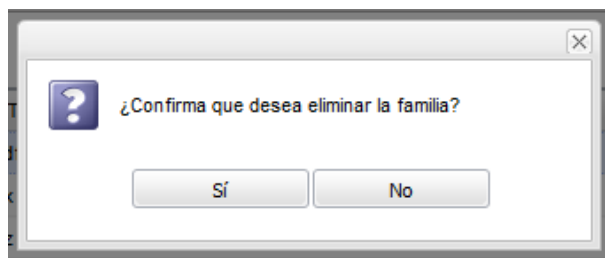


Ilustración 10 Ventana de confirmación de borrado de familia

Actualización de familias

Cuando se está visualizando una familia, pueden realizarse diferentes acciones sobre la misma.

Para modificar los metadatos de familia, es necesario pulsar el botón "Editar" que se muestra en la barra de menú de la familia.

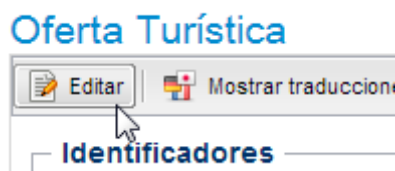


Ilustración 11 Botón "Editar" de la familia

Tras seleccionar este botón, se habilitan todos los campos del formulario de la familia que pueden ser modificados.

Oferta Turística

Guardar Cancelar Mostrar traducciones

Familia

Código : TURISMO Título :  Oferta Turística

Acrónimo :  URN : urn:siemac:org.siemac.metamac.

Descriptores de contenido

Descripción :  

Ilustración 12 Modificación de los metadatos de una familia

Para guardar los cambios que se realicen sobre los metadatos basta con seleccionar el botón "Guardar". Si se quieren deshacer los cambios hechos sobre los metadatos, hay que seleccionar el botón "Cancelar".

En Ilustración 12 se puede observar que hay metadatos cuyo nombre se muestra en negrita. Estos metadatos son metadatos requeridos, y deberán especificarse obligatoriamente para poder guardar una familia.

Como se puede observar en las ilustraciones anteriores, sobre ciertos metadatos se muestra una bandera. Los metadatos que contienen una bandera son metadatos que pueden ser especificados en varios idiomas. Para visualizar o editar los valores de estos metadatos en diferentes idiomas es necesario seleccionar el botón "Mostrar traducciones" que se muestra en la barra de menú.

Oferta Turística

Guardar Cancelar Ocultar traducciones

Familia

Código : TURISMO Título :  Oferta Turística

Ilustración 13 Mostrar los metadatos en diferentes idiomas

Ciclo de vida

Las familias estadísticas, al igual que el resto de recursos de este aplicativo, pueden estar en tres estados diferentes en su ciclo de vida: borrador, publicada internamente y publicada externamente.

La modificación del estado del ciclo de vida puede hacerse seleccionando los correspondientes botones que se muestran en la barra de menú de una familia estadística (ver Ilustración 14).

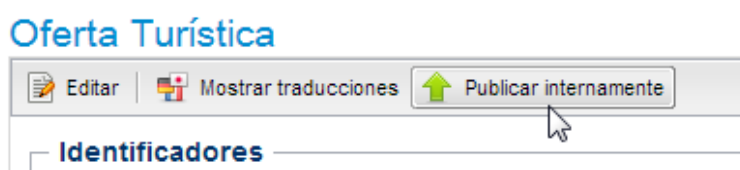


Ilustración 14 Botón "Publicar internamente" de una familia

Añadir operaciones a una familia

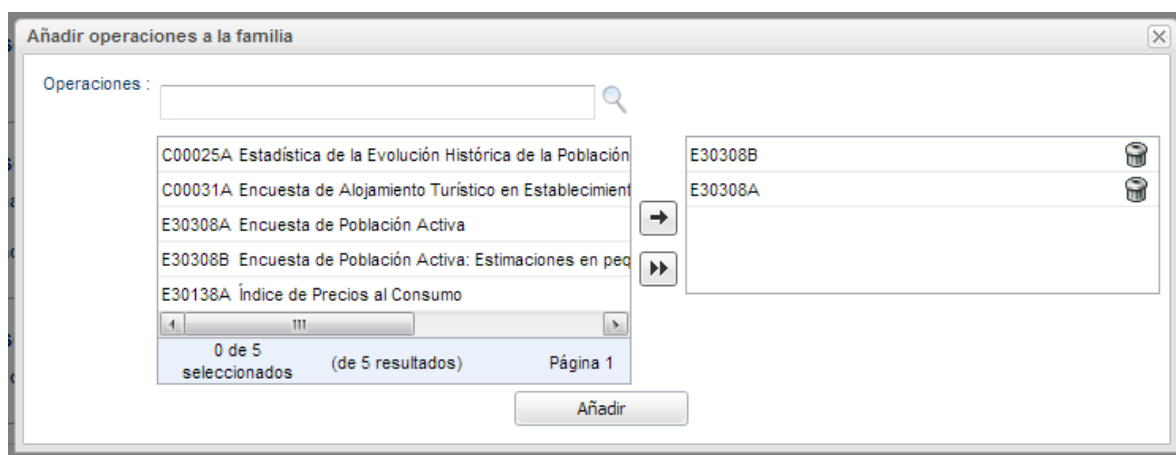
Bajo el formulario que muestra los metadatos de una familia, se muestra un listado con las operaciones estadísticas que están asociadas a la familia.

Operaciones			
Editar			
Código	Título	Estado del ciclo de vida	Estado
E30308B	Encuesta de Población Activa: Estimación	Publicado internamente	Planificación
E30308A	Encuesta de Población Activa	Publicado externamente	Producción

Ilustración 15 Operaciones pertenecientes a una familia

Para poder añadir o eliminar operaciones a la familia, hay que seleccionar el botón "Editar" que se muestra en la barra de menú de dicho listado.

Al seleccionar este botón, se muestra una ventana donde el usuario puede añadir o eliminar operaciones a la familia, tal y como se observa en Ilustración 16.

**Ilustración 16 Añadir/eliminar operaciones a una familia**

Gestión de operaciones estadísticas

Búsqueda de operaciones estadísticas

Para consultar las operaciones estadísticas es necesario acceder a la sección "Operaciones estadísticas", accesible desde barra del menú principal.

+ Nuevo			
▼ Buscar			
<input type="text"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> Código	Título	Estado del ciclo de vida	Estado
<input type="checkbox"/> C00025A	Estadística de la Evolución Histórica de la PDI Publicado externamente	Publicado externamente	Planificación
<input type="checkbox"/> C00031A	Encuesta de Alojamiento Turístico en Estable Publicado externamente	Publicado externamente	Planificación
<input type="checkbox"/> E30308A	Encuesta de Población Activa	Publicado externamente	Producción
<input type="checkbox"/> E30308B	Encuesta de Población Activa: Estimaciones	Publicado internamente	Planificación
<input type="checkbox"/> E30138A	Índice de Precios al Consumo	Publicado externamente	Diseño
0 de 5 seleccionados (de 5 resultados)			Página 1

Ilustración 17 Listado de operaciones estadísticas

De forma análoga al listado de familias estadísticas, es posible personalizar este listado accediendo al menú contextual, y realizar búsquedas sobre las operaciones (consultar sección "Búsqueda de familias").

Creación de familias

Para crear una familia hay que seleccionar el botón "Nuevo" que se muestra sobre el listado de operaciones estadísticas.

Una vez se ha seleccionado el botón "Nuevo", se muestra una ventana con en la que se deben rellenar los metadatos que debe tener como mínimo una operación para poder ser creada (ver Ilustración 18).

La ventana "Nueva operación" contiene los siguientes campos:

- Código:** Campo de texto.
- Título:** Campo de texto.
- Área:** Campo de selección con iconos de lupa y disco.
- Calendario de publicación:** Campo de selección con un icono de calendario.
- Sistema de Indicadores:** Campo de selección con un icono de documento.
- Crear operación:** Botón para finalizar la creación.

Ilustración 18 Creación de una operación

□

Una vez se ha accedido al listado de operaciones estadísticas a través del menú principal, para poder visualizar una operación debe pulsarse sobre la fila correspondiente a la operación que se quiere visualizar.

Estadística de la Evolución Histórica de la Población

Ilustración 19 Detalle de una operación estadística

Para eliminar operaciones del aplicativo hay que acceder al listado de operaciones. De forma análoga a las familias estadísticas, para poder eliminar una operación es necesario seleccionar la fila correspondiente a la operación. En ese momento se habilitará el botón “Eliminar” de la barra de menú del listado de operaciones.

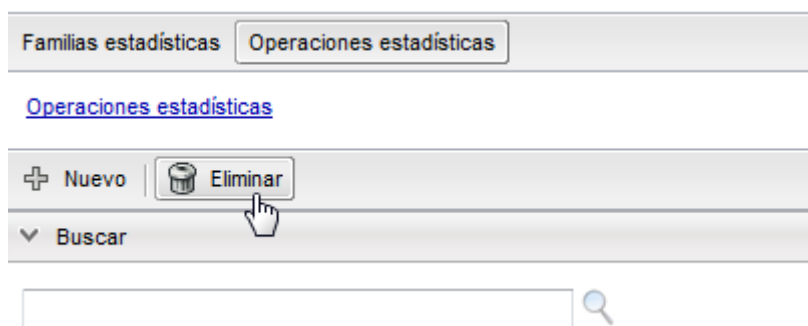


Ilustración 20 Botón "Eliminar" del listado de operaciones estadísticas

También es posible eliminar una operación estadística desde la barra de menú que se muestra cuando se está visualizando una operación (ver Ilustración 21).

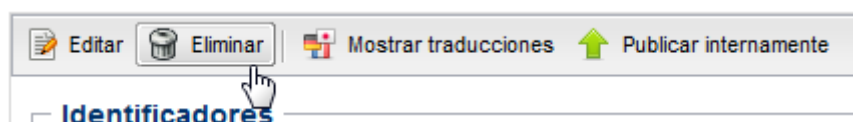


Ilustración 21 Botón "Eliminar" de barra de menú de una operación

Hay que tener en cuenta que para poder borrar una operación estadística, ésta debe estar en estado borrador. Las operaciones publicadas (tanto interna como externamente) no pueden ser eliminadas.

Para más información sobre el borrado consultar la sección "Borrado de familias".

Tal y como ocurre con el resto de recursos, antes de eliminar una operación se mostrará una ventana de confirmación.

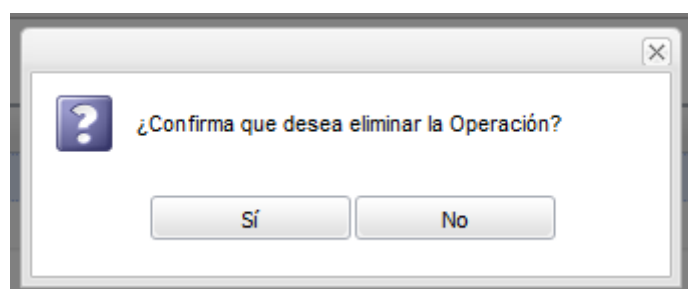


Ilustración 22 Ventana de confirmación de borrado de una operación

Actualización de operaciones

Cuando se está visualizando una operación, pueden realizarse diferentes acciones sobre la misma.

Para modificar los metadatos de una operación, es necesario pulsar el botón "Editar" que se muestra en la barra de menú de la operación.

Estadística de la Evolución Histórica de la Población

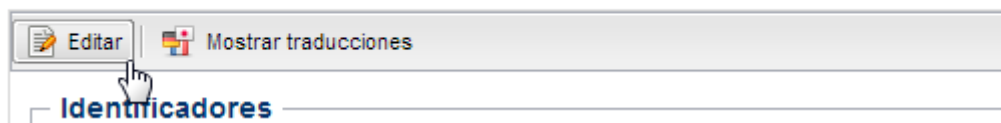


Ilustración 23 Botón "Editar" de una operación

Tal y como ocurre con las familias, tras seleccionar el botón "Editar", se habilitan los campos del formulario, para que los metadatos de la operación puedan ser modificados.

Para guardar los cambios realizados en los metadatos, hay que pulsar el botón "Guardar" que se habilita en la barra de menú cuando se está editando una operación. Para deshacer los cambios es necesario pulsar el botón "Cancelar".

El proceso de la actualización de las operaciones es similar al de las familias. En la sección "Actualización de familias" pueden consultarse más detalles acerca de este proceso.

Ciclo de vida

Las operaciones estadísticas pueden pasar por tres fases a lo largo de su ciclo de vida: borrador, publicada internamente y publicada externamente.

El proceso para actualizar la fase del ciclo de vida de la operación es análogo al de las familias, por lo que puede consultarse la sección "Ciclo de vida" del apartado "Gestión de familias" para obtener más detalles.

Añadir familias a una operación

Una operación estadística puede pertenecer a varias familias estadísticas a la vez.

Cuando se está visualizando una operación estadística, bajo el formulario con los metadatos de la misma se muestra una sección con las familias a las que pertenece una familia.

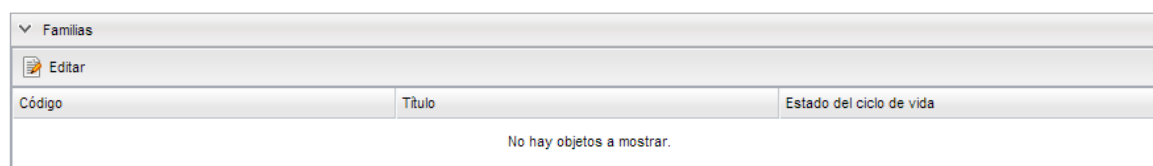


Ilustración 24 Sección para añadir una operación a familias estadísticas

Al seleccionar el botón “Editar” que se muestra en esta sección, se muestra una ventana donde se pueden seleccionar las familias a las que se quiere que la operación pertenezca (ver Ilustración 25).

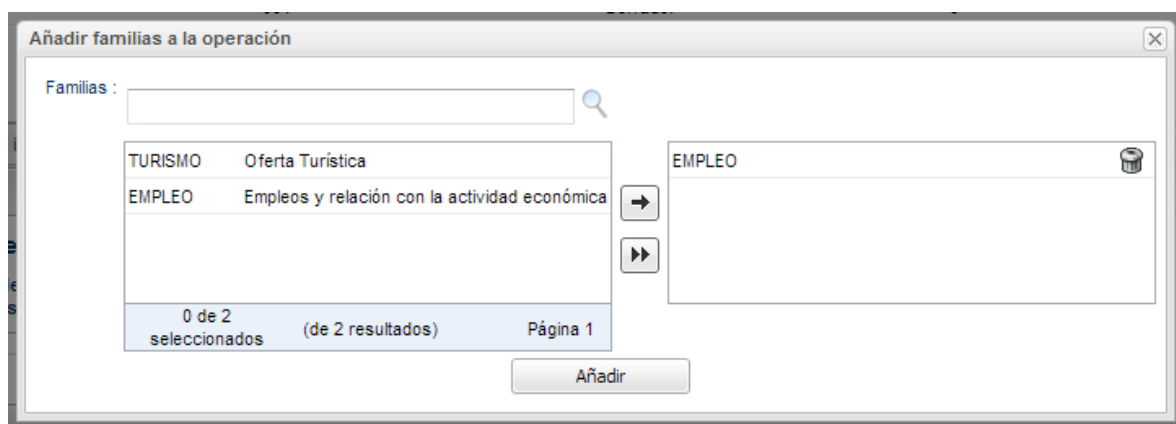


Ilustración 25 Ventana para añadir familias a una operación

Gestión de instancias de operaciones estadísticas

Cada operación estadística puede tener múltiples instancias asociadas. Para ver las instancias estadísticas de una operación, es necesario acceder a la operación estadística. Bajo el formulario de metadatos de la operación se muestra una sección con el listado de instancias de la operación.

▼ Instancias				
+ Nuevo				
<input type="checkbox"/>	Código	Título	Estado del ciclo de vida	Orden
<input type="checkbox"/>	002	002	Publicado internamente	2
<input type="checkbox"/>	003	003	Publicado internamente	1
<input type="checkbox"/>	001	001	Borrador	0

Ilustración 26 Listado de instancias de una operación

El listado de las instancias puede personalizarse accediendo al menú contextual que se encuentra en la cabecera de cada columna.

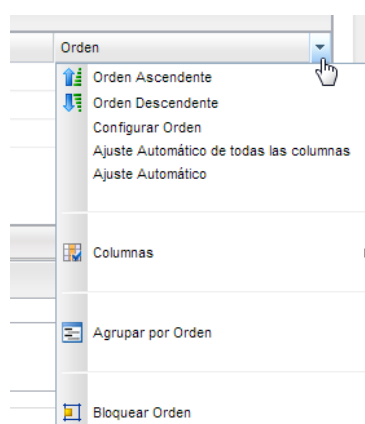


Ilustración 27 Menú contextual de listado de instancias

De forma análoga al listado de operaciones estadísticas y de familias estadísticas, puede especificarse las columnas que se quieren mostrar, cómo agrupar las columnas, cómo ordenar los datos, etc.

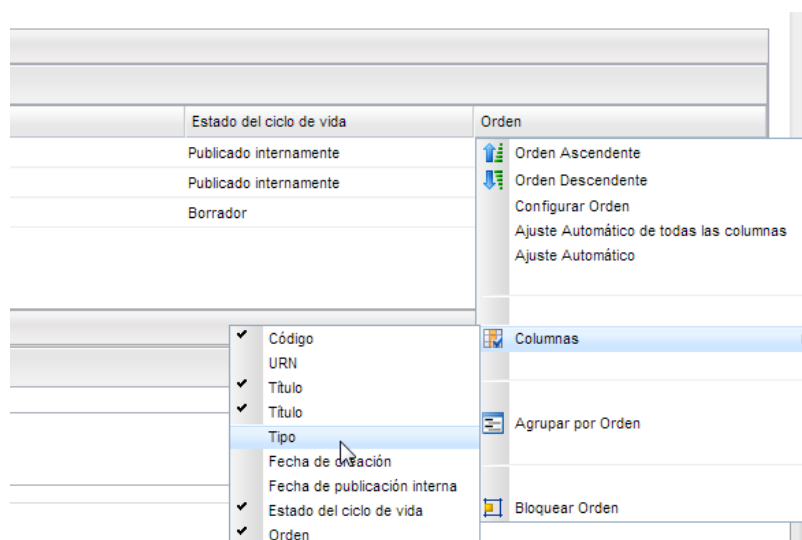


Ilustración 28 Selección de columnas a mostrar en el listado de instancias de una operación

Creación de instancias

Para crear una instancia, es necesario en primer lugar acceder a la operación estadística sobre la que se quiere crear la instancia.

En la sección de instancias de la operación estadística se debe pulsar el botón "Nuevo" para crear una instancia.

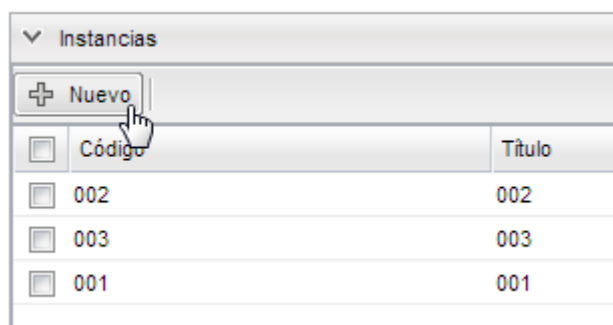


Ilustración 29 Botón "Nuevo" para crear una instancia

Una vez pulsado este botón, se muestra una ventana donde se deben especificar los metadatos mínimos requeridos para crear una instancia. Para crear una instancia de una operación estadística es necesario especificar al menos el código y el título de la misma.

Ilustración 30 Ventana para crear una instancia de una operación estadística

Tras especificar estos metadatos, al pulsar sobre el botón “Crear instancia” se creará la instancia de la operación.

Consulta de instancias

Para poder consultar una instancia es necesario acceder en primer lugar a la operación estadística a la cual pertenece la instancia.

▼ Instancias				
+ Nuevo				
<input type="checkbox"/>	Código	Título	Estado del ciclo de vida	Orden
<input checked="" type="checkbox"/>	002	002	Publicado internamente	2
<input type="checkbox"/>	003	003	Publicado internamente	1
<input type="checkbox"/>	001	001	Borrador	0

Ilustración 31 Selección de una instancia

Tras el formulario de metadatos de la operación, se muestra una sección con todas las instancias de la operación. Para acceder a una instancia basta con seleccionar la correspondiente fila en el listado.

002

Editar
 Mostrar traducciones
 Publicar externamente

Identificadores

Código : 002 Título : 002

Acrónimo : URN : urn:siemac.org:siemac:metamac:infomodel:statisticaloperations.Instance=E30308B.002

Descriptores de contenido

Descripción de los datos :

Unidad estadística :

Identificador	Título	URN
No hay objetos a mostrar.		

Población estadística :

Periodo base :

Granularidad geográfica :

Identificador	Título	URN
No hay objetos a mostrar.		

Granularidad temporal :

Identificador	Título	URN
No hay objetos a mostrar.		

Comparabilidad geográfica :

Unidad de medida :

Identificador	Título	URN
No hay objetos a mostrar.		

Comparabilidad temporal :

Definición de concepto estadístico :

Ilustración 32 Detalle de una instancia de una operación estadística

Borrado de instancias

Para borrar una instancia es necesario acceder en primer lugar a la operación estadística a la cual pertenece la instancia.

Cuando se esté visualizando la operación, en la sección de las instancias, pueden seleccionarse tantas instancias como quieran eliminarse. Una vez seleccionadas (pulsando sobre el cajetín de la primera columna de cada una de las filas) se habilitará el botón de "Eliminar". Una vez se pulse este botón, se eliminarán las instancias.

Tal y como ocurre con el resto de recursos, antes de eliminar una instancia se mostrará una ventana de confirmación.

Actualización de instancias

Cuando se está visualizando una instancia, pueden realizarse diferentes acciones sobre la misma.

Para modificar los metadatos de una instancia, es necesario pulsar el botón "Editar" que se muestra en la barra de menú de la instancia.

Avance datos EPA. Primer trimestre 2013

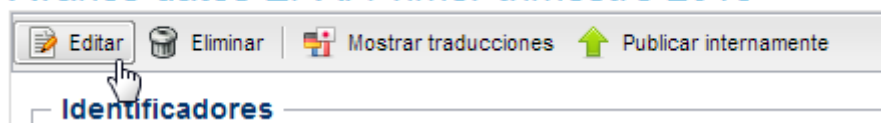


Ilustración 33 Botón "Editar" de una operación

Tal y como ocurre con las familias y las operaciones, tras seleccionar el botón "Editar", se habilitan los campos del formulario, para que los metadatos de la instancia puedan ser modificados.

Para guardar los cambios realizados en los metadatos, hay que pulsar el botón "Guardar" que se habilita en la barra de menú cuando se está editando una instancia. Para deshacer los cambios es necesario pulsar el botón "Cancelar".

El proceso de la actualización de las instancias es similar al de las familias y al de las operaciones. En la sección "Actualización de familias" y "Actualización de operaciones" pueden consultarse más detalles acerca de este proceso.

Ciclo de vida

Las instancias de las operaciones estadísticas, al igual que el resto de recursos de este aplicativo, pueden estar en tres estados diferentes en su ciclo de vida: borrador, publicada internamente y publicada externamente.

La modificación del estado del ciclo de vida puede hacerse seleccionando los correspondientes botones que se muestran en la barra de menú de una instancia (ver Ilustración 14).



Ilustración 34 Botón "Publicar internamente" de una instancia

Actualizar el orden de las instancias

Cuando se está visualizando una operación estadística, tras los metadatos de la misma se muestran las instancias de la misma. En esta sección se muestra el listado de instancias y el orden de las instancias.

Para modificar el orden de las instancias hay que seleccionar el botón "Editar" que se muestra en la barra de menú de la sección "Orden de las instancias" (ver Ilustración 35).

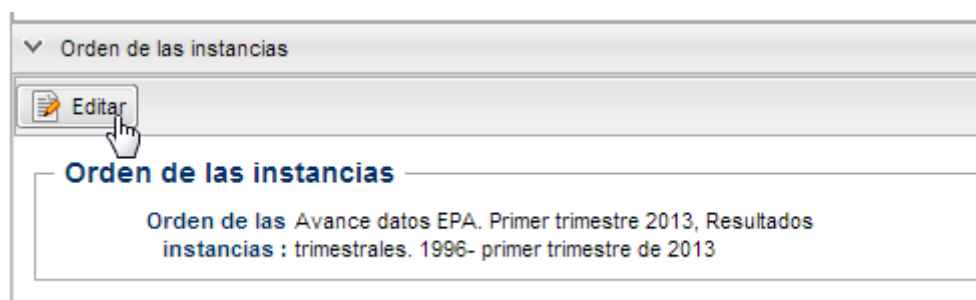


Ilustración 35 Sección "Orden de las instancias"

Si se selecciona este botón, se habilita un listado donde las instancias pueden ser ordenadas. Para modificar la posición de una instancia basta con arrastrar la instancia a lo largo del listado hasta que esté situada en la posición deseada.

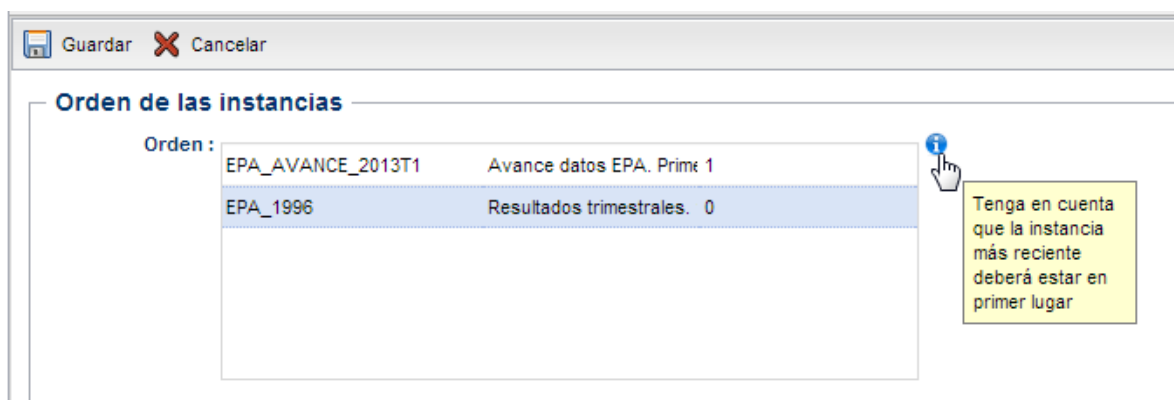


Ilustración 36 Modificar el orden de las instancias

Para guardar el orden especificado hay que seleccionar el botón "Guardar". Para deshacer los cambios baste con seleccionar el botón "Cancelar".