

Proyecto	Autor	Fecha
----------	-------	-------

Nombre	Descripción
GMLI	Herramienta de escritorio para la importación/exportación de ficheros con formatos GML (del modelo de datos de infraestructuras de la DFA) a la BBDD de LocalGIS.

Manual de Utilización

A continuación se muestra la interfaz gráfica de la aplicación:

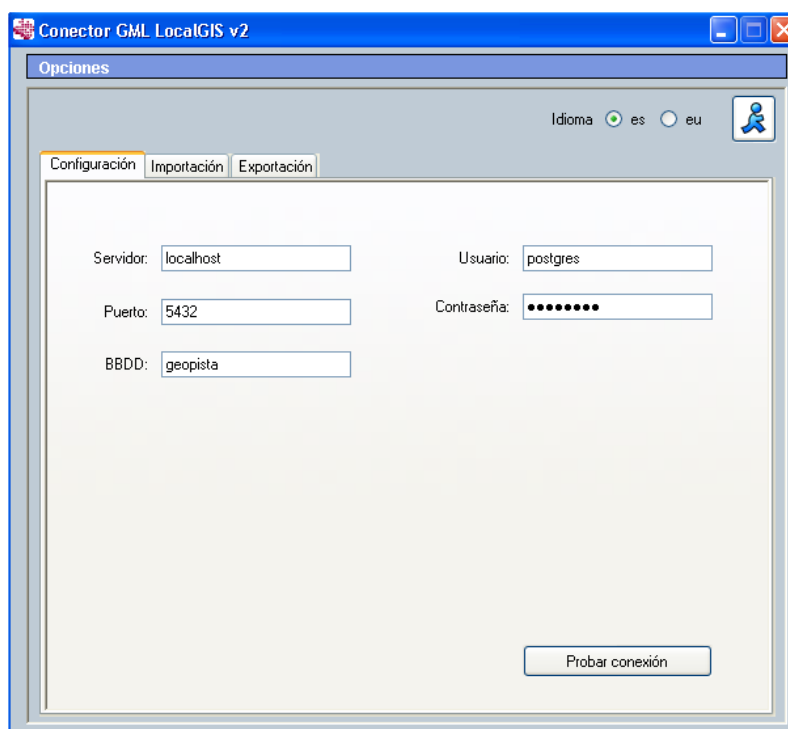


Figura 1

Tal y como se puede apreciar en la *Figura 1*, en la parte superior de la aplicación se tiene las siguientes opciones:

- Cambio de idioma. El cambio de idioma no se mantiene para la próxima ejecución de la aplicación. Para ello, modifique el fichero *conf.xml* de la aplicación.
- Cerrar la aplicación. El cierre de la aplicación se podrá realizar desde este botón o directamente haciendo click en la cruz de la esquina superior derecha de la ventana.

En la zona central de la aplicación se tienen las siguientes pestañas:

CONFIGURACIÓN

En esta pestaña, la aplicación permite configurar los datos de conexión el sistema gestor de base de datos de la aplicación de LocalGIS. Con el botón de “Probar conexión” se podrá comprobar que los datos introducidos son correctos.

En el caso de rellenar los datos correctamente y una vez comprobado que la conexión es correcta, los datos

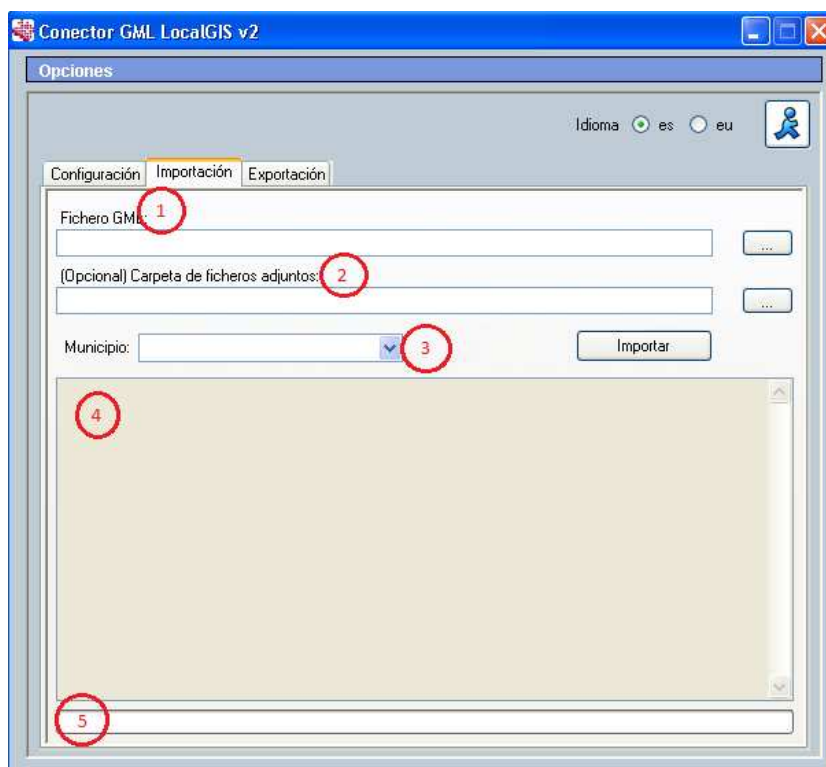
Manual de Utilización

de conexión se almacenarán en el fichero de configuración para su uso en próxima ejecución de la aplicación.

Los campos a rellenar son los siguientes:

- Servidor: Nombre del servidor de BBDD.Nombre de la maquina que tiene instalada la BBDD de LocalGIS.
- Puerto: Puerto de la BBDD en el que está levantada la instancia de conexiones de la BBBDD. Por defecto será 5432.
- BBDD: Nombre de la base de datos. Por defecto, la bbdd de LocalGIS se llama *geopista*.
- Usuario: Nombre del usuario con permisos de administración sobre las tablas del modelo de datos.
- Contraseña: Contraseña del usuario administrador.

IMPORTACIÓN



En la pestaña de importación, la aplicación permite seleccionar un fichero GML para importar en la BBDD de LocalGIS.

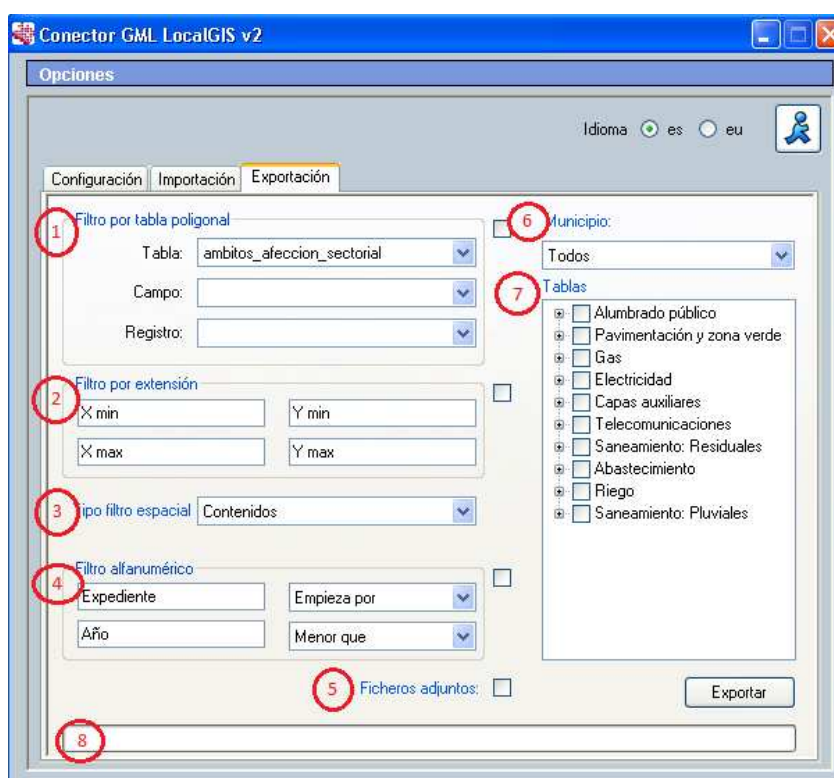
Se distinguen las siguientes zonas:

- 1) Cuadro de texto para seleccionar el fichero GML que se desea importar. A la derecha del cuadro de texto se tiene un botón para facilitar la navegación al fichero correspondiente a través de un cuadro de dialogo de Windows para seleccionar ficheros del sistema.
- 2) De manera opcional, se pueden insertar ficheros adjuntos asociados a los elementos del GML en la BBDD. Al igual que en el caso anterior, también se podrá navegar a través de un cuadro de dialogo de Windows. Si no se especifica ninguna carpeta no se tendrá en cuenta la importación de ficheros adjuntos.

Manual de Utilización

- 3) Desplegable con el listado de municipios que gestiona la aplicación. La aplicación de LocalGIS V2 permite gestionar varios municipios y las capas de información están asociadas a los mismos. De esta forma, para la importación es **obligatorio especificar el municipio** al que se van a asociar los elementos del GML.
- 4) En este panel se muestra un log reducido del proceso de importación. Aparecerá una entrada para cada elemento GML que se importa en la BBDD. Se detalla el identificador y la tabla asociada.
- 5) Se trata de una barra de progreso para dar información del estado del proceso de importación.

EXPORTACIÓN



En la pestaña de exportación se distinguen los siguientes elementos configurables:

- 1) Filtro por tabla poligonal. En este panel se puede seleccionar un registro de una tabla poligonal de la BBDD con el que se desea realizar un filtro espacial por el área delimitada por dicho registro. Para activar este filtro es necesario habilitar el checkbox que se encuentra justo a la derecha del panel. En el desplegable superior (tabla) únicamente aparecerán las tablas de tipo poligonal de la BBDD. Si no se rellena los desplegables inferiores se debe a que dicha tabla no contiene información.
- 2) Filtro por extensión. La aplicación permite definir un marco o extensión para realizar un filtro espacial en la exportación. Al activar dicho filtro se desactiva el filtro por tabla poligonal. El usuario debe conocer el sistema de referencia con el que se almacena la información para rellena los campos del filtro en el SRS correspondiente.
- 3) Tipo filtro espacial. Este desplegable indica el tipo de operación que se desea realizar para los filtros espaciales. Las posibles opciones son:

Manual de Utilización

- o *Contenidos*: Devuelve únicamente los elementos contenidos en el área seleccionada para filtrar.
 - o *Contenidos y que intersectan sin corte*: Devuelve los elementos contenidos y que intersectan con el área seleccionada para filtrar.
- 4) Filtro alfanumérico. En este panel se permite configurar un filtro por los campos comunes expediente y año a todas las tablas del modelo. Ambos campos son de tipo texto y numérico por lo que las opciones de búsquedas varían para cada campo.
- 5) Ficheros adjuntos. Esta casilla permite indicar si se debe exportar los ficheros adjuntos de las tablas seleccionadas.
- 6) Municipio. Este desplegable contiene el listado de municipios que gestionan LocalGIS. De esta forma, se permite realizar un filtro por el municipio indicado. Por defecto, estará seleccionado *Todos los municipios*.
- 7) Tablas. Este panel contiene en forma de árbol las distintas tablas del modelo. Se deberá seleccionar las tablas que se desean exportar.
- 8) Barra de progreso. Indica el estado del proceso de exportación.