

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

Nombre	Descripción
GMLX	Herramienta de escritorio para la exportación del modelo de datos de infraestructuras de la DFA definido en Visio a los formatos XSD y RTF.

Manual de Utilización

A continuación se muestra la interfaz gráfica de la aplicación:

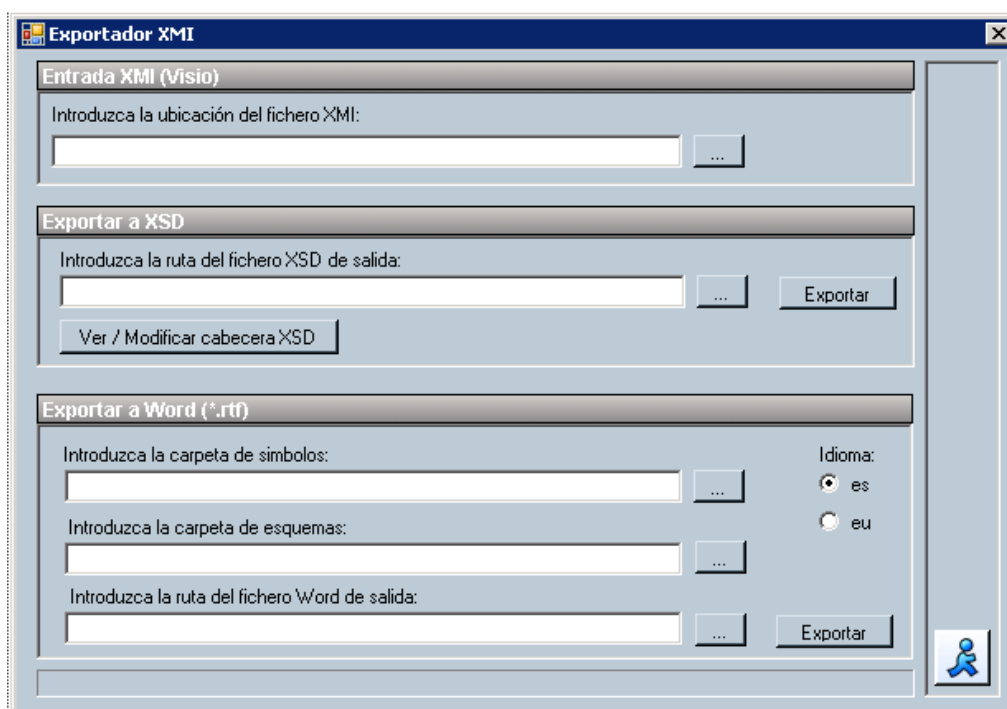


Figura 1

Como se puede apreciar en la *Figura 1*, en la herramienta se distinguen las siguientes zonas:

Entrada XMI (Visio)

Este panel permite seleccionar el fichero XMI (formato XML) generado por Visio con el modelo de datos de infraestructuras de la DFA. Para ello, se hará click sobre el botón que aparece a la derecha del cuadro de texto para seleccionar su ubicación o directamente, se escribe sobre el cuadro de texto.

Nota1: Para generar el fichero XMI con Visio, se ejecutará la herramienta del menú:
Herramientas>Macro>ESRIExportToXml>ESRIExportToXml

Manual de Utilización

Exportar a XSD

Este panel permite exportar el modelo seleccionado en el panel superior a formato XSD. Al igual que en el panel anterior, la ubicación del fichero de salida se puede escribir directamente en el cuadro de texto o a través de una ventana de dialogo que se abre con el botón que se encuentra a la derecha del mismo.

La herramienta permite modificar la cabecera por defecto del fichero XSD. Para ello, se ejecutará el editor correspondiente a través del botón que aparece justo debajo del cuadro de texto (del fichero de salida) .

El editor de la cabecera tiene la siguiente apariencia:

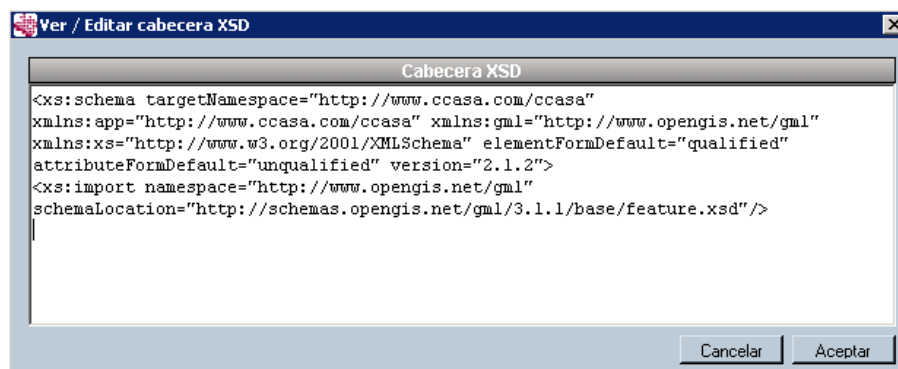


Figura 2

Una vez realizado los cambios, al presionar sobre el botón aceptar, se almacenará en disco la nueva cabecera para su utilización en posteriores exportaciones.

Finalmente, para generar el fichero XSD se procederá a ejecutar el botón Exportar. Durante el proceso de exportación se mostrará la barra en movimiento para avisar del estado de ejecución.

Una vez terminada la exportación, se lanzará una ventana de dialogo para avisar del estado de la exportación.

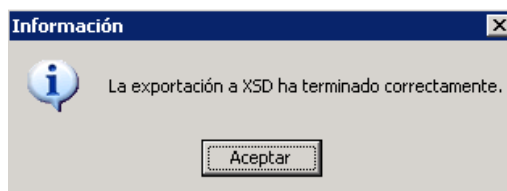


Figura 3

Paso previo a la exportación se comprobará si existe el fichero de salida. En dicho caso, se pregunta si se desea sobrescribir el fichero o cancelar la exportación.

Manual de Utilización

Exportar a Word (*.rtf)

Este panel permite la exportación del modelo de datos seleccionado en el primer panel a formato RTF. Se permite generar el documento de salida en el idioma seleccionado. **Adicionalmente** se puede incluir las carpetas que contienen los símbolos y esquemas utilizados en el modelo de datos.

La carpeta de *esquemas* contiene las imágenes asociadas a entidades con la siguiente nomenclatura: Nombre_entidad_esquema (Ej: a_arquet_esquema.bmp).

La carpeta de *símbolos* contiene la definición de simbología y las imágenes correspondientes. El fichero con la definición es *simbolos.txt*.

Previamente a la exportación, la herramienta comprueba si el fichero de salida ya existe y se avisa con un cuadro de dialogo para escoger entre, seguir con la exportación, machacando el contenido del fichero seleccionado o, cancelar la exportación.

Durante el proceso de exportación se mostrará la barra de estado en movimiento hasta la finalización del mismo, en cuyo caso aparecerá una ventana para avisar de la finalización de la exportación.