

RESPUESTAS A LAS CONSULTAS REALIZADAS EN EL WEBINAR GEOPROCESAMIENTO AVANZADO

Q: se pueden compartir esos modelos entre usuarios?

A: Sí es posible, solo hay que copiar el archivo de extensión .model en la carpeta que tengas definida para los modelos de Sextante.

Q: que quiere decir software con portable?

A: Son las versiones que no requieren de instalación, ya están preparadas para ser ejecutadas desde un dispositivo USB o desde tu ordenador pero sin necesidad de ejecutar instalador

Q: buenos días, cesar de Perú, como ingreso el algoritmo al modelo

A: Tanto las entradas como los propios algoritmos (procesos) se incluyen al modelo a través del Modelizador de Sextante.

Q: si yo tengo un algoritmo, necesito un lenguaje de programación o solo utilizo las cajas de herramientas para generar mi modelo personalizado

A: Los algoritmos los tomas de la caja de herramientas y los incorporas al modelo, no requieres de lenguaje alguno para crear tus propios modelos.

Q: como uno coloca el algoritmo para generar ese proceso

A: No me queda clara tu consulta, sin embargo si te refieres al cómo colocar o introducir un algoritmo en un modelo?, entonces la respuesta es a través del Modelizador de Sextante.

Q: ¿Resulta más eficiente modelizar en el GvSIG 2.0 a comparación del 1.12?. Es importante saber esto para nuestra organización para optimizar procesos.

A: gvSIG 2.0 es una versión bastante mejorada respecto de la rama 1.x. Sin embargo creo que es más prudente que tu consulta sea directamente aclarada por los propios desarrolladores, quienes tienen mucho más criterio y conocimiento sobre el núcleo de la 2.0 y su desempeño.

Q: LLEGUE UN POCO TARDE PERO EL CORRER UN SOLO PROCESO ABARCA TODAS LAS FUNCIONES QUE ACABA DE MENCIONAR?

A: Para mí es un poco o muy difícil saber en qué parte de la ponencia se produce tu consulta, pero puedo responderte en términos generales, que para todos los casos expuestos cualquier modelo que se ejecutó sí corre en un solo proceso o ejecución todos los algoritmos que contiene.

Q: donde esta esa información del nuevo curso??

A: Si te refieres al curso que mencioné sobre Sextante con casos aplicados, el curso está en la fase de diseño, es posible que se oferte en gvSIG-training para inicios del 2014.

Q: HAY POSIBILIDAD DE TENER ESTE WEBINAR?

A: Sí, está colocado en el sitio de Mundo Geo y en el de la Asociación gvSIG. <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig>.

Q: como se puede obtener los MODELOS SEXTANTE para realizar las practicas

A: Analizaremos la posibilidad de colocarlos en algún repositorio y les estaremos notificando.

Q: Deberíamos poder ir un poco más despacio en otra oportunidad

A: Comprendo tu inquietud, sin embargo el tiempo disponible en el Webinar es limitado, por esta razón y por los objetivos del mismo es que se hace la presentación de las potencialidades de Geoprocetamiento y no se visualiza como una sesión de capacitación y/o aprendizaje.

Q: Buen día, se puede descargar la presentación?

A: Si, en www.mundogeo.com/webinar

Y el video en: <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig>.

Q: los cortes los va haciendo con gvSIG?

A: No comprendo la pregunta...

Q: Mantiene las características originales de la imagen? o se pierde definición?

A: Si esta pregunta está relacionada a la anterior, entonces seguramente te refieres a los cortes o recortes del MDE... la respuesta es que si mantiene las características originales, la resolución espacial es la misma de la imagen o raster original.

También es posible en algunos geoprocursos definir las características de resolución del raster de salida (tamaño de pixel)

Q: Hola, como sabes en que proyección está una capa? las capas creadas a partir de gvSIG no guardan la proyección en algún archivo? .prj?

A: Algunos ficheros raster llevan una cabecera con la información, o un fichero de georreferenciación asociado.

Esto lo puedes consultar en 'Propiedades del Raster'. En el caso de los ficheros vectoriales lo puedes ver en 'Propiedades de la Capa'. En efecto gvSIG no agrega ficheros .prj a los ficheros .shp y define la proyección en la VISTA.

Q: Nos pueden entregar los algoritmos utilizados

A: Todos los algoritmos utilizados se encuentran en la caja de herramientas de la librería Sextante, si te refieres a los modelos utilizados veremos la posibilidad de colocarlos en un repositorio al cual ustedes tengan acceso.

Q: yo actualmente tengo GvSig 1.12 pero al abrir sextante no se parece al que el profesor muestra. Sera que debo instalar alguna extensión?

A: Deberían aparecerte de la misma forma. Es posible que hayas abierto otro de los botones de Sextante. Debe ser el de Toolbox.

Si te refieres a los modelos, estos no te aparecerán ya que son creados por el propio usuario.

Q: Nos pueden entregar los algoritmos utilizados

A: Los algoritmos están en Sextante, que va incluido en gvSIG

Q: pueden explicar cómo utilizar el localizador que está debajo de la tabla de contenido del gvSIG

A: Puedes verlo en este apartado del manual: <http://www.gvsig.org/web/docusr/acceso-editores/manual-de-usuario/Views/configurar-localizador/configurar-localizador/?searchterm=localizador>

Q: se puede importar?

A: Si te refieres al localizador, si puedes importar cualquier capa de tu interés.

Q: que pasa con los archivos CAD?

A: gvSIG puede cargar los archivos CAD y otros formatos multi-geometría.

En el caso específico de ficheros .dwg la compatibilidad es hasta versión autocad-l4, porque en lo sucesivo este fichero ha sido modificado y no es interoperable. Para usar ficheros en gvSIG haz de guardar el fichero .dwg a una versión compatible.

Q: que versión es mejor bajarse de gvSIG?

A: La última versión final es la 2.0, que lleva muchas novedades, pero aún hay funcionalidades que no se han migrado, que se hará próximamente. Según qué funcionalidades vayas a utilizar ahora sería la 1.12 o la 2.0. En <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/official/gvsig-2.0/descargas>

Puedes ver las diferencias hasta el momento.

Q: Hola, buen día, en qué momento le decimos a la máquina en qué proyección trabajamos?

A: Al momento de crear la vista, en propiedades le indicas la proyección de trabajo.

Q: El área de la cuenca varía de acuerdo a la proyección?

A: No tiene porque variar, si se trabaja la proyección correctamente. lo que permite es ubicarla correctamente. Los datos de entrada deben estar en alguna proyección y si trabajamos la VISTA en la proyección correcta o re proyectamos los datos de manera correcta el valor de área también será correcto. Si por el contrario no trabajamos correctamente la proyección habrá una deformación en la geometría que puede incidir en el cálculo de área.

Q: la red de imágenes satelitales que mostro si la pudiera poner a disposición seria excelente y gracias

A: Descarga desde: http://landsat.usgs.gov/tools_csf.php

Q: los modelos como se generan o ya están generados por el gvSIG?

A: Los modelos se generan a través del Modelizador, son creados por el usuario.

Q: cuál es la extensión de los archivos generados y si es que son exportables a formatos como shape, .tab, etc.

A: La de tablas puede ser csv o dbf. Puedes crear el shp a partir de esa capa de eventos

Q: me refiero al path row

A: El archivo que contiene los datos del path-row es un archivo vectorial, ahora los archivos que descargues desde USGS tendrán diferentes formatos, esto en función del tipo de datos.

Q: si fuera a hacer una sencilla superposición de capas a partir de una selección por atributos de cada capa, lo podría hacer con estas herramientas

A: Sí, con gvSIG puedes hacer eso y mucho más.

Q: interesante, es posible visualizar las líneas de código del Geoprocesamiento?

A: Tanto gvSIG como la librería de algoritmos Sextante son de código abierto, solo que para ello debes ser desarrollador para comprender las líneas de código.

Q: solo seria colocar las capas o datos de entrada y los Geoprocesamiento en la ventana de sextante?

A: Para crear un modelo, debes indicar las capas y otras entradas, así como los geoprocesos requeridos, todo en la ventana del Modelizador.

Q: Esa tabla de Excel para calcular derroteros, en donde la puedo conseguir?

A: El libro Excel con sus hojas del derrotero, coordenadas (a exportar) y plano (dibujo), lo he creado para fines didácticos, con las funciones trigonométricas que posee Excel es muy fácil pasar el derrotero a coordenadas rectangulares.

Q: En MundoGeo, puedo encontrar el Excel que me permite convertir derroteros a grados decimales?

A: Para convertir el azimut a grados decimales solo tienes que aplicar la siguiente fórmula:
$$\text{Grados} + \frac{\text{minutos}}{60} + \frac{\text{segundos}}{3600}$$

Q: Qué Excel estamos usando?

A: Es posible que tu pregunta esté relacionada a los formatos disponibles para exportar a tabla.

El Excel que uso es 2007, solo que le he adicionado un complemento para que exporte a formato DBF, ya que antes estaba disponible hasta la versión 2003.

En el caso de herramientas libre de ofimática como LibreOffice la opción de DBF viene incorporada por defecto y recomendamos usar esta aplicación ya que tiene mejor desempeño con fichero .DBF

Q: como sugerencia, o tal vez ya esté y no lo sepa. Sería muy útil poder trabajar con las imágenes satelitales en distintas combinaciones de bandas para poder profundizar los análisis que surjan

A: En efecto ese es un tema bastante interesante, de hecho en el curso de Geoprocesamiento avanzado (plataforma gvSIG-Training) se analiza imágenes satelitales para el cálculo de índices de vegetación normalizados (NDVI).

También las opciones RASTER de gvSIG permite hacer combinaciones de bandas, generar histograma, modificar el comportamiento espectral de las bandas, y exportar a un nuevo Raster, por ejemplo en formato GeoTIFF, con lo cual puedes aplicar otros geoprocesos posteriores sobre ese Raster 'procesado'

Q: SE ENCUENTRA DESARROLLADO LA PLATAFORMA SIMILAR AL ARCGIS SERVER

A: En software libre el equivalente a la aplicación que mencionas se obtiene con la combinación de herramientas Servidores de Mapas y Generadores de Visores web. En gvSIG tenemos el producto i3Geo que combina Mapserver con framework de geoportal y que incluye embebido Openlayers.

Más información acá: <http://www.gvsig.org/web/home/projects/i3Geo>

Q: ASI ES SCRIP Y BOTONES QUE REALIZEN UNA SERIE DE APLICACIONES ESPECIFICAS

A: En la versión 2.0 hay un módulo de scripting. Puedes ver más información en los siguientes posts:

<http://blog.gvsig.org/category/gvsig-development/scripting/>

Q: SALUDOS QUEREMOS SABER SI EXISTE SERVICIOS PARA LA GENERACION DE APLICACIONES ESPECIFICAS

A: ¿Te refieres a Scripting por ejemplo? Sí, existe un curso específico para desarrolladores.

Q: Este Webinar ¿será el mismo que el que se realizará la semana que viene en portugués?

A: Será similar

Q: Hay tutoriales para R-statistical con gvSIG?

A: No, lamentablemente aún no lo tenemos documentado, aunque existe la posibilidad de integrar las capacidades de R en gvSIG.

Q: gvSIG puedo usarlo en entidades gubernamentales con propósitos de investigación

A: Sí pueden utilizarlo para investigación y cualquier otro propósito.

gvSIG tiene licencia GPL y puedes usar con cualquier finalidad, en cualquier cantidad de número de equipos.

Q: Hay algún tutorial para el Modelizador de Sextante?

A: Existen algunos videos en <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/geoprocesamiento-avanzado-/sextante-ii>

Estamos trabajando en el diseño de un curso sobre el Modelizador.

Q: gvSIG 2.0 trabaja en 64 bits?

A: Sí, por defecto funciona en equipos de 64 bits

Q: como consigo las herramientas de DERROTERO hay un sitio donde descargarlas

A: Trabajar con los derroteros de planos implica conocer los procesos de conversión de coordenadas polares (azimut-distancia) a coordenadas rectangulares (X,Y), que no son más que fórmulas trigonométricas.

Con cualquier hoja electrónica puedes crear las fórmulas requeridas y exportar a formatos de tabla DBF o CSV.

Puedes ver los siguientes tutoriales:

http://gvsigconsultoresaa.blogspot.com/2012_10_01_archive.html

<http://gvsigconsultoresaa.blogspot.com/search?updated-min=2012-01-01T00:00:00-08:00&updated-max=2013-01-01T00:00:00-08:00&max-results=6>

<http://gvsigconsultoresaa.blogspot.com/search?updated-min=2013-01-01T00:00:00-08:00&updated-max=2014-01-01T00:00:00-08:00&max-results=1>

Q: cómo puedo construir polígonos sucesivos a través de un proceso de selección de puntos

A: Sí, con la herramienta Crear shp a partir de geometrías derivadas

Q: Sería fabuloso que en la plataforma de gvSIG colocaran el archivo de referencia de las imágenes satelitales Landsat de USGS, para orientarnos en la selección de las mismas. Muito obrigado...

A: Puedes descargarlo desde:

http://landsat.usgs.gov/tools_csf.php

Q: sería bueno que mencione las características de equipo donde está trabajando

A: Puedes ver los requisitos mínimos y recomendados para cada versión en cada una de las versiones:

<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/official>

En la ponencia podrás ver las prestaciones del equipo que utilicé.

Q: Excelente! Y si fuesen varios polígonos debo separarlos antes o me codifica la tabla?

A: En la función de geometrías derivadas puedes elegir que vértices forman cada polígono. Y de allí definir si crear un polígono por capa o una capa multi-polígono.

Q: Buenos días: no quisiera anticiparme, si es así, mis disculpas por la ansiedad, pero hay una herramienta que desde un shp de polígonos me genere la lista de puntos de coordenadas?

A: Hay herramientas de Sextante que te convierten una capa de polígonos a una de puntos, y sobre ella ya podrías obtener las coordenadas con la herramienta de Agregar información geométrica o bien con el algoritmo "añadir coordenadas a puntos".

Q: el formato shape debe ser polígono o polilíneas?

A: El caso del modelo para generar el derrotero o reconstruirlo, está basado partiendo de una geometría poligonal. Sin embargo si se tiene como polilíneas pues obviamente no es necesario convertir polígono a polilíneas, basta con iniciar el proceso a partir de separar las polilíneas en nodos.

Q: sobre Transformar del derrotero en coordenadas polares a coordenadas rectangulares, como lo calculo en un sitio muy escarpado con pendientes y relieves agudos

A: Un derrotero de un plano topográfico, siempre te dará la distancia proyectada, no sobre la pendiente.

Q: Buenas, una pregunta: Esos pasos los enviarán también por email? (todos los de los ejercicios)

A: Les dejamos link para bajar el video

<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig>

Q: Donde puedo obtener el contenido de la presentación, ojala se incluya el audio y los archivos.

A: Los archivos (pdf y video) estarán disponibles en 1 o 2 días en www.mundogeo.com/webinar. Les enviaremos los links por email

<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig>

Q: estos algoritmos se pueden usar para datos numerosos traídos de campo?

A: Cualquier información de levantamientos de campo, debe quedar claro que toda información levantada debe contener las coordenadas respectivas.

La cantidad de registros no es limitativa. Tenemos casos de uso donde gvSIG carga capas vectoriales de más de 20 millones de registros.

Q: Las imágenes que están utilizando son pagadas o se pueden conseguir gratis?

A: Todas las imágenes satelitales y MDE han sido adquiridas de forma gratuita desde:

<http://earthexplorer.usgs.gov/>

Q: Buenos días.. Por favor si me pueden ayudar, tengo problemas para instalar gvSIG 2.0.al querer iniciar con la vista me despliega un mensaje de error, será porque tengo instalado también la versión 1.12...??

A: No debe haber problema en tener ambas versiones. Sería recomendable que lanzases el problema en la lista de usuarios, con todos los detalles. Puedes darte de alta desde http://listserv.gva.es/cgi-bin/mailman/listinfo/gvsig_usuarios

Q: Buenos días Gustavo un favor como puedo generar de un Feacture Class un Shape con sus coordenadas (x, y)

A: Sería recomendable que lanzases el problema en la lista de usuarios, con todos los detalles. Puedes darte de alta desde http://listserv.gva.es/cgi-bin/mailman/listinfo/gvsig_usuarios

Q: Buen día esta presentación estará en la web

A: en breve en www.mundogeo.com/webinar
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig>.

Q: puedo georeferenciar fotografías aéreas?

A: Sí, puedes ver un ejemplo en:
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/raster>

Q: Entonces los archivos catastrales .dgn de Microstation V8 2004 pueden ser importados y trabaja gvSIG?

A: Sí, puedes trabajar dgn, dwg, dxf y otros.

Q: puedo importar archivos de Microstation

A: dgn versión 7

Q: hay herramientas para estimación de caudales, con punto de aforo a partir de una DEM

A: Para estimar caudales no es suficiente solo con el MDE, se requiere de datos de estaciones meteorológicas para hacer las interpolaciones necesarias, además es recomendable contar con datos de suelos y cobertura. A través de los geoprocetos disponibles en gvSIG podrás realizar todos los procesos para estimar caudales.

Q: donde consigo el shp wrsdall_descmode?

A: Lo puedes descargar desde:
http://landsat.usgs.gov/tools_csf.php

Q: muy linda clase, hay alguna para referenciar imágenes usando el srtm debajo en el ajuste?

A: Es posible. Creo que esto puede servirte de ayuda
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/raster>

Q: cómo puedo georeferenciar la imagen con el mdt en una zona montañosa como la del ejemplo?

A: Las imágenes ya vienen georeferenciadas, de no ser así entonces son imprescindibles los puntos de control sobre el terreno, para proceder a orto-rectificarlas.

Q: podemos trabalhar com arquivos de extensão .shp no gvSIG?

A: Sí, gvSIG soporta shp

Q: Las imágenes LANSAT están disponibles al público en general?

A: Sí, están disponibles al público en:
<http://earthexplorer.usgs.gov/>

Q: Ojalá puedan hacer un Webinar sobre cómo utilizar las LANDSAT online, a través de gvSIG.

A: Analizaremos la posibilidad.

Q: Hola, una consulta, ¿por qué no se utilizó la versión 2.0 para desarrollar la ponencia?

A: gvSIG 2.0 es una versión que no utilizo para fines de producción ni didácticos, la razón es que todavía se está en proceso de migración de varias herramientas de la rama l.x.

Q: A que se refiere con modelo sin depresión?

A: Para efectos de aplicar geoprocesos de la parte hidrológica, es necesario que se eliminen las posibles depresiones que contenga el MDE, a no ser que las mismas en efecto existan realmente (por ejemplo algunos casos de humedales), de lo contrario el cálculo de la acumulación de flujo se verá afectado y por ende no se podrá calcular la red de drenaje.

Q: como se puede cambiar de Datum o proyección definida a una imagen satelital ikonos?

A: Con la herramienta de re proyección raster de gvSIG: <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/raster>

Q: SE PUEDE APLICAR GEOESTADISTICA PARA GENERAR RASTER Y LUEGO Shp

A: Sí, por ejemplo puedes generar un MDE a partir de una capa de puntos con cotas (interpolación) y posteriormente podrás generar curvas de nivel.

Q: LA SOLICITUD Y DESCARGA DE LOS SERVICIOS GEOLOGICOS DE USA, TIENEN COSTO O NO Y CUAL ES SU DIRECCION

A: El servicio es gratuito, la dirección es: <http://earthexplorer.usgs.gov/>

Q: Me quedo la duda y el programa es capaz de obtener la información a través de la orto foto y luego ir al campo para su ubicación en el lugar. Ejemplo 2

A: Todo el ejercicio parte de un shape que está debidamente ubicado, se generan las capas de puntos (vértices) y de líneas (derrotero).

Q: Una pregunta, los algoritmos de sextante son exportables a otros sistemas como Quantum Gis que también incorpora sextante?

A: Sí, independientemente del SIG, Sextante tiene una ruta en donde se almacenan los modelos.

Q: foi utilizado algum ponto geodésico de referencia para transformações do azimuth para planas?

A: No, los datos se transformaron directamente y solo con el azimut del derrotero, el punto de control o de amarre se toma en el campo a través de un GPS.

Q: como hacemos para que la info del polígono aparezca en cada vez que haga la selección?

A: Con el botón derecho sobre la capa, en propiedades seleccionas la pestaña de etiquetado, luego definida por el usuario y finalmente etiquetar seleccionadas.

Q: Saludos, me perdí el inicio, por favor, ¿me pueden decir si es software libre o licenciado?

A: Es software libre. Tanto los binarios como los fuentes están disponibles en www.gvsig.org

Q: ¿Se pueden generar cualquier tipo de capa (punto, polígono, línea), en el sistema de proyección que se desee?

A: Sí, es correcto.

Q: Donde puedo conseguir tablas de transformaciones de coordenadas muy completas es decir que tenga transformaciones de geográficas a utm o a decimales o polares etc. etc.?

A: Es complejo encontrar una Tabla, porque normalmente los Institutos Geográficos de cada país hacen publicaciones con los datos de los SRS mas usados en su región.

Quizás puedes encontrar ayuda en este sitio web: <http://spatialreference.org/>

Q: también podrían crear una biblioteca de modelos estándar o quizás guías para realizarlos con casos específicos y universales ;)

A: Se está diseñando un curso para aprender a utilizar el Modelizador.

Q: Y como es que enlazas todos estos pasos?

A: A través del Modelizador.

Q: Alguna expresión para relacionar el tamaño de la celda del raster y el espaciamiento de las curvas de nivel a obtener a partir de este ?

A: No la hemos creado. Las curvas de nivel se generan por valor de elevación (z) y el tamaño de la celda condiciona la escala en el plano (x,y). De manera que la interpolación de elevaciones se basa en un valor que no está condicionado por el tamaño del pixel.

Q: Hola los resultados obtenidos para generar ángulos y distancias se puede cambiar a ángulos minutos y segundos en vez de azimut?

A: Primero una aclaración, azimut es la dirección medida desde el norte, ahora bien: este se puede expresar en G,M,S o en formato Grados decimales.

Dentro del SIG los datos de dirección o ángulo deben brindarse en formato Grados decimales.

En todo caso, si deseas obtener el azimut (grados decimales) en G,M,S debes aplicar el álgebra inversa a la fórmula $G+M/60+S/3600$, así obtendrás los valores separados para cada unidad.

Q: COMO SE PUEDE REALIZAR LA OPERACION DE QUITAR LA DEPRESION EN UN DEM

A: A través del algoritmo "Eliminar depresiones", es importante considerar los comentarios hechos en el Webinar, en cuanto al costo máquina y tiempo que demandan este y otros algoritmos, todo en función del área que cubran y la resolución espacial de los mismos.

Q: Gustavo Usted da cursos en la UNA? soy de Costa Rica

A: No, actualmente solo dicto cursos en EARTH y algunos cursos libres en la UCR.

Q: Buenos días, los cursos a programarse sobre gvSIG incluyen el Geoprocesamiento de datos y programación?

A: Sí, en breve hay un curso sobre Geoprocesamiento, cuyas inscripciones están ya abiertas en gvsig-training.com.

<http://tinyurl.com/na45hdq>

Más adelante habrá una segunda edición sobre scripting en gvSIG, y sobre gvSIG para desarrolladores

Q: hola. Es posible ir haciendo un merge entre polígonos, que vaya sumando los datos cuantitativos y a la vez vaya haciendo los cambios en la geometría?

A: Sí. En Geoprocesos de gvSIG está la opción de Merge, que es denominada Unión dentro del grupo SOLAPE

Q: las imágenes se las puede bajar para cualquier parte de América o solo para centro América

A: Puedes descargarlas para cualquier parte del mundo, obviamente si el insumo existe o sea si tu petición en el Data Set se encuentra en sus bases de datos.

Q: En la empresa que trabajo existe un área que trabaja con ArcSDE con Oracle Básico. Como puedo conectarme desde del GVSIG con esta base Oracle Básico a través de un puerto de conexión?

A: gvSIG puede conectar a Oracle Spatial, desde la Pestaña GeoBD de la ventana de Añadir capa

Q: EU GOSTARIA DE SABER SE TEM UM TUTORIAL ONLINE PARA BAIXAR, NUNCA USEI ESTE SIG, alicenmart@gmail.com obrigada

A: <http://www.gvsig.org/web/docusr/learning/>

Q: HAY UN VIDEO DE ESTA CLASE M PODRIAN ENVIAR A MI CORREO POR FAVOR

A: en breve el video estará en www.mundogeo.com/webinar
<http://www.qvsig.org/web/projects/qvsig-desktop/tour/videos/proyecto-qvsig>.

Q: hace unos min preguntaba si era compatible con proyectos completos con extensión .apr pero existen otros más son compatibles con gvSIG?

A: Es posible integrar los datos a gvSIG, pero el 'Proyecto' (.apr) como tal no es interoperable. De manera que haz de crear el proyecto en gvSIG (.gvp)

Q: podría indicar como se etiquetan solo los polígonos seleccionados?

A: Con etiquetado avanzado se puede hacer, hay ejemplos en estos vídeos: <http://www.qvsig.org/web/projects/qvsig-desktop/tour/videos/simbologia-y-etiquetado>

Q: podrían mostrar cómo se crea el modelo para que solicite los archivos de entrada?

A: en breve el video estará en www.mundogeo.com/webinar
<http://www.qvsig.org/web/projects/qvsig-desktop/tour/videos/proyecto-qvsig>.

Q: cuál es la herramienta que utilizó en el ejercicio anterior para el etiquetado en la selección de líneas y puntos?

A: Con el botón derecho sobre la capa, en propiedades seleccionas la pestaña de etiquetado, luego definida por el usuario y finalmente etiquetar seleccionadas.

Q: se realizará un Webinar sobre creación de scripts en GvSIG?

A: Hace unos meses se hizo ya uno. Puedes verlo en <http://www.qvsig.org/web/projects/qvsig-desktop/tour/videos/scripting>

Q: En relación al etiquetado, sucede a veces que no quedan ubicados donde uno lo desea o bien se superponen con otros objetos de la cartografía. ¿Cómo se puede corregir esto?

A: Existen varias opciones:

- Controlar el tamaño
- Indicar que no permita superposición
- Trabajar con capa de etiquetado

Q: Buenos días, donde puedo encontrar información que explique los algoritmos de SEXTANTE. Existen algoritmos con muy poca explicación

A: En los propios algoritmos en la aplicación se puede obtener información de ellos. No hay un manual de momento que explique cada uno de ellos

Q: Aunque llegué tarde....Felicitaciones por el Webinar!!! Sin embargo cuando puede volverse a repetirse el seminario?

A: Se ha grabado y será publicado en la web de MundoGEO y en la de gvSIG
<http://www.qvsig.org/web/projects/qvsig-desktop/tour/videos/proyecto-qvsig>.

Q: Hola Eduardo, Gustavo y todos ¿El modelo EARTH está disponible en la instalación básica de Sextante? ¿Se requiere cargarlo?

A: Los modelos son creados por el usuario, no está disponible en la instalación básica y si todo modelo requiere ser cargado a Sextante.

Q: DONDE PUEDO OBTENER EL MAPA MUNDI???

A: Hay varios sitios donde se ofrecen descargas de ficheros o acceso de servicios WFS para obtener esa información. Dejo un enlace que puede ser de utilidad: <http://www.diva-gis.org/Data>

Q: existe alguna opción en gvSIG que genere gráficos?

A: Depende a qué tipo de gráfico te refieres:

- Simbología: puedes hacer gráficos varios
- Geoprocesos: puedes hacer histogramas, perfiles y otros

Q: y de creación de modelos ? no se realizara un Webinar?

A: Veremos la posibilidad de hacer un Webinar sobre modelos

Q: Una excelente exposición, me interesa saber, ¿dónde consigo gvSIG portable?

A: En el sitio oficial:

- (1) <http://www.gvsig.org/web/organization/news-office/news/gvsig-l-l-portable-disponible>
- (2) <http://www.gvsig.org/web/plugins/downloads/gvsig-l-l-portable>
- (3) La última disponible es la 1.12, que se puede descargar desde <http://outreach.gvsig.org/releases/recent-content>

Q: Es verdad que la nueva gvSIG version 1.2 aún no tiene incorporado las herramientas de la versión anterior

A: Quizás te refieres a gvSIG 2.0

En efecto aún no tiene incorporadas algunas extensiones de la rama l.x, se trabaja en la migración de las mismas.

Q: me interesa saber como podría desarrollar diseño de carretera y calculo de volúmenes para realizar proyectos de carretera

A: Es importante que tengas en cuenta que ningún SIG te brindará todas las herramientas necesarias para diseño de carreteras, por ejemplo este tipo de diseño requiere de cálculos muy específicos para diseñar curvas horizontales y verticales, así mismo todos los cálculos necesarios para el diseño de infraestructura hidráulica (bombeo, canales de desagüe, puentes, etc.).

Algo que sí te permite un SIG es el cálculo de secciones transversales, perfiles longitudinales, calculo de volúmenes y otros.

Q: Este SIG trabaja con archivos dwg? Permite transformarlos en shp?

A: Sí

En el caso específico de ficheros .dwg la compatibilidad es hasta version autocad-14, porque en lo sucesivo este fichero ha sido modificado y no es interoperable. Para usar ficheros en gvSIG haz de guardar el fichero .dwg a una version compatible.

Q: nos pueden compartir el shp de path row landsat por favor?

A: Lo puedes descargar desde:

http://landsat.usgs.gov/tools_csf.php

Q: quiero saber qué tipo de lenguaje se maneja para crear scripts de geoprocesos

A: El lenguaje elegido desde el proyecto gvSIG para dar soporte al scripting es Jython , que es una implementación del lenguaje Python que se 'ejecuta' en la máquina virtual de Java (JVM), lo que permite que esté completamente integrado con gvSIG.

Q: Este Webinar quedara grabado en video para consultarlo más despacio luego y donde.. gracias

A: Sí, el video estará disponible en 1 o 2 días en

www.mundogeo.com/webinar

Q: Porque es importante quitar las depresiones del DEM... Gracias y muy buena presentación felicitaciones a todos los organizadores y presentadores

A: Es importante sobre todo cuando se generan capas para cálculos en hidrología, como por ejemplo la acumulación y dirección de flujo, capa que generalmente se utiliza como entrada para derivar la red de drenaje.

Q: podríamos tener acceso a los datos que se están usando en los ejercicios para poder repetirlos nosotros mismos?

A: Veremos la posibilidad de colocarlos en un repositorio.

Q: Puedo abrir en una misma vista capas en distinta proyección?

A: una capa que esté en otro sistema puede reproyectarla al vuelo al sistema de la vista, y después exportarla a shp por ejemplo para tenerla en el sistema de la vista físicamente

Q: Qué diferencia hay entre gvSIG y ArcGis?

A: la principal diferencia está en el tipo de licenciamiento y el modelo detrás del software. gvSIG está licenciado GPL, software libre de código abierto sin ninguna restricción de uso, modificación, distribución o mejora. Dispone de una comunidad y una red de soporte para servicios de desarrollo, formación, consultoría basada en compartir conocimiento.

Q: El algoritmo de Earth está ya disponible en la versión de gvSIG 2?

A: Lo presentado es un modelo, estos son creados por el usuario.

No está disponible en ninguna versión.

Q: Que cursos da Gustavo sobre el manejo de gvSIG y en donde?

A: www.gvsig-training.com

<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig>.

Q: Se pueden enviar las memorias de este Webinar a nuestros correo?

A: en breve en www.mundogeo.com/webinar

<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig>.

Q: sería interesante un modulo de como generar estos modelos.

A: Analizaremos la posibilidad de presentar un Webinar sobre creación de modelos

Q: O material estará disponible?

A: en breve en www.mundogeo.com/webinar

<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/tour/videos/proyecto-gvsig>.

Q: es posible realizar modelos en 3D a partir de DEM en gvSIG 2.0 ?

A: Al igual que otras extensiones, la 3D no corre aún sobre gvSIG 2.0. En versiones 1.x si puedes generar modelos 3D a partir de un MED.

Q: y en esta página (del gvSIG) incluye los manuales o tutoriales?

A: En la web de gvSIG están los manuales, y hay un apartado de Cursos, con varios tutoriales en distintos idiomas:

<http://www.gvsig.org/web/docusr/learning/>

Q: Es recomendable utilizar gvSIG solo en maquinas de 32 bits? O da igual utilizar las librerías de Geoprocesamiento en maquinas de 64 bits?

A: Se puede utilizar en equipos de 64 bits. Concretamente para cada versión: <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/faqs/bfes-posible-ejecutar-gvsig-en-un-ordenador-de-64-bits/>

Q: Se puede realizar transformaciones de coordenadas

A: Sí. gvSIG tiene funcionalidades de transformaciones

Q: GvSIG realiza clasificación supervisada y no supervisada

A: Sí. Con el módulo raster de gvSIG o con herramientas raster en Geoprocesos/Sextante

Q: Hola, hay alguna herramienta para generar grids (hexagonales o cuadrados)

A: Sí

Q: En qué sistema están las coordenadas introducidas desde la capa de eventos?

A: Se pueden cargar en el sistema que se desee, solo que la vista se deberá tener en el mismo sistema de referencia

Q: podrían hablar un poco más sobre las versiones de gvSIG portables y como se consiguen

A: La última disponible es la 1.12, que se puede descargar desde <http://outreach.gvsig.org/releases/recent-content>

Q: Hola, yo utilizo la plataforma GIS de ESRI, tendría algún problema de compatibilidad?

A: Los proyectos (.apr o .mdx) no se pueden abrir en gvSIG directamente, pero los datos, prácticamente todos los formatos son soportados por gvSIG, por lo que podrás cargar las capas sin problemas

Q: Habrá algún tipo de continuación acerca de lo visto en este curso? Como para seguir profundizando en casos y ver su potencial

A: Más adelante habrá nuevos seminarios sobre gvSIG, y otra opción es realizar el curso de Geoprocesamiento avanzado a través de la plataforma gvsig-training.com