

Gestión de Datos Geocientíficos

PREGUNTA: Qué softwares libres, motores de bases de datos, SIG, u otras herramientas, existen actualmente para la gestión de bases de datos geocientíficos?, que sean de fácil manejo, uso y interoperabilidad?

RESPUESTA: Geosoft no usa software libre, desarrollamos nuestra propia solución para la gerencia de datos. Usted puede obtener más información en el sitio <http://goo.gl/Cg6PIa>

PREGUNTA: Qué hay de la minería submarina?

RESPUESTA: No tenemos datos de minería submarina para hacer presentaciones, pero la solución presentada se puede aplicar a varios tipos de datos de exploración, incluso si es submarina.

PREGUNTA: En su software libre tienen disponibles imágenes históricas para trabajar?

RESPUESTA: Usted puede consultar directamente el servidor público de Geosoft (<http://dap.geosoft.com>), y haber el download de los datos de su interés.

PREGUNTA: Como vincular archivos pdf que no está georreferenciada?

RESPUESTA: Con el uso de las soluciones desarrolladas pro Geosoft usted puede agregar la información geográfica en los metadatos y ella será usada para búsqueda espacial, haciendo con que el pdf sea encontrado. La inclusión de la información espacial en los metadatos puede ser utilizada para cualquier tipo de documento, tal como un documento de Word o una hoja de calculo de Excel.

PREGUNTA: Hay una plataforma para la gestión del agua?

RESPUESTA: Nuestra solución puede ser utilizada para cualquier tipo de archivo que tiene coordenadas espaciales. Los archivos que no son soportados de forma nativa usan la información geográfica de los metadatos.

PREGUNTA: Los costos incluyen hardware?

RESPUESTA: No, el hardware está bajo la responsabilidad de la empresa que contrata la solución de servidor, no proveemos hardware.

PREGUNTA: Me gustaría saber que herramientas son las que usan para la depuración de datos corruptos?

RESPUESTA: Si es un problema de integridad en el archivo hacemos la verificación en Oasis montaj o en la solución de gestión de datos (DAP), sin embargo, si el archivo es integro, pero la información es incorrecta, vamos a necesitar la ayuda de alguien que conoce el dato para ayudarnos con esta identificación. Por esta razón es importante que en un proyecto de recuperación de datos tiene la participación de algún profesional que conozca los datos.

PREGUNTA: Que estructura sería buena seguir para una óptima solución en cuanto a la obtención de los datos? Es posible desarrollarlo y con qué tecnologías?

RESPUESTA: Con respecto a la tecnología, servicios y soluciones Geosoft le ayudan en la gestión de sus datos, pero es importante que usted tenga un flujo de trabajo claro, estándar para nombrar datos y para las informaciones de metadatos, Geosoft también puede aconsejar en esta parte, compartiendo la experiencia adquirida en otras implantaciones.

PREGUNTA: Qué tipo de Base de Datos, todos es soportado por DAP?

RESPUESTA: Podemos catalogar en DAP las bases de datos de Geosoft, y algunas otras, del tipo relacional, como acQuire y ESRI, que pueden ser conectadas a través de fuentes de datos ODBC. Usted puede obtener más información en el sitio: http://www.geosoft.com/products/server-system-requirements#data_formats

PREGUNTA: Mi inquietud es más por el desarrollo GIS, y la integración con un banco de datos y su manejo posterior...pero debo suponer que uds. brindan el servicio como producto terminado?

RESPUESTA: Tenemos nuestra propia solución, pero desarrollamos soluciones específicas también. Cuando un cliente tiene demandas especiales, es posible desarrollar herramientas y capacidades específicas, además el proyecto es compuesto de software y servicio, entregando la solución implementada y funcional.

PREGUNTA: Cuales son los requerimientos técnicos en cuanto al uso de las herramientas que mencionaron y por otro lado el costo que demanda en su diferentes categorías?

RESPUESTA: Todos los requerimientos de nuestro productos pueden ser consultados en nuestro sitio:

- Oasis montaj: <http://www.geosoft.com/products/oasis-montaj>
- DAP <http://www.geosoft.com/products/server-system-requirements>

Ud. Va ser contactado por uno de nuestros ejecutivos de cuentas para hablar de sus necesidades y costos asociados.

PREGUNTA: Costos aproximados para implementar? Cuánto tiempo se alcanza la meta?

RESPUESTA: Como es una solución personalizada el costo y el tiempo son calculados de acuerdo con las necesidades de la empresa o institución. Ud. Va ser contactado por uno de nuestros ejecutivos de cuentas para hablar de sus necesidades y costos asociados.

PREGUNTA: Es posible consultar un ejemplo práctico online?

RESPUESTA: Usted puede acceder a nuestro servidor DAP publico: <http://dap.geosoft.com/Flamingo/>

PREGUNTA: Cuanto a las bases de datos utilizadas, se están usando los tipos de datos en dbf dentro del software dbase?

RESPUESTA: Nosotros tenemos una asociación con Microsoft y utilizamos el Microsoft SQL Server, una base de datos dbf puede ser servida por la solución desde que tenga informaciones de coordenadas espaciales.

PREGUNTA: DAP podría soportar archivos con extensión GeoJason el cual se considera actualmente como estándar para el manejo de la información geográfica?

RESPUESTA: Si, todos los archivos pueden ser soportados como documentos, con la información geográfica en la base de metadatos.

PREGUNTA: ¿Por qué se consideran las imágenes satelitales y los aerolevantamientos como datos no estructurados?

RESPUESTA: Datos no estructurados, son aquellos datos no almacenados en una base de datos tradicional. La información no estructurada no puede ser almacenada en estructuras de datos relacionales predefinidas. En este caso el tamaño de los archivos, que los torna no indicados para almacenamiento en una base de datos relacional.

PREGUNTA: ¿Es posible llevar a cabo un proyecto para una organización académica, como una Universidad?

RESPUESTA: Si, es posible hacer un proyecto para una organización académica. Ud. Va ser contactado por uno de nuestros ejecutivos de cuentas para hablar de sus necesidades.

PREGUNTA: Se puede subir y gestionar con DAP videos georreferenciados? Son muy robustos.

RESPUESTA: Si, se puede poner los videos en DAP con las informaciones de georreferencia en el metadato.

PREGUNTA: cuales son las fuentes de la información que tiene disponible? Son solo datos de instituciones públicas?

RESPUESTA: Las compañías e instituciones de gobierno, por ejemplo, tiene su propios datos que tienen que compartir internamente. Pero de todas maneras, si Ud. quiere decir donde encontramos los datos que usamos, en general son datos públicos.

PREGUNTA: El proceso de recuperación de datos se puede dar desde artículos científicos?

RESPUESTA: Sí, pero para que eso ocurra es necesario que esta información se encuentre en el artículo.

PREGUNTA: Como se da la integración con LIDAR y softwares de procesamiento de imágenes satelitales para la exploración de minerales.

PREGUNTA: ¿Cual es para ustedes el mejor manejador de metadatos?

RESPUESTA: Para nosotros es nuestra solución. Usando nuestra solución usted puede poner las informaciones geográficas en el metadatos y después de desarrollada la solución no se tiene un costo para el cliente, o sea usted puede hacer cuantas instalaciones desear y enviar el editor de metadatos para su proveedor de datos por ejemplo

PREGUNTA: Yo creo que el estándar del metadato depende mucho del tipo de dato, no se pueden generalizar

RESPUESTA: Existe algunos padrones para metadatos mas su observación está correcta para cada tipo de datos se tiene informaciones específicas, está es una beneficio de nuestra solución, podemos hacer las personalizaciones necesarias para todos los tipos de datos.

PREGUNTA: Mi Pregunta: A qué creen que se debe el auge de la gestión de datos Geocientíficos? Tiene que ver con la reducción de costos? la mejora en la tecnología?

RESPUESTA: Creemos que el aumento fue la percepción de que el mantenimiento de los datos geocientíficos organizados se obtiene una reducción de costos, está reducción es posible con lo aumento de la velocidad de localización de los datos, los costos relacionados con el almacenamiento de estos datos e incluso la necesidad de volver a hacer una prospección aérea por no encontrar los datos.

PREGUNTA: Se pueden elaborar filtros y consultas avanzadas sobre los datos almacenados en metadatos (XML)?

RESPUESTA: No, solamente con la información en la base de datos.

PREGUNTA: Todos los datos de metadatos (XML) entonces es absorbida en la base de datos de Geosoft?

RESPUESTA: Si, cuando el administrador del metadato hace el "upload" de los datos en conjunto con los metadatos las informaciones son gravadas en la base de dato.

PREGUNTA: existen fuentes de datos geocientíficos disponibles de forma libre en la red??

RESPUESTA: Ud. puede ver si tenemos material que le interese en nuestro servidor público:
<http://dap.geosoft.com/Flamingo/>

PREGUNTA:¿ Existe alguna documentación a nivel ISO que estandarize la representación gráfica de datos?

RESPUESTA: Solo encontramos informaciones sobre el metadato.
http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=26020

PREGUNTA: Algún manual de signos cartográficos que sea bajo algún estándar / que sea interoperable para representar datos geocientíficos específicamente de hidrocarburos?

RESPUESTA: Nosotros no tenemos esta información, más usted puede hacer una búsqueda en <http://www.opengeospatial.org/standards/is>

PREGUNTA:¿Qué pasa con la gestión de datos dinámicos, aquellos que cambian en el espacio a través del tiempo? ¿ Como se gestiona este cambio?

RESPUESTA: Para este tipo de dato las soluciones de base de datos relacionáis son más indicadas, en nuestra solución usted puede hacer conectores a estas bases de datos y los conectores pueden ser actualizados automáticamente.