



The Digital Map Ltda.

<http://www.thedigitalmap.com>

The Digital Map



The Digital Map Ltda.



Tecnología
a la medida
de sus necesidades





«El proceso de insertar información invisible en el archivo se denominará «marcado» y la información misma se llamará «marca de agua».»

«...la existencia de un catálogo colectivo o Clearinghouse es fundamental.»

Propiedad Intelectual

Protección de propiedad Intelectual

El problema que se resuelve aquí es cómo insertar información sobre el productor, el cliente, la fecha de compra, el distribuidor si lo hubo, etc. de forma que esa información esté embebida en el archivo, y su presencia no sea notada. En caso de detectarse una copia ilegal, y mediante acceso a la misma, podría identificarse al primer cliente al que se le vendió, o al distribuidor que la entregó, etc. Cada transacción de venta requiere por tanto insertar una marca diferente.



La marca se coloca de tal forma que sea invisible.

Sólo mediante un programa apropiado y las claves secretas correctas podrá extraerse la marca.

datos y metadatos geográficos

Alojamiento de datos y metadatos geográficos

Para aquellos servicios interesados en dar rápidamente el paso hacia una Infraestructura Nacional de Datos Geográficos, la existencia de un catálogo colectivo o Clearinghouse es fundamental.

Ello requiere la generación de metadatos, su alojamiento y presentación apropiada, así como una disponibilidad del servicio.

Ese catálogo deberá estar operativo 24x365, y debe lucir como un servicio local de la o las instituciones que lo administren.

The Digital Map ofrece el servicio de creación de metadatos, alojamiento de los mismos y de la base de datos que la maneja, todo inserto en la página WEB institucional. Consulte por más detalles.





«... Los clearinghouses son buscadores especializados de datos geográficos ...»

«... Le permitirá bajar dramáticamente los costos de actualización de cartografía ... »

información geográfica
 Gestión de información geográfica
 ClearingHouse

Están en marcha en el mundo en general, y en América Latina en particular, esfuerzos para construir catálogos colectivos de información geográfica. Estos servicios (denominados Clearinghouses) son buscadores especializados de datos geográficos, análogos en alguna medida a los populares Yahoo, Altavista, etc.

El carácter espacial de los datos impone restricciones, y la información debe generarse en formatos especiales para ser procesadas por los buscadores. Además, el carácter internacional de los mismos requiere una interoperabilidad que trasciende incluso al idioma de trabajo.

TheDigitalMap Ltda. ofrece como servicio conexo el asesoramiento en la generación de Clearinghouse basado en la experiencia de su equipo humano, responsable técnico del primer sitio en español para metadatos geográficos.



precisión planimétrica
 Servicio de mejora de precisión planimétrica

Para el caso en que se dispone de cartografía vectorial digital, así como una cobertura de puntos de control identificados en la cartografía y en el terreno, es posible realizar transformaciones más sofisticadas que el rubber-sheeting con el objetivo de conciliar las unas con las otras, modificando simultáneamente toda la cartografía.

Esta tecnología le permite bajar dramáticamente los costos de actualización de cartografía, logrando errores planimétricos bajos con un costo mínimo.

Incluso le permite identificar rápidamente las áreas donde se debe refinar la cartografía de partida.





«...el rubber-sheeting no es suficientemente confiable...»

«...el costo de su creación es función de la precisión requerida...»

● ● → planos legados Integración vertical de planos legados

Con advenimiento de la cartografía digital es posible combinar información proveniente de distintas fuentes con unos pocos comandos en la computadora.

Desafortunadamente, esa información no necesariamente comparte una base cartográfica uniforme, lo que dificulta o impide la integración de la misma. Se hacen necesarias técnicas semiautomáticas para hacerlo eficazmente de forma de abatir los costos y reducir plazos.

La experiencia indica que el **rubber-sheeting**, usualmente disponible en los softwares de SIG no es suficientemente confiable, por lo que se requieren otras técnicas que preserven relaciones entre los objetos representados.



● ● → Modelos digitales Control de calidad de Modelos Digitales de Elevación

Los Modelos Digitales de Elevación son un producto clave para muchas aplicaciones.

El costo de su creación es función de la precisión requerida, y puede ser muy alto.

Es fundamental por lo tanto mantener bajo control los niveles de error durante la producción. De las investigaciones realizadas por la empresa se generaron herramientas y resultados que pueden integrarse a la cadena de producción sin gran esfuerzo.

