
5.1 CONCLUSIONES ACERCA DE LA INTERFAZ{ XE "5.1 CONCLUSIONES ACERCA DE LA INTERFAZ" }

En esta tesis se diseñó e implementó una interfaz amigable con la ayuda de la herramienta ArcIMS, donde se muestra cartografía del volcán Popocatepetl. Los problemas más difíciles de resolver fueron la dificultad para conseguir información acerca de cómo instalar ArcIMS, por lo que se investigó y se creó nuestra propia instalación (apéndice A). Por otro lado, se busca la integración de los proyectos, es decir, que nuestra Interfaz sea ocupada por varias aplicaciones, entonces se tenía que pensar en una aplicación fácil de manejar y que sirviera para todos.

Finalmente se obtuvo una Interfaz con las siguientes características:

- El manejo de la cartografía del volcán Popocatepetl el cual se muestra vía Internet .
- El uso de la interfaz es amigable y fácil de utilizar.
- El uso de la información descriptiva, espacial y estadística de la BDG, es decir de la conexión ArcSDE trabajo de R. Ruiz [RUIZ - 2002].
- La generalidad, es decir, que sirve para varios proyectos.

Esto significa que se logró el cometido que se tenía planteado al comienzo del proyecto.

5.2 CONCLUSIONES ACERCA DE LA INTEGRACIÓN{ XE "5.2 CONCLUSIONES ACERCA DE LA INTEGRACIÓN" }

Durante la fase final del proyecto se trabajó con los tesistas Rafael Ruiz Soto y Núria Comellas Ángeles los cuales son encargados de la Base de Datos Geográfica y la información de la cartografía en el contexto de METADATOS, respectivamente.

Al trabajar conjuntamente se observa que la adaptación de la BDG por parte de los desarrolladores es rápida y buena y que con la opción del contexto de METADATOS le da una mejor presentación a la información utilizada. La estructura que tiene es amigable y con la documentación que se generó no se requiere la presencia del creador de la base. Por lo tanto concluimos que el trabajo ha cumplido con los objetivos planteados.

5.3 TRABAJOS A FUTURO{ XE "5.3 TRABAJOS A FUTURO" }

El trabajo a futuro ya se encuentra en proceso, ya que hay un proyecto de tesis que utilizará la herramienta ArcIMS, utilizando nuestra interfaz, basándose en la información de este trabajo. Como se dijo anteriormente se trató de construir una Interfaz más general posible con la intención que sirviera para la mayor cantidad de aplicaciones posibles con un mínimo de cambios e incorporaciones.