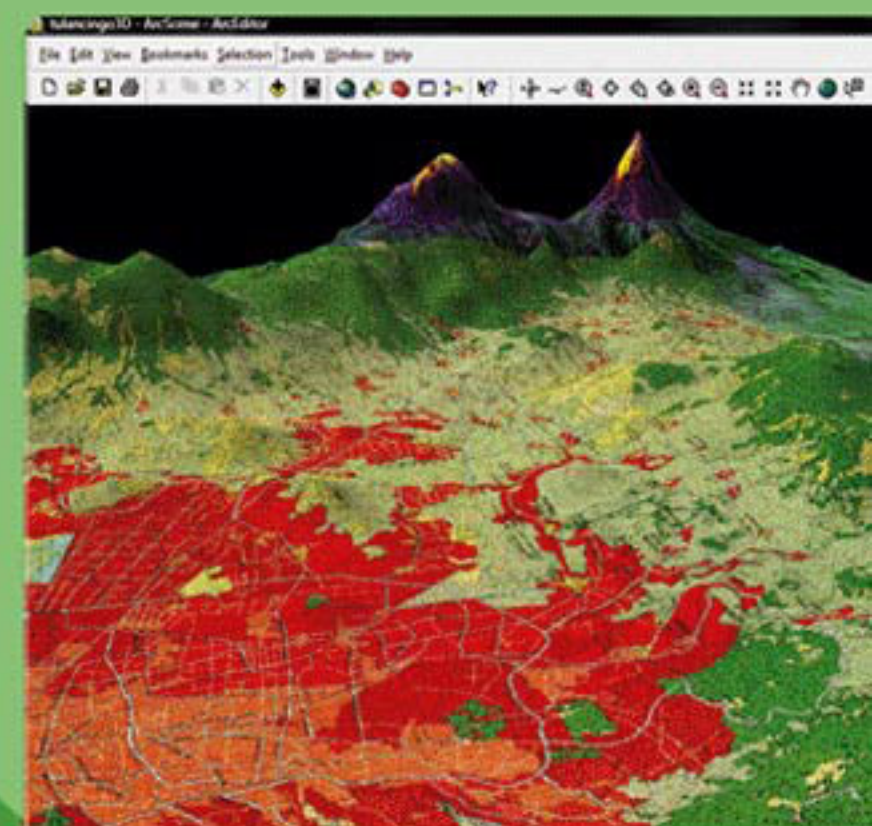
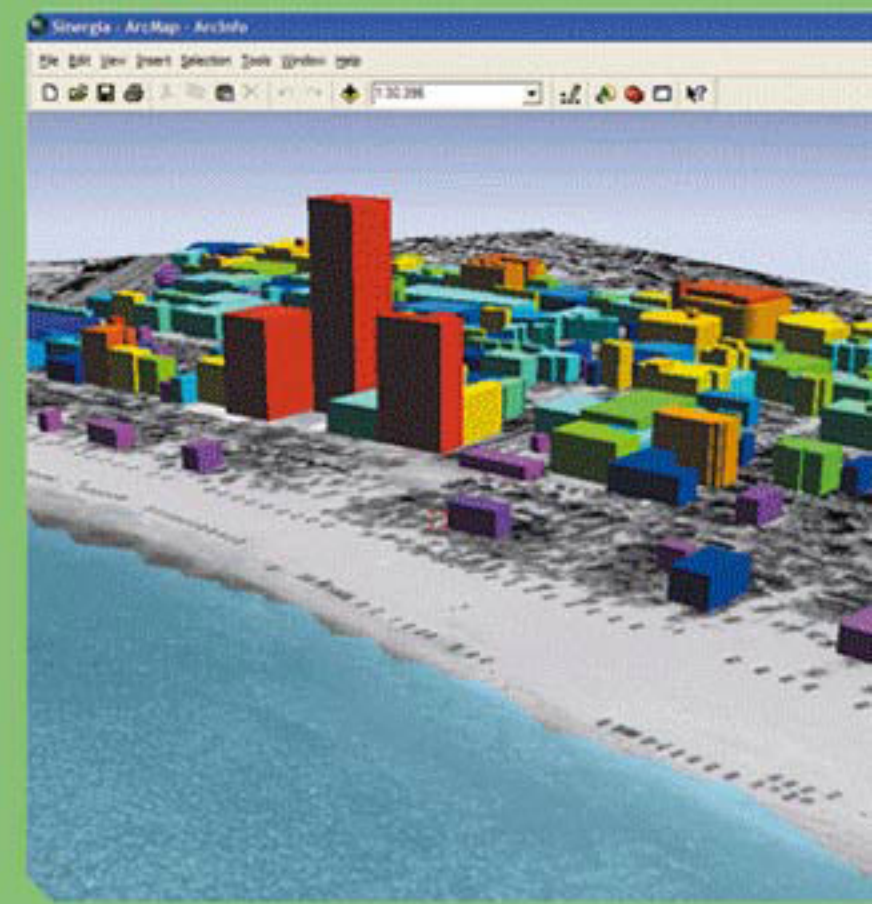
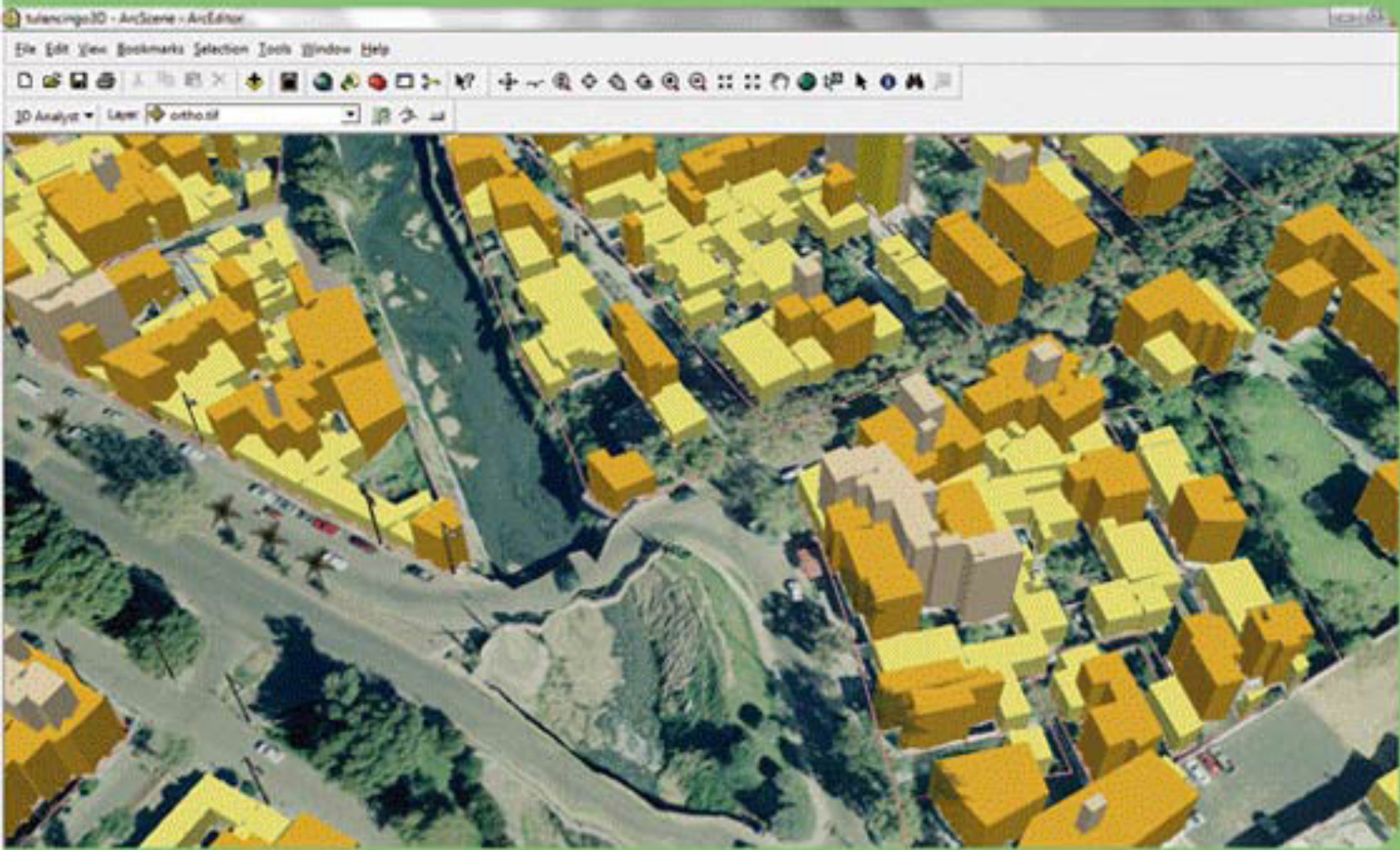
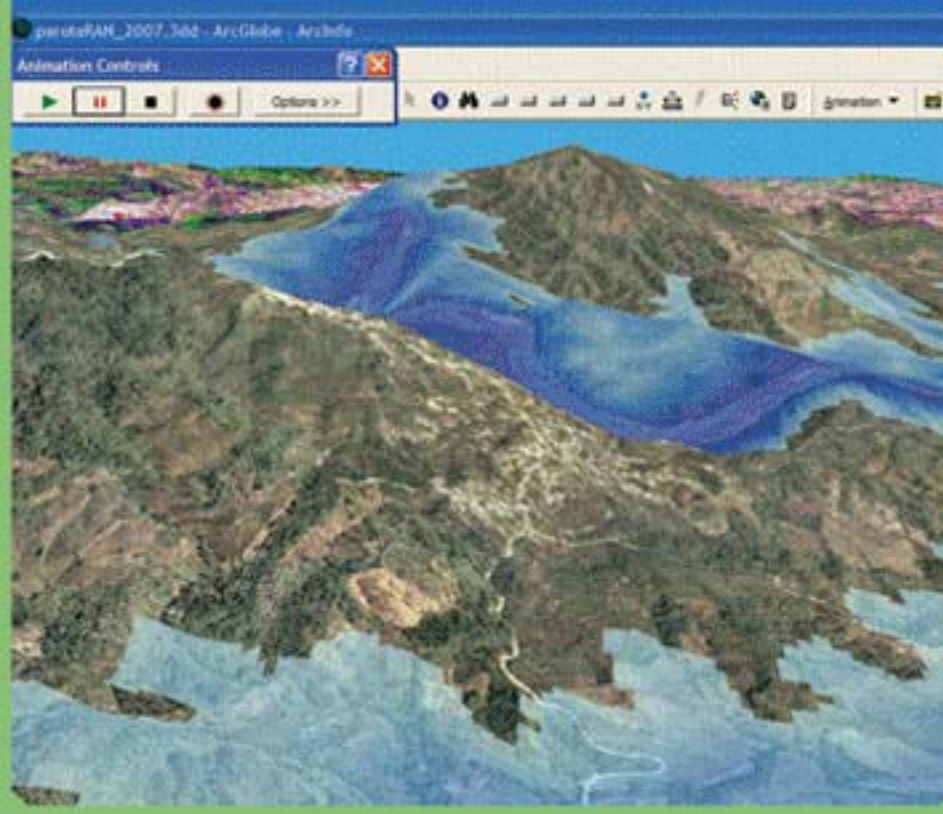




esri Official Distributor



LÍDER MUNDIAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
SIGSA DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO DE ESRI

ESRI

www.sigsa.info

Ventajas ArcGIS ImageServer:

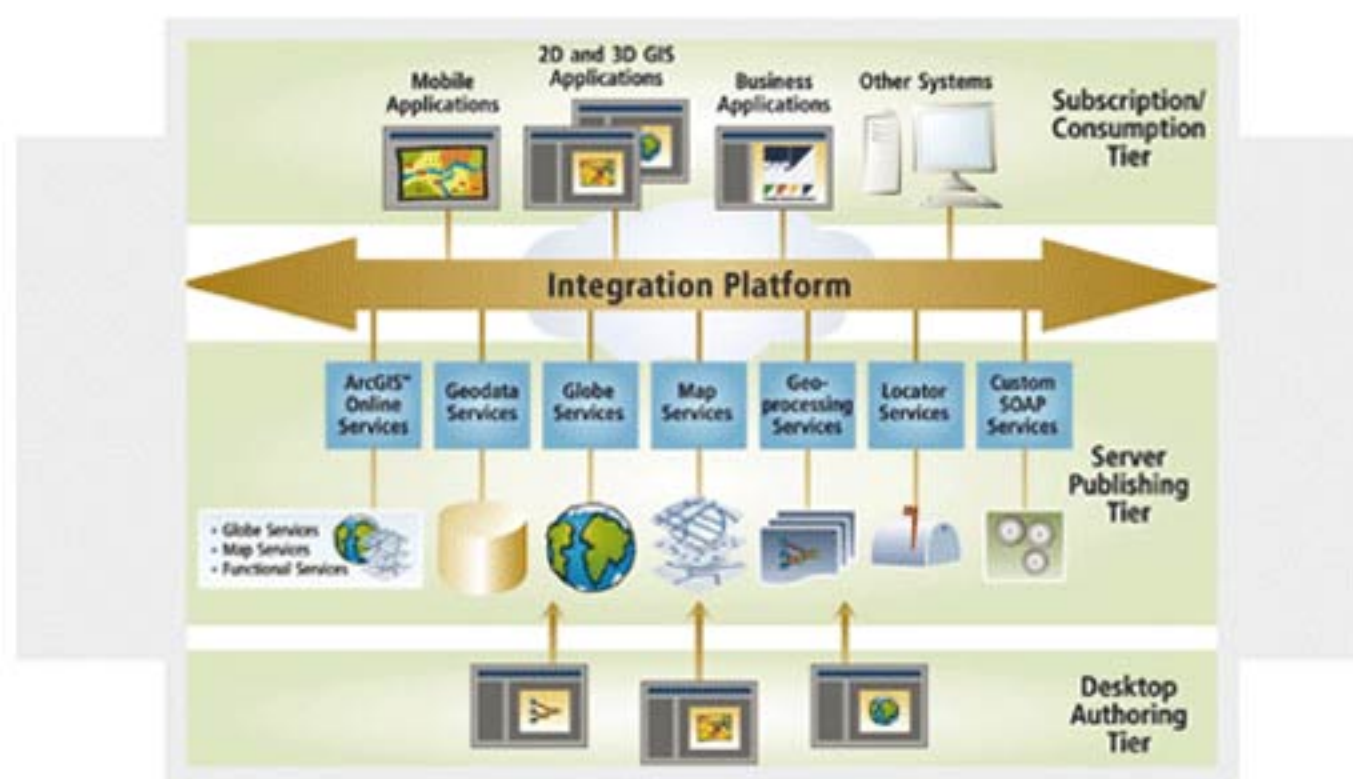
Acceso rápido y abierto a las imágenes, permitiendo a las organizaciones maximizar el rendimiento de sus inversiones en información raster.

Visualización casi instantánea de las imágenes, incluso con muchos usuarios trabajando simultáneamente, sin necesidad de reprocesar la información y luego cargarla en una base de datos.

Este nuevo producto soporta:

- Clientes como ArcGIS Server, ArcIMS y ArcMap y ArcGlobe, de ArcGIS Desktop
- Clientes CAD como AutoCAD y Microstation
- Estándares abiertos del sector como WMS y visores Web a través de ArcGIS Server

Ventajas ArcGIS Server:



- Herramientas que permiten llevar una administración centralizada y crear aplicaciones Web y servicios desde los que acceder a toda la funcionalidad GIS disponible.
- Integración con otros sistemas corporativos como CRMs, ERPs, etc. ArcGIS Server proporciona las herramientas necesarias para diseñar una Arquitectura Orientada a Servicios(SOA).
- Soporte de estándares tanto del sector de los GIS (OGC) como del resto de tecnologías de la Información (W3C).
- Capacidad para crear aplicaciones personalizadas en .NET o Java.

Production Line Tool Set (PLTS) for ArcGIS SIG para una producción cartográfica profesional

PLTS Foundation es el núcleo de todas las soluciones PLTS y ofrece la funcionalidad y herramientas necesarias para:

- La edición de información.
- La producción de productos cartográficos.
- La edición cartográfica.
- La gestión de los flujos de trabajo y controles de calidad.

Job Tracking for ArcGIS (JTX): SIG para la gestión de flujos y procesos de trabajo

- Organiza, estandariza y racionaliza el flujo de trabajo de los proyectos de la manera más eficiente.
- Simplifica la creación y la gestión de las versiones de la geodatabase mediante herramientas estándar.
- Seguimiento de la información relacionada con la monitorización de las tareas sin obstaculizar el proceso de producción.



SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, S.A DE C.V. Distribuidor exclusivo para México de ESRI
San Francisco 1375-101 Col. Tlacoquemécatl del Valle 03200 México, D.F.
Tels: + 52 55 55753775 + 52 55 55597138 Fax: +52 55 55757387
comer@sigsa.info www.sigsa.info

ArcEditor:

Es el producto GIS dentro de la Arquitectura ArcGIS especialmente diseñado para el mantenimiento avanzado de la información geográfica. Incorpora, además de toda la funcionalidad de ArcView, una serie de herramientas para la edición en modo multiusuario, trabajo con versiones, edición gráfica avanzada así como creación y mantenimiento de elementos calibrados.

ArcEditor, al igual que el resto de los productos de ArcGIS Desktop, está formado por tres aplicaciones base de (ArcMap, ArcCatalog y ArcToolbox)

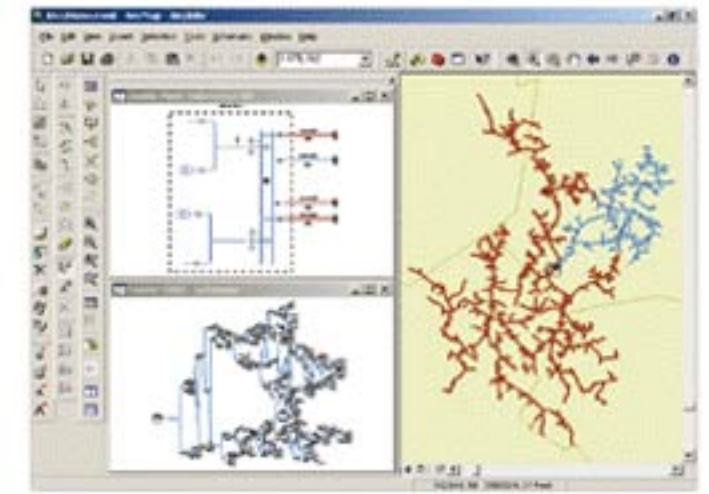
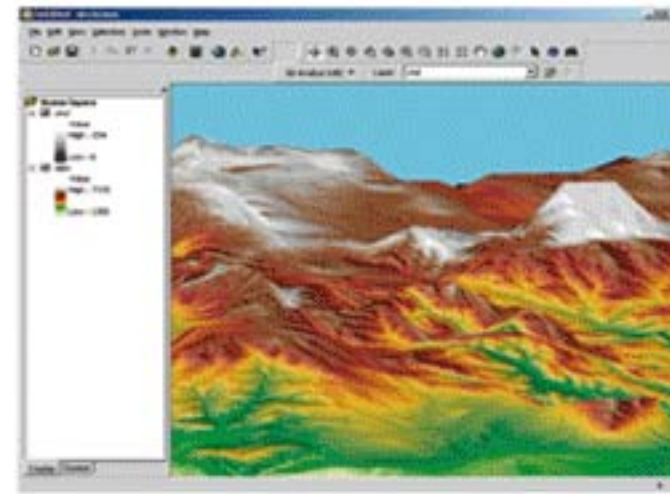
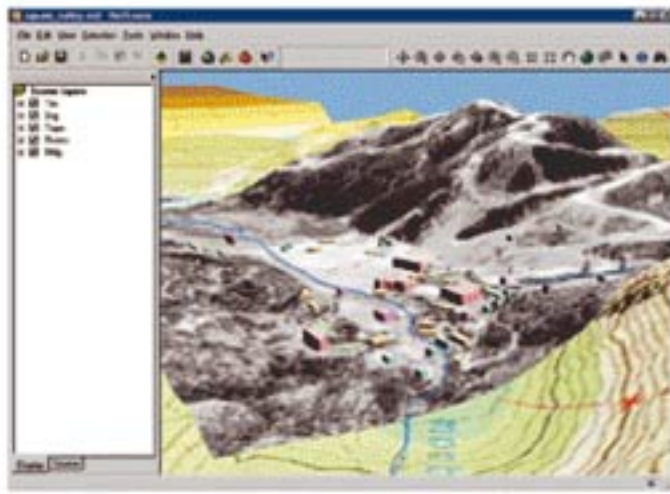
ArcInfo:

Complementa la funcionalidad de ArcEditor, incorporando funciones avanzadas de geoprocésamiento, conversión de datos a otros formatos y sistemas de proyección, así como toda la funcionalidad aportada por el entorno de comandos de ArcInfo Workstation.

ArcInfo incluye además de toda la funcionalidad presente en ArcView y ArcEditor, numerosas herramientas que permiten realizar de forma sencilla diversas tareas de edición.

Extensiones

Provee herramientas especializadas



Servidores

ArcGIS Server

Los servidores GIS se emplean cada vez más frecuentemente en multitud de tareas dentro de un Sistema de Información Geográfica centralizado.

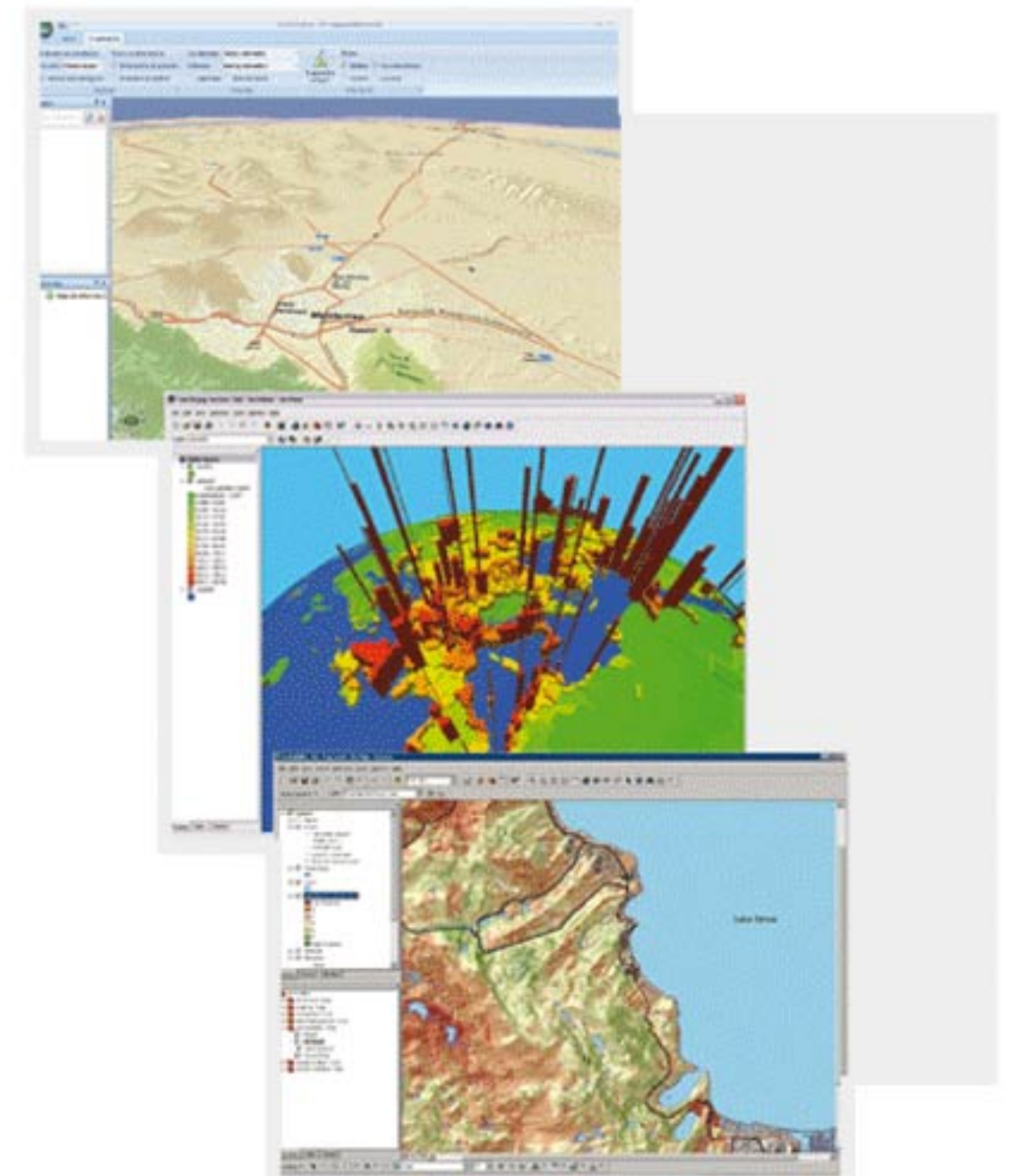
El software GIS se centraliza en servidores de aplicaciones para distribuir funcionalidad GIS a un gran número de usuarios a través de la red (WAN, LAN o Internet).

Los usuarios de un Sistema de Información Geográfica corporativo acceden a servidores GIS a través de clientes desktop, clientes ligeros como navegadores Web, o a través de dispositivos móviles. Un servidor GIS permite entre otras las siguientes funciones:

- Gestión de Bases de datos GIS extensas.
- Distribución de información geográfica a través de Internet.
- Alojamiento de portales GIS que permitan búsqueda y empleo de información geográfica.
- Alojamiento de funcionalidad GIS a la que acceden multitud de usuarios de una organización.

ArcGIS Explorer

El software servidor de ESRI, cumple con los estándares empleados en tecnologías de la información lo que permite que la integración de aplicaciones GIS con otro software empresarial (SGBD, servidores Web, ERPs, CRMs) sea no solo posible si no cada vez más frecuente.



SIG

Sistema de Información Geográfica

Un sistema de información geográfica es un sistema para la gestión, análisis y visualización de conocimiento geográfico el cual se estructura en diferentes conjuntos de información:

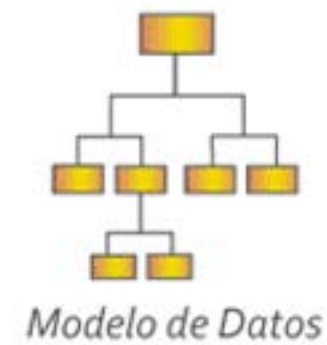
Mapas interactivos: Proporcionan una visión interactiva de la información geográfica que permite dar respuesta a cuestiones concretas, y presentar un resultado de dichas respuestas. Los mapas proporcionan al usuario las herramientas necesarias para interactuar con la información geográfica.

Datos Geográficos: En la base de datos se incluye información vectorial y raster, modelos digitales del terreno, redes lineales, información procedente de estudios topográficos, topologías y atributos.

Modelos de Geoprocesamiento: Son flujos de procesos que permiten automatizar tareas que se repiten con frecuencia, pudiendo enlazar unos modelos con otros.

Modelos de datos: La información geográfica en la Geodatabase es algo más que un conjunto de tablas almacenadas en un Sistema Gestor de Base de Datos. Incorpora, al igual que otros sistemas de información, reglas de comportamiento e integridad de la información. Tanto el esquema, como el comportamiento y las reglas de integridad de la información geográfica juegan un papel fundamental en un Sistema de Información Geográfica.

Metadatos: Son los datos que describen la información geográfica, facilitando información como propietario, formato, sistema de coordenadas, extensión, etc... de la información geográfica.



ArcGIS

Sistema de Información Completo

ArcGIS ha sido desarrollado como una familia de productos de software para construir un SIG completo; de sencilla instalación y manejo, que combinados dan respuesta a las necesidades concretas de cualquier organización.

Se integra con otras tecnologías (no necesariamente de índole geográfica: Bases de Datos, aplicaciones empresariales, etc.) ya que se construye en totalidad siguiendo estándares. La arquitectura ArcGIS cumple con las necesidades presentes y futuras de cualquier usuario en el campo de los Sistemas de Información Geográfica

Todos los productos de ArcGIS Desktop comparten las mismas aplicaciones básicas (ArcMap y ArcCatalog), interfaz de usuario y entorno de desarrollo, con lo que los usuarios pueden compartir su trabajo entre si. Se pueden intercambiar mapas, datos, simbología, capas, modelos de geoprocésamiento (ModelBuilder), herramientas personalizadas e interfaces, informes y metadatos.

ArcGIS Productos

ArcView:

Es la herramienta SIG más utilizada en todo el mundo, dadas sus avanzadas capacidades de visualización, consulta y análisis de información geográfica, además del gran número de herramientas de integración de datos desde todo tipo de fuentes y herramientas de edición.

ArcView permite la explotación de toda la información tanto en sistemas monousuario como en sistemas departamentales, pero es al integrarse en la arquitectura ArcGIS donde se consigue una solución global en el manejo de información geográfica y escalable según las necesidades del usuario.

