

GeoDB Web App

The Geological Database Manager for Mineral Exploration Projects

GeoDB Brief History

GeoDB Web App is a software as a service (SaaS) application designed and created by the Mineral Resource Specialist [Alan J. San Martin](#), who is a Competent Person and registered Mineral Consultant.

Back in 2004 when Mr. San Martin was working in the Ecuadorian jungle for Aurelian Resources Inc. he faced a data handling challenge that motivated him to develop a Data Entry System (DES) using Microsoft Access in order to capture and manage the data of the mineral exploration campaign; the system at the time only functioned in a local network and it could only handle one project at a time.

In 2007 Mr. San Martin moved to Toronto and in late 2008 joined Micon International Limited as a mining consultant specializing in conducting mineral resource estimates. *“In all these years of experience with our clients at Micon, most of the time I have encountered the same problem affecting all assignments: THE DATABASE.”*

In September 2014 Mr. San Martin decided to make his DES solution available to everyone in the world who is involved in mineral exploration. Subsequently, he designed and created GeoDB Web App.

Individuals and companies are encouraged to explore the benefits of using GeoDB Web App and everyone is welcome to join us on [LinkedIn](#) or [Facebook](#) group to stay informed about GeoDB Web App news.



YOU



- Geologists
- Mining Engineers
- Mining Analysts
- Exploration Managers
- CEOs and VPs

- Assay Lab Personnel
- Mining Consultants
- Investors
- Bankers
- Any other

Option 1
(Default)



Third party server farm
(The cloud)



PostgreSQL



Your Data
(asset)

Encrypted



Secure Login
(https://)



GeoDB Web App
(The Service)

Encrypted

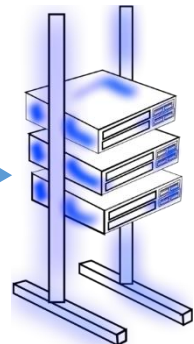


PostgreSQL



Your Data
(asset)

Option 2
(Corporate Plan)



On premise server
(Private)

- Manage user privileges/roles
- Access App features (modules)
- Available 24/7 from anywhere
- Works in computers and mobile
- Design: friendly & easy to use

All integrated and managed by:



©2019 Dataminex Web Services Inc.

Why GeoDB?

Think about the mineral exploration activity, companies in our industry raise millions of dollars to fund their mineral exploration projects with the purpose of collecting “data”, which is considered the most valuable asset for exploration companies. This being the case, it makes sense to collect and manage these data with a secure, reliable, easy to use and yet affordable Web Application and that’s what GeoDB is all about.

A geological database has to be unique and auditable; meaning that you should be able to keep track of Who, What, and When data is changed.

The GeoDB application was built in the cloud and it has the scalability to handle a growing amount of work demand from any number of users 24/7, making it a robust system to help everyone in mineral exploration, contributing to standardize the way data is collected and organized in our industry.

The GeoDB was specifically designed to help its users achieve a NI 43-101 compliant database and other similar international standards such as JORC, SAMREC, and CRIRSCO. No doubt, every geological database is created for the sole purpose of supporting a credible Mineral Resource Estimate.

The GeoDB application is not a conventional software business model with upfront expensive licenses; to the contrary, GeoDB was created for the masses to help grow a unified and strong community of users under a single platform offering affordable fees. We are committed to develop additional planned modules and to ensure the continuous improvement and expansion of the Application to the benefit of us all. Feedback from users will also contribute to collectively direct the evolution of the GeoDB Web App.

GeoDB FAQ

- **What's GeoDB Web App?**

GeoDB is a Web Application available to anyone via Software as a Service ([SaaS](#)) distribution methodology, it was designed and constructed to help mineral industry professionals with geological database management for any mineral exploration project. GeoDB is not a database per se, it's a passive conduit to access, manage and share all user-generated data and files from anywhere.

- **How GeoDB works?**

GeoDB is deployed and hosted in a third-party cloud application platform that allows us to run the application instantly worldwide, GeoDB (The App) does not store data, it only provides the interface to create, read, edit and delete data as well as upload and download files using any computer or mobile device with Internet connection. For the data and files storage GeoDB securely connects to an encrypted database server and unlimited file storage resource provided by Amazon Web Services – AWS.

GeoDB FAQ

- **Where is my data physically stored when using GeoDB?**

All user-generated data and files are stored in an AWS server farm facility located in the United States, to learn more about this please visit: [AWS Global Infrastructure](#).

- **Is my data private and secure when using GeoDB?**

Yes, all content posted through GeoDB is your property and remains private by default, however, GeoDB provides the necessary tools to manage your content. You as the owner are responsible for sharing your content with your team. Dataminex respects your privacy and does not access your data or files without your consent, however, Dataminex has to count and measure your content size for billing and limits control purposes, for more information please read our [Privacy Policy](#).

Dataminex does all necessary efforts to make sure your data is secure and relies on the high-security standards and architecture of the AWS Cloud, for more details please visit: [AWS Cloud Security](#).

GeoDB FAQ

- **Does GeoDB support external data storage alternatives?**

Yes, we understand the data you collect is the most valuable asset of your company and we want you to be as comfortable as possible regarding its storage location, when you subscribe to GeoDB Corporate Plan you have all the freedom to setup the database systems your way, your geological database can be hosted on your own private server. Dataminex will provide all the technical support and web services necessary to make this possible.

- **Do you have more questions?**

Please feel free to ask us anything you want to know; we'll be happy to assist you. [Contact Us](#)

Aplicación Web GeoDB

**El Administrador de Base de Datos Geológicas para Proyectos de
Exploración Minera**

Breve Historia de GeoDB

La Aplicación Web GeoDB es un software como servicio (SaaS) diseñado y creado por el Especialista en Recursos Minerales [Alan J. San Martin](#), quien es una Persona Competente y Consultor Minero registrado.

En el año 2004 cuando el Sr. San Martin estaba trabajando en la selva ecuatoriana para la empresa Aurelian Resources Inc. enfrentó un reto de manejo de datos que lo motivo a crear un Sistema de Entrada de Datos (SED) utilizando Microsoft Access con la finalidad de capturar y administrar datos de la campaña de exploración minera; el sistema en ese momento solo funcionaba en la red local y podía manejar un proyecto a la vez.

En el año 2007 el Sr. San Martin se mudó a Toronto y a finales del 2008 se unió a la empresa canadiense Micon International Limited como consultor minero especializado en estimaciones de recursos minerales. *“En todos estos años de experiencia con nuestros clientes en Micon, en la mayoría de los casos me he encontrado con el mismo problema que afecta a todos los proyectos: LOS DATOS.”*

En Septiembre de 2014 el Sr. San Martin decidió poner su solución SED disponible para todo el mundo a través de la Internet para todas aquellas personas involucradas en exploración minera. Posteriormente el Sr. San Martin procedió a diseñar y crear la Aplicación Web GeoDB.

A todos las personas y empresas se les invita a explorar los beneficios de usar la Aplicación Web GeoDB y todos son bienvenidos a unirse a los grupos sociales en [LinkedIn](#) o [Facebook](#) para estar informados sobre las ultimas noticias.



- Geólogos
- Ingenieros de Minas
- Analistas Mineros
- Gerentes de Exploración
- Presidentes y VPs

- Personal de Laboratorio
- Consultores Mineros
- Inversionistas
- Banqueros y Financistas
- Otros

Opción 1
(Por defecto)



Granja de Servidores
(La Nube)



Sus Datos
(activo)

Encriptado



Inicio Seguro
(https://)



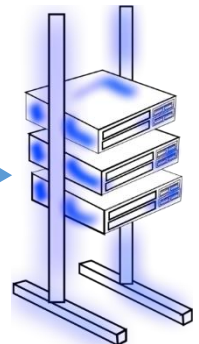
Aplicación Web GeoDB
(El Servicio)

Encriptado



Sus Datos
(activo)

Opción 2
(Plan Corporativo)



Servidor Local
(Privado)

Todo integrado y administrado por:



- Administrar privilegios/roles de usuarios
- Acceder a funcionalidades (módulos)
- Disponible 24/7 desde cualquier parte
- Funciona en computadoras and móviles
- Diseño amigable y fácil de usar

©2019 Dataminex Web Services Inc.

¿Porque GeoDB?

Pensemos en la actividad de exploración minera, las empresas en nuestra industria levantan millones de dolares para financiar sus proyectos de exploración minera para coleccionar datos, los cuales son considerados como el activo mas preciado en las empresas de exploración. Siendo este el caso, tiene sentido coleccionar y administrar los datos con un seguro, confiable, fácil de usar y aun asequible Aplicación Web y eso es de lo que se trata GeoDB.

Una base de datos geológica debe ser única y auditable; lo que significa que usted tiene que ser capaz de mantener un control sobre Que, Quien y Cuando sus datos son cambiados.

La aplicación GeoDB a sido construida construida en la nube y es escalable para gestionar la creciente demanda de trabajo de cualquier cantidad de usuarios las 24 horas del día 7 días a la semana, convirtiéndolo así en un sistema robusto que ayuda a todos en la exploración minera, contribuyendo a estandarizar la manera en que los datos son coleccionados y organizados en nuestra industria.

GeoDB fue específicamente diseñada para ayudar a sus usuarios a alcanzar una base de datos que cumpla con el Instrumento Nacional 43-101 de Canadá y otros estándares internacionales similares como JORC, SAMREC y CRIRSCO. No cabe duda que toda base de datos geológica es creada para el solo propósito de sustentar una Estimación de Recursos Minerales creíble.

La aplicación GeoDB no es un software convencional con un modelo de negocio de licencias caras y pagos por adelantado; por el contrario, GeoDB fue creado para absolutamente todos para ayudar a crecer una fuerte comunidad unificada de usuarios bajo una misma plataforma ofreciendo tarifas asequibles. Estamos comprometidos al desarrollo adicional de los módulos planificados y asegurar el mejoramiento continuo y expansión de la Aplicación para beneficio de todos nosotros. La retroalimentación de los usuarios va a ayudar directamente a la evolución colectiva de GeoDB.

Preguntas Frecuentes sobre GeoDB

- **¿Qué es la Aplicación Web GeoDB?**

GeoDB es una Aplicación Web disponible para todos mediante la metodología de distribución Software como Servicio ([SaaS](#) *por sus siglas en inglés*), la Aplicación fue diseñada y construida para ayudar a los profesionales de la industria minera con la administración de bases de datos geológicas en cualquier proyecto de exploración minera. GeoDB no es una base de datos por si misma, sino que es el medio para acceder, administrar y compartir desde cualquier parte del mundo todos los datos y archivos generados por sus usuarios.

- **¿Cómo funciona GeoDB?**

GeoDB esta alojado y se ejecuta sobre la base de una plataforma para aplicaciones en la nube donde corre instantáneamente y esta disponible en todo mundo. GeoDB (La Aplicación) no almacena datos, solo provee la interfaz para crear, leer, editar y borrar datos, así como también subir y bajar archivos desde cualquier computadora o dispositivo móvil con conexión a Internet. Para el almacenamiento de datos y archivos GeoDB se conecta de manera segura a un servidor de base de datos y almacenamiento ilimitado cifrados proveídos por Amazon Web Services – AWS.

Preguntas Frecuentes sobre GeoDB

- **¿Dónde están mis datos físicamente almacenados cuando uso GeoDB?**

Todos los datos y archivos generados por los usuarios son almacenados en servidores ubicados en las instalaciones de alta seguridad de AWS en los Estados Unidos. Para saber más sobre esto por favor visite: [Infraestructura Global AWS](#)

- **¿Están mis datos seguros y privados cuando uso GeoDB?**

Sí, todo el contenido puesto en GeoDB es propiedad del usuario y permanece privado por defecto, sin embargo, GeoDB ofrece las herramientas necesarias para administrar el contenido de los usuarios. Usted como propietario es responsable de compartir el contenido con su equipo de trabajo. Dataminex respeta su privacidad y no accede a sus datos o archivos sin previo consentimiento del propietario, sin embargo, Dataminex tiene que contar y medir el contenido de sus usuarios para propósitos de control de límites y facturación, para mayor información por favor lea nuestra [Política de Privacidad](#). (solo en inglés).

Dataminex hace todo lo que está a su alcance para considerar que sus datos están seguros y se apoya en los altos estándares de seguridad e infraestructura de la nube de AWS, para mayores detalles por favor visite: [Seguridad de la nube de AWS](#).

Preguntas Frecuentes sobre GeoDB

- **¿GeoDB soporta almacenamiento privado alternativo?**

Sí, nosotros entendemos que los datos que usted colecta son el activo mas valioso de su empresa y queremos que usted este lo mas cómodo posible con respecto a su ubicación, cuando usted se suscribe a un Plan Corporativo de GeoDB usted tiene toda la libertad para configurar la base de datos y el almacenamiento del contenido de acuerdo a sus preferencias, la base de datos podrá estar alojada en su propio servidor privado. Dataminex ofrecerá todo el soporte técnico necesario para hacer esto posible

- **¿Tiene usted más preguntas?**

Por favor pregunte cualquier cosa que desee saber, nosotros estaremos contentos de asistirle. [Contacto](#)