

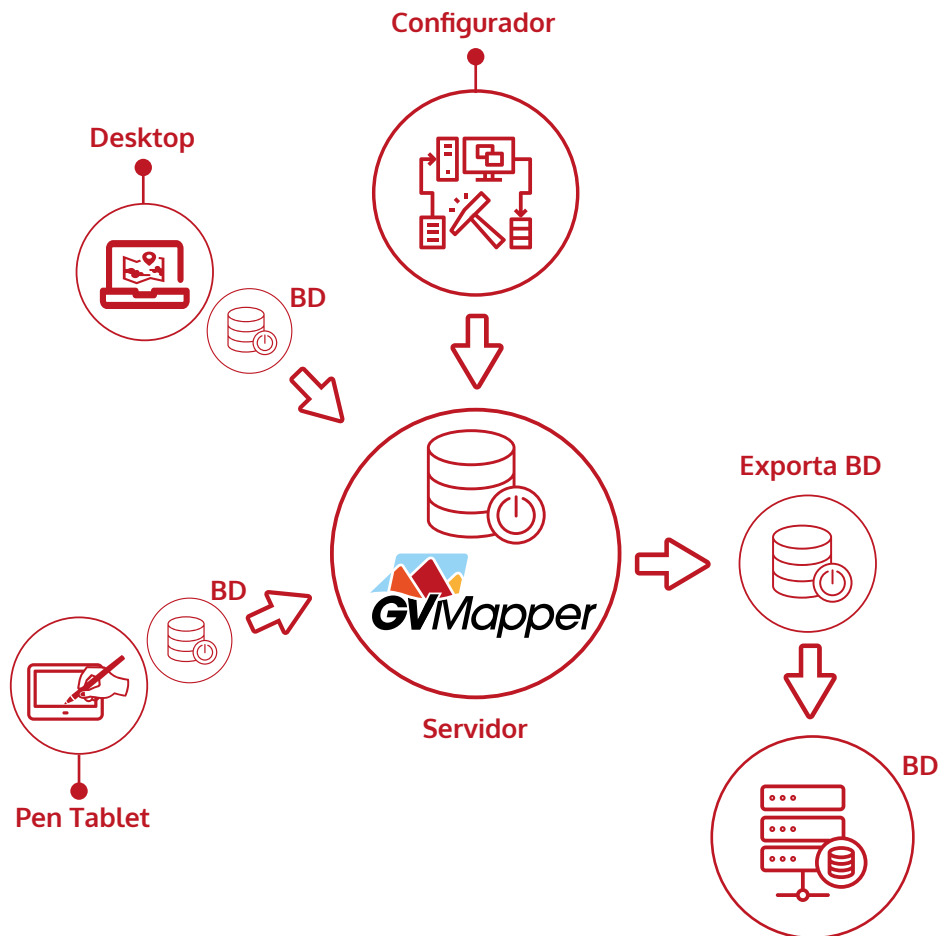
# Requerimientos Técnicos para GVMapper/GVServer



## Requerimientos técnicos de servidor para GVServer

### GVServer

- Es el componente servidor del sistema de mapeo, se instala en un equipo servidor dedicado para este propósito. GVServer permite y regula la conectividad de clientes hacia uno o varios proyectos geológicos centralizados en un motor de base de datos RDBMS.
- GVServer ha sido concebido como el administrador de bases de datos de GVMapper.
- Realiza todas las transacciones de datos entre la base de datos centralizada y los mapeadores o clientes.



## GVServer funciona como un servicio.

- Es un “servicio” corriendo en un servidor de red. Está a la escucha de las solicitudes de los clientes (GVMapper) para realizar transacciones sobre la base de datos.
- Al ser un servicio no está restringido a una red de área local con los permisos de usuarios de Windows. Puede funcionar incluso sobre Internet.
- Funciona sobre un motor de base de datos (RDBMS) SQL Server.
- Posee sistema de autenticación y perfiles de usuario.
- Está construido con una arquitectura de tres capas que impide que los clientes tengan acceso directo a la base de datos.
- Posee control de licencias sobre la cantidad de computadores clientes conectados al servidor, no sobre cantidad de usuarios.

	Recomendado	Mínimo
<b>Sistema Operativo</b>	Windows Server 2008 (o superior)	Windows Server 2008
<b>CPU</b>	iCore5 2GHz (o superior)	iCore5 (o similar)
<b>RAM</b>	8 GB	4 GB
<b>Espacio en disco duro</b>	50 GB	20 GB
<b>Motor de Base de Datos</b>	SQL Server 2014 (o superior)	SQL Server Express (con limitaciones)
<b>UPS</b>	30 min	20 min

Requisitos equipo Servidor



## Requerimientos técnicos de laptop o tablet para GVMapper

- GVMapper es una suite de aplicaciones. Cada una de estas aplicaciones, tiene por objetivo cumplir una tarea específica (configuración, logueo de sondajes, edición de mapas, importar datos GIS, etc.), por tal motivo, se instalan en un entorno (PC) que esté orientado a dicho propósito.

### Esquema de trabajo cliente-servidor



	Recomendado	Mínimo
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 10	Windows 7
<b>CPU</b>	iCore5 (o superior)	Intel Core i3
<b>RAM</b>	8 GB	4 GB
<b>Espacio en disco duro</b>	50 GB	20 GB
<b>Otros</b>	Microsoft Office	Incluye Microsoft Access

Requisitos equipos GVM Cliente

## Requerimientos de los usuarios de Windows sobre el equipo

---

Los usuarios de Windows que vayan a usar GVMapper necesitarán tener permisos full control o de lectura escritura sobre las siguientes carpetas del sistema (ambas exclusivas de GVMapper):

### **-C:\GVMapper (carpeta de instalación por defecto)**

En ella se guardan de forma local todos los datos que los usuarios de GVMapper bajen desde el servidor.

Si esta carpeta no tiene permisos de lectura y escritura, GVMapper fallará al momento de escribir los datos que baja del servidor y terminará con un error.

Todos los usuarios del dominio que utilicen GVMapper deberán tener permiso de lectura y escritura para esta carpeta.

### **-C:\Program Files (x86)\Common Files\Geovectra**

Esta es una carpeta donde se almacenan archivos de librerías dll y ocx comunes a todas las aplicaciones asociadas con GVMapper. Algunas librerías para poder ejecutarse correctamente requieren permiso de lectura y escritura, ya que escriben archivos temporales durante su ejecución. Todos los usuarios del dominio que utilicen GVMapper deberán tener permiso de lectura y escritura para esta carpeta.

## Requerimientos de red

---

- Conexión mínima de 2 mbps (2048 Kbps)
- Latencia menor de 250 ms



Requerimientos  
Técnicos para  
GVMapper/GVServer

