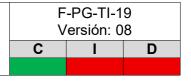


# REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

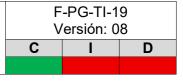


### REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA LA INSTALACION DEL SOFWARE HGI EN LICENCIAMIENTO LOCAL (On Premise)

	Estación de Trabajo	Servidor Básico	Servidor Estándar	Servidor Plus
	Estaciones de trabajo.	Estaciones de trabajo o funciones de servidor con poca carga: de datos y operativamente.	Servidor con funciones exclusivas para los aplicativos HGInet con carga de información y operación media.	Servidor con funciones exclusivas para los aplicativos HGInet con carga de información y operación alta.
Usuarios Totales	1	10	40	Mas de 40
Conexiones Escritorio Remoto	N/A	N/A	SI	SI
Número de Registros en Base de Datos	N/A	Hasta 4 Millones	Hasta 12 Millones	Hasta 36 Millones
Tamaño Base de Datos	N/A	Hasta 10 GB (Gigabyte)	Hasta 200 GB (Gigabyte)	Hasta 524 PB (Petabyte)
Software				
Sistema Operativo	Microsoft® Windows 10 Profesional ó Superior	Microsoft® Windows 10 Profesional ó Superior - 64 bit	Microsoft® Windows Server 2019 ó Superior - 64 bit	Microsoft® Windows Server 2019 ó Superior - 64 bit
Motor de Base de Datos	N/A	Microsoft® SQL Server® 2019 Express ó Superior- 64 bit. (1)	Microsoft® SQL Server® 2019 Estandard ó Superior - 64 bit (1)	Microsoft® SQL Server® 2019 Estandard ó Superior - 64 bit <b>(1)</b>
.NET Framework	Microsoft® .NET Framework 4.6.2 Completo ó Superior	Microsoft® .NET Framework 4.6.2 Completo ó Superior	Microsoft® .NET Framework 4.6.2 Completo ó Superior	Microsoft® .NET Framework 4.6.2 Completo ó Superior
Licencia Escritorio Remoto (RDC)	N/A	N/A	Por Usuario	Por Usuario
Hardware				
Procesador	1 CPU	1 CPU	2 CPU	2 CPU 24 núcleos c/u
	8 núcleos	12 núcleos	16 núcleos c/u	24 Hudieos C/u
Memoria RAM para procesos de: Sistema Operativo y HGInet ERP	Mínimo 4GB	Mínimo 16GB Deseable 32GB	Mínimo 32GB Deseable 64GB	Mínimo 64GB Deseable 128GB
Memoria RAM adicional para procesos de HGlnet Servicios Web	N/A	2GB <b>(2)</b>	2GB <b>(2)</b>	2GB <b>(2)</b>
Memoria RAM adicional por cada Conexión Remota	N/A	N/A	2.5GB <b>(2)</b>	2.5GB. <b>(2)</b>
Disco Duro	Disco SSD 512 GB	Disco SSD 512 GB	Discos SSD 1 TB + RAID	Discos SSD NVMe 2- 4 TB + RAID por Hardware 5/6



## REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE Y SOFTWARE



#### **CONSIDERACIONES:**

- 1) Para la instalación de SQL Server validar los Requisitos mínimos de versión según su sistema operativo.
- 2) La Memoria RAM adicional para las Conexiones Remotas y los servicios web; sólo serán necesarias si se hace uso de las mismas.
- 3) Tener en cuenta la configuración RAID(Redundant Array of Inexpensive Disks) de Acuerdo a su tolerancia a fallos y el rendimiento optimo deseado, también es importante tener en cuenta el tamaño de la base de datos y copias de seguridad para tener siempre un espacio en disco adecuado disponible
- 4) Se debe autorizar en el firewall las comunicaciones salientes hacia los dominios de HGI mediante reglas: \*.hgi.com.co, \*.hginet.co, \*.hgidocs.co (incluye subdominios).

#### REQUERIMIENTOS DE COMUNICACIÓN HGI SERVICIOS WEB:

- Dirección IP pública estática (suministrada por el operador de internet)
- Puerto de comunicación habilitado para el ingreso y salida de información (protocolo HTTP, Deseable HTTPS con Certificado SSL).
- Conexión a Internet de alta Velocidad
- Configuración del puerto de comunicación para el Internet Information Services (IIS).
- Configuración del corta fuegos (Firewall) para que no bloquee la comunicación del protocolo HTTP o HTTPS; a través del puerto de comunicación establecido.

### REQUERIMIENTOS DISPOSITIVOS PARA HGI MÓVIL:

- SmartPhone o Tablet con sistema operativo Android 10 o Superior
- Conexión a Internet (plan de datos móviles o Wifi) para transferencia de datos.

• Memoria Almacenamiento: 32GB

Memoria RAM: 4GBProcesador: Octa-Core

• Sensor GPS

• Impresora térmica Bluetooth portátil (58mm ú 80mm) – Si Aplica





