

 Herramientas de Gestión Informática S.A.S	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE Y SOFTWARE		F-PG-TI-19 Versión: 08		
			C	I	D

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

	<i>Estación de Trabajo</i>	<i>Servidor Básico</i>	<i>Servidor Estándar</i>	<i>Servidor Plus</i>
	<i>Estaciones de trabajo.</i>	<i>Estaciones de trabajo o funciones de servidor con poca carga: de datos y operativamente.</i>	<i>Servidor con funciones exclusivas para los aplicativos HGInet con carga de información y operación media.</i>	<i>Servidor con funciones exclusivas para los aplicativos HGInet con carga de información y operación alta.</i>
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 Estandar ó Superior - 64 bit (1)	Microsoft® SQL Server® 2019 Estandar ó Superior - 64 bit (1)
.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 8 núcleos	1 CPU 12 núcleos	2 CPU 16 núcleos c/u	2 CPU 24 núcleos 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 HGInet Servicios Web	N/A	2GB (2)	2GB (2)	2GB (2)
Memoria RAM adicional por cada Conexión Remota	N/A	N/A	2.5GB (2)	2.5GB. (2)
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

 Herramientas de Gestión Informática S.A.S	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE Y SOFTWARE	F-PG-TI-19 Versión: 08		
		C	I	D

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: 4GB
- Procesador: Octa-Core
- Sensor GPS
- Impresora térmica Bluetooth portátil (58mm ú 80mm) – Si Aplica

