

¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 1
de 10

Cómo optimizar el Sistema GBS para un mayor rendimiento, en mi computador personal o en mi red empresarial.

El presente documento contiene una lista de aspectos a tener en cuenta para optimizar el Rendimiento del **Sistema GBS**, es decir, mejorar la velocidad de procesamiento de información, obtención de informes, impresión de reportes y desempeño global del sistema.

Usaremos un lenguaje **no técnico**, para que usted mismo pueda sacar el mayor provecho de sus Sistemas y mejorar la productividad de los usuarios.

A toda velocidad, en el auto ideal, en la pista ideal.

Para desarrollar el tema, pensemos en el desempeño de un automóvil de último modelo que puede correr a 200 kilómetros por hora. Imagine que usted es el conductor (“piloto”) y está en una pista de carreras, sin otros competidores y sin interrupciones por señales de tránsito o cualquier otra barrera: en esas condiciones, en esa “autopista” usted podría viajar a 200 kilómetros por hora pues la pista no le impone límites de velocidad.

Pero, si el mismo piloto, en el mismo auto intenta viajar en la “Ruta del Sol” en Colombia, quizás la velocidad podría oscilar entre 60 kilómetros por hora y 120 como máximo, porque la “autopista” le impone límites de velocidad. Sea porque la autopista tiene límites por normatividad, porque existen otros automóviles en exceso (“trancones, muchos usuarios en la autopista”) o porque no hay suficientes carriles para usted solo y por tanto debe compartirlo con otros pilotos menos expertos (“ancho de banda reducido, en vez de ir por una autopista de 100 carriles con un carril exclusivo”), o porque debe compartir la autopista con un auto camión que marcha a 30 kilómetros por hora y usted debe esperar en la fila (“¿imagina usar su Sistema Contable mientras descarga una película al mismo tiempo en el mismo computador?”)...

Yo soy el Piloto.

El **Sistema GBS** es el automóvil. El usuario del **Sistema GBS** es el piloto. La autopista es el computador o la red en la que se “corre” el **Sistema GBS**.

GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior
102 Bucaramanga, Colombia.

(7) 6475596 - (317) 426-9429

Web: <http://SoftwareGBS.co/>



#1 en Innovación,
certificado por
Microsoft y
galardonado por
Ministerio TIC



¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 2
de 10

La Responsabilidad del Fabricante del Sistema GBS

El **Sistema GBS** funciona perfectamente. Como su automóvil nuevo. La responsabilidad del fabricante, es decir, de la **empresa GBS**, es garantizar la calidad del software. La velocidad del **Sistema GBS** cambia según los equipos, redes o periféricos en que se utilice, no por fallas en la calidad del **Sistema GBS**, sino por limitaciones que le impone “la autopista en la que corre el **Sistema GBS**”. Como su automóvil nuevo en un trancón.

En el alcance de este documento, en el alcance del contrato de **Licencia del Sistema GBS** suscrito entre la empresa **GBS** y los clientes que usan el **Sistema GBS**, o en el alcance de las promesas hechas a sus clientes, **NO SE INCLUYE RESPONSABILIDAD ALGUNA SOBRE EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA GBS.**

El desempeño del **Sistema GBS** depende exclusivamente de factores externos al mismo sistema y por tanto, la empresa ofrece recomendaciones y puede dar fe de centenares de clientes de diferentes tipos, tamaños y actividades que desde 1998 usan el **Sistema GBS** con óptimos resultados y altísimo desempeño, de acuerdo con las inversiones realizadas por cada cliente en su propia plataforma o “autopista” de computadores, redes y periféricos.

PASO A PASO: ELIMINANDO LOS TRANCONES.

¿De qué depende la velocidad del Sistema GBS?

El Sistema contable equivale al automóvil, lo cual significa que puede ir a las más altas velocidades dependiendo de la autopista en que se esté corriendo el automóvil.

¿Cuál es la autopista?

Si el automóvil equivale a un Sistema contable, entonces: ¿cuál es la autopista?

La autopista es ese lugar en el cual nuestro automóvil corre a mayor o menor velocidad, dependiendo del diseño de la autopista misma. En cada autopista hay una velocidad máxima que se puede alcanzar.

**GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior
102 Bucaramanga, Colombia.**

(7) 6475596 - (317) 426-9429

Web: <http://SoftwareGBS.co/>



**#1 en Innovación,
certificado por
Microsoft y
galardonado por
Ministerio TIC**



¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 3
de 10

Para nuestro sistema contable, la autopista es EL COMPUTADOR en que se instala y usa a diario el sistema contable.

CASO 1: UNA AUTOPISTA DE UN SOLO COMPUTADOR:

La velocidad del Sistema contable estará limitada por la velocidad del Computador (Aumenta si el Computador tiene más velocidad de su procesador, más memoria principal y más tamaño de su disco duro, menos aplicaciones instaladas y en uso simultáneamente)

TABLA 1

¿Cómo optimizar el Sistema GBS en un solo computador?

Para saber en qué estado actual se encuentra su computador, por favor consulte a su asesor en Sistemas o revise el Panel de Control en WINDOWS para determinar los valores y escríbalos en la siguiente tabla:

ASPECTO	VALOR SUGERIDO	ESCRIBA AQUÍ SU VALOR ACTUAL	¿Cómo mejorar este aspecto?
Velocidad del Procesador	0,8 GHZ (Gigahercio) O superior		Puede cambiar el procesador siempre que el computador lo permita y sea más benéfico que cambiar el PC completo
Memoria Principal	1 GB (Gigabyte) O superior		Amplíe la memoria RAM de su computador hasta el máximo posible.
Tamaño del Disco Duro	100 GB (Gigabyte) O superior		Invierta en un disco duro más grande que siempre es mucho más veloz que los discos más pequeños
Tamaño libre en el Disco Duro	Mínimo debe estar libre un espacio igual a 30% del		Borre archivos que no necesite y mantenga libre suficiente espacio en el disco duro

GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior
102 Bucaramanga, Colombia.

(7) 6475596 - (317) 426-9429

Web: <http://SoftwareGBS.co/>



#1 en Innovación,
certificado por
Microsoft y
galardonado por
Ministerio TIC



¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 4
de 10

	tamaño del disco duro.		
Sistema Operativo	WINDOWS 7 o posterior. Ideal WINDOWS 8		Aunque GBS funciona desde WINDOWS XP hasta WINDOWS 10 y tiene certificaciones de calidad para cualquier sistema operativo de WINDOWS, tenga en cuenta que WINDOWS XP ya no tiene soporte por parte de Microsoft. Use WINDOWS legal.
Software Antivirus	Cualquiera.		Use software con licencia y actualizado
Configuración del Antivirus	Configure su Antivirus para que GBS sea una aplicación de confianza		Importantísimo: <u>Su antivirus puede hacer hasta un 80% más lento el Sistema GBS.</u> Consulte el Manual del Antivirus y ASEGÚRESE que: <ul style="list-style-type: none"> • Configure a GBS como una aplicación de confianza • Configure la carpeta "GBS\Express" o la carpeta en la que está instalado el Sistema GBS, como una carpeta excluida, es decir, evitar que el antivirus chuequee en tiempo real la carpeta de trabajo del Sistema GBS
Impresora y velocidad de Impresión	Cualquier impresora diseñada para WINDOWS. Ideal que la conexión de la impresora al computador sea por cable o conexión USB y no inalámbrica, aunque esto no es obligatorio.		Optimice la velocidad de impresión configurando su impresora con la opción "Imprimir DIRECTO A LA IMPRESORA" y evitar las colas de impresión. Si la velocidad de impresión no mejora, vea el anexo "ANEXO -CONSEJOS PARA AUMENTAR LA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN" "al final de este documento.

GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior
102 Bucaramanga, Colombia.

(7) 6475596 - (317) 426-9429

Web: <http://SoftwareGBS.co/>



#1 en Innovación,
certificado por
Microsoft y
galardonado por
Ministerio TIC



¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 5
de 10

<p>Uso de otras aplicaciones en simultáneo</p>	<p>GBS funciona en ambiente multitarea, pero tenga en cuenta que ciertas tareas que usted hace o que el Computador hace sin que usted lo sepa, disminuyen el rendimiento del mismo.</p>		<p>Si está usando el Sistema GBS, estas actividades simultáneas hacen más lento su sistema (evitar hacerlo o hacer estas acciones en otro momento)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descargar archivos grandes de Internet. O Subirlos. • Hacer análisis del Sistema por parte del antivirus. Los antivirus hacen análisis completos del sistema en forma automática y hacen lento el computador. Configure su antivirus para que haga los análisis en tiempos en que no esté en uso el computador: por ejemplo muy temprano en la mañana. • WINDOWS y sus actualizaciones automáticas: su sistema sin que usted lo note realiza grandes descargas de archivos y realiza cambios en su sistema, haciendo menor la velocidad del computador. Configure su WINDOWS para que haga estas tareas en otro momento.
--	--	--	--

CASO 2: UNA AUTOPISTA DE VARIOS COMPUTADORES EN RED (DESDE 2 HASTA 25 PCS)

El **Sistema GBS** está diseñado para redes de computadores hasta de 25 usuarios simultáneos trabajando en red.

Trabajo en Grupo

Una red de hasta 3 computadores se considera como “Red de Trabajo en Grupo” y su rendimiento se optimiza en general, optimizando cada computador de la red.

Trabajo en ambiente empresarial

<p>GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior 102 Bucaramanga, Colombia. (7) 6475596 - (317) 426-9429 Web: http://SoftwareGBS.co/</p>	 	<p>#1 en Innovación, certificado por Microsoft y galardonado por Ministerio TIC</p>	
--	--	--	---

¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 6
de 10

Una red de más de 3 computadores se considera como “Red Empresarial”, puede incluir usuarios que se conectan a la red empresarial por Internet, y su rendimiento se optimiza en general:

- Optimizando cada computador de la red.
- Optimizando la Red
- Disponiendo de un computador que haga la función de “Servidor de Red” y cuente con el “Sistema Operativo de Red”, es decir, con su WINDOWS (pero WINDOWS para servidores que se llama “WINDOWS SERVER”) con su licencia y actualizado.

En general, la velocidad de un Sistema en Red depende de al menos 4 factores:

1. Velocidad de cada Computador en la Red (Optimizar cada equipo en la red según lo expuesto en la tabla “¿Cómo optimizar el **Sistema GBS** en un solo computador?”)
2. Velocidad de las Redes de Computadores (Hoy es posible tener redes de velocidad 100 o velocidad 1000, mientras que en el pasado la velocidad máxima de las redes era de 10. Estas velocidades están expresadas en millones de bits por segundo, cuya sigla es “MBPS”). Puede ver la tabla a continuación “¿**Cómo optimizar el Sistema GBS en una Red Empresarial?**”
3. Disponibilidad de un servidor de Red con Software de Red. Puede ver la tabla a continuación “¿**Cómo optimizar el Sistema GBS en una Red Empresarial?**”
4. Configuración adecuada de los Computadores, Software de los Computadores, Servidores y Servicios de Red.

TABLA 2

¿Cómo optimizar el Sistema GBS en una Red Empresarial?

Para saber en qué estado actual se encuentra su red de computadores, por favor consulte a su asesor en Sistemas para determinar los valores y escríbalos en la siguiente tabla:

ASPECTO	VALOR SUGERIDO	ESCRIBA AQUÍ SU VALOR ACTUAL	¿Cómo mejorar este aspecto?
Velocidad de la Red	10 MBPS o superior		Ideal que la red sea de 100 MBPS, dual 10/100 MBPS, o superior
Cableado de la Red	10 MBPS o superior		Ideal que el cableado sea “certificado”, que sea instalado por expertos y sea de 100 MBPS, dual 10/100 MBPS, o superior

<p>GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior 102 Bucaramanga, Colombia. (7) 6475596 - (317) 426-9429 Web: http://SoftwareGBS.co/</p>	 	<p>#1 en Innovación, certificado por Microsoft y galardonado por Ministerio TIC</p>	
--	--	--	---

¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 7
de 10

Conexión Inalámbrica	No se recomienda para conectar computadores a la red que usen el Sistema GBS	Puede usar impresoras conectadas por "WI-FI" a su Sistema GBS , pero no se recomienda para los computadores. Se hace muy lenta la operación y es poco optimizable.
Concentrador de Red, Conmutador de Red o Enrutador	10 MBPS o superior.	Prefiera el Conmutador de Red (SWITCH) sobre el Concentrador de Red (HUB) porque aunque ambos sean de la misma velocidad, el primero funciona mejor y a mayor velocidad
Tarjeta de Red de cada computador		Ideal que la red sea de 100 MBPS, dual 10/100 MBPS, o superior
Servidor de Red - Computador	Un Computador Servidor de una Red de menos de 5 PCS puede tener una configuración como esta (Precio de mercado \$1,6 millones de pesos): Procesador Intel® Core™ i3 Windows 8 Professional Memoria de 4 GB Disco duro de 500 GB	Si su red cuenta con más de 5 PCS, es ideal contratar un experto para que escoja el Servidor con el Software WINDOWS Server adecuado según el número de usuarios y dispositivos en la Red (Un servidor de Red Si su red es de menos de 5 PCS y no dispone de un servidor dedicado, al menos tenga en cuenta estas recomendaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Escoja el mejor computador de que disponga e instale la base de datos en ese computador "Servidor" • Que el "Servidor" no se use para que usuarios hagan labores directamente en ese computador. • Tenga en cuenta que el "Servidor" puede atender muy bien a un usuario que esté trabajando en una aplicación instalada en el servidor, o "El Servidor" puede atender muy bien a otros computadores en la misma red, pero no podrá hacer eficientemente las dos actividades • Si un usuario corre aplicaciones directamente en "El Servidor", dedicará gran parte de los recursos para atender al usuario y por tanto NO tendrá capacidad de atender con calidad

GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior
102 Bucaramanga, Colombia.

(7) 6475596 - (317) 426-9429

Web: <http://SoftwareGBS.co/>



#1 en Innovación,
certificado por
Microsoft y
galardonado por
Ministerio TIC



¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 8
de 10

			a los demás computadores que usan los demás usuarios en la red.
Servidor de Red – Sistema Operativo de Red	Es ideal que el “Servidor” tenga instalado un WINDOWS para servidores en vez de un WINDOWS para computador personal		<p>Tenga en cuenta que el WINDOWS que usted usa en un computador personal como el “WINDOWS 8” O “WINDOWS 10” está diseñado para atender a quien usa el computador: un usuario a la vez. Una red que solo usa WINDOWS para computadores personales (XP, 7, 8 -10) en vez de tener el WINDOWS apropiado para el servidor, no tendrá nunca el desempeño esperado si se le configura como “servidor”, porque simplemente, ni el computador personal ni el WINDOWS personal están diseñados para ser “servidores de una red”. Para eso existen computadores y WINDOWS especiales.</p> <p>Un WINDOWS para servidores que se llama “WINDOWS Server” no está diseñado para atender un único usuario, por el contrario, es el único WINDOWS que permite que desde 2 hasta miles de usuarios puedan trabajar en una red con altísimo desempeño.</p>

GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior
102 Bucaramanga, Colombia.

(7) 6475596 - (317) 426-9429

Web: <http://SoftwareGBS.co/>



#1 en Innovación,
certificado por
Microsoft y
galardonado por
Ministerio TIC



¡Hágalo Usted Mismo! TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página 9
de 10

ANEXO:

CONSEJOS PARA AUMENTAR LA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN (Tomado del Portal del Fabricante HP)

Si los trabajos de impresión siguen atascándose, las siguientes acciones pueden resolver problemas relacionados con trabajos de impresión que no se imprimen.

Desactive temporalmente su software de firewall

Desactive temporalmente el software de firewall en su equipo para ver si está interfiriendo con el trabajo de impresión. Normalmente, esto se consigue haciendo clic con el botón derecho en el ícono pequeño de la bandeja del sistema asociado con el software de seguridad y seleccionando **Desactivar firewall** o algo similar. Después de desactivar el firewall, borre la cola de impresión e intente imprimir nuevamente. Si los trabajos de impresión siguen atascándose, entonces el firewall no es parte del problema. Si la impresora imprime, ajuste la configuración del firewall para permitir el acceso del servicio de cola de impresión de Windows al sistema.

Asegúrese de volver a activar el firewall una vez que haya terminado las pruebas.

Inicie sesión en Windows utilizando otra cuenta

Reinicie el equipo e inicie sesión en Windows utilizando una cuenta diferente. Si la impresora funciona con otra cuenta, asegúrese de que la cuenta desde la que está tratando de imprimir tenga los permisos necesarios para imprimir.

Use el Comprobador de archivos de sistema

El servicio de cola de impresión de Windows se compone de archivos del sistema. Use el Comprobador de archivos de sistema para detectar cualquier problema con los archivos de sistema y realizar las reparaciones.

Para ejecutar el Comprobador de archivos de sistema, abra el Símbolo del sistema y escriba lo siguiente en la línea de comandos: SFC /scannow

GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior
102 Bucaramanga, Colombia.

(7) 6475596 - (317) 426-9429

Web: <http://SoftwareGBS.co/>



#1 en Innovación,
certificado por
Microsoft y
galardonado por
Ministerio TIC



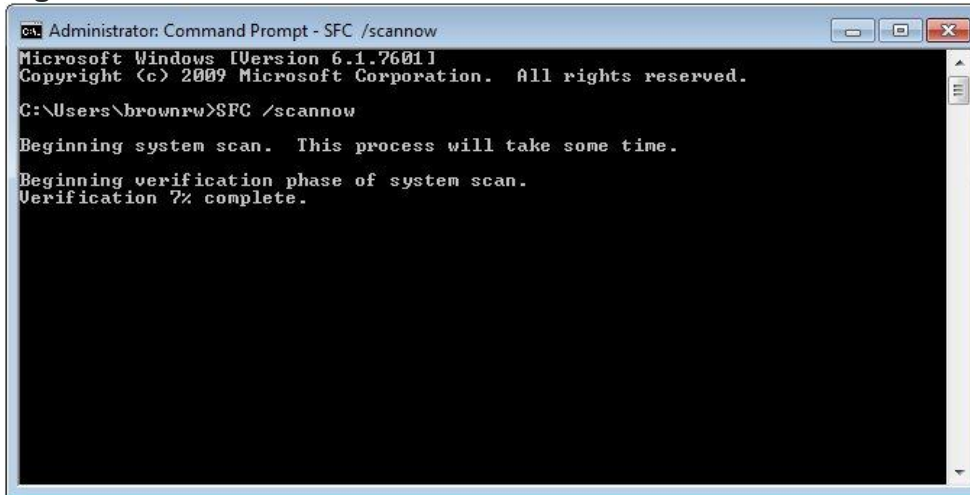
¡Hágalo Usted Mismo!
TIPS para Optimizar el Sistema GBS.

¿Cómo lograr el mayor rendimiento de mi Sistema GBS?



Página
10 de 10

Figura: Ventana del Símbolo del sistema



GBS: Calle 64 No. 45 - 16 Interior
102 Bucaramanga, Colombia.

(7) 6475596 - (317) 426-9429

Web: <http://SoftwareGBS.co/>



#1 en Innovación,
certificado por
Microsoft y
galardonado por
Ministerio TIC

