

# Instalación y Configuración de SQL Server

## (Para consultas Lentas)

El servidor de consultas SQL-SERVER de SAIT, es una herramienta que le permite optimizar el rendimiento de las consultas que se realizan en el sistema, obteniendo rápidamente el resultado.

En empresas en donde el volumen de la información que se procesa diariamente es muy grande, proporciona resultados muy satisfactorios ya que las consultas se obtienen en cuestión de segundos.

#### **Cuestiones a considerar:**

- Esta herramienta de consultas solamente se instala en el equipo en donde residen los datos, es decir el servidor.
- La estructura del directorio de SAIT debe ser la siguiente: C:\SISTEMAS\SAIT
  - Si no cuenta con esta estructura debe crear el directorio en disco local C como SISTEMAS y mover la carpeta de SAIT tal cual está dentro de este nuevo directorio.

😋 🕞 🚽 📔 🕨 Equipo 🕨 I	Disco local (C:) 🕨 SistemaSAIT 🕨		✓ ♣ Buscar Sis	stemaSAIT	م
Organizar 👻 Incluir en b	iblioteca 🔻 Compartir con 🔻	Grabar	Nueva carpeta	••• •	
🔆 Favoritos	SAITBasico SAITCont				
🥽 Bibliotecas	BaitERP SAITNOM				
1 Equipo					
두 Red					
5 elementos Est	ado: 🤽 Compartido				

 En propiedades de la carpeta de SISTEMAS, dar clic en compartir con TODOS con todos los permisos (lectura y escritura).

Propiedades: SistemaSAIT			
General Compartir Seguridad Versiones ar			
Uso compartido de carpetas y archivos de re Sistema SAIT	🕞 🖪 Archivos compartidos		
Compartido Ruta de acceso de red:	Elija a las personas con las que des	ea compartir	
Compartir	Escriba un nombre y haga clic en Agregar, o h	naga clic en la flecha para buscar usuarios.	
Uso compartido avanzado		- Agregar	
Establezca permisos personalizados, cree m	Nombre	Nivel de permiso	
compartidos y defina otras opciones avanza	🙎 Karen Molina	Propietario	
🚯 Uso compartido avanzado	💐 Todos	Lectura y escritura 🔻 Lectura	
		✓ Lectura y esci	ritura
Protección por contraseña		Quiter.	
Las personas que po tengan una cuerta de		Quitar	
contraseña en este equipo podrán tener aco			
que se comparten con todos. Para cambiar esta configuración, use el <u>Cent</u> recursos compartidos.	Tengo problemas para compartir		
		😚 Compartir Cancelar	
Aceptar Cand			



- Importante: En caso de mover el directorio de SAIT considerar también que debe actualizar cada una de las estaciones de trabajo la unidad de red y la ruta de acceso en SAIT, considerando el nuevo directorio.
- El nombre de SISTEMAS es indistinto, puede ser SistemaSAIT, DISCOF, etc.

### Proceso de Instalación de SQL SERVER

1. Crear una carpeta llamada SAITSQL, al mismo nivel al que se encuentra la carpeta de SAIT.

EJEMPLO: Considerando que la carpeta de SAIT se encuentra en C:\SISTEMAS\SAIT\

- - -🕞 🔵 🗢 📕 🕨 Equipo 🔸 Disco local (C:) 🔸 SistemaSAIT 🔸 ✓ ♣ Buscar SistemaSAIT ρ Organizar 🔻 Incluir en biblioteca 👻 Compartir con 💌 Grabar Nueva carpeta 퉬 SAITBasico ☆ Favoritos SAITCont 퉬 SaitERP Bibliotecas SAITNOM 📗 SAITSQL 💻 Equipo 📬 Red 5 elementos Estado: 33 Compartido

La carpeta del SQL SERVER será C:\SISTEMAS\SAITSQL\

- 2. Descargar el archivo SQLSERVER.EXE en el siguiente enlace: http://www.sait.com.mx/download/sqlserver.exe
- 3. Copiarlo a la carpeta de SAITSQL.

G v li + Equipo → [	Disco local (C:) 🔸 SistemaSAIT 🔸 SAITSQL	✓ 4 Buscar SAI1	TSQL	× (
Organizar 🔻 🛛 Incluir en bi	blioteca 🔹 Compartir con 💌 Grabar	Nueva carpeta	₩= ¥=	?
<ul> <li>☆ Favoritos</li> <li>⇒ Bibliotecas</li> <li>▶ Equipo</li> </ul>	sqlserver.exe 1.0.20.0 10/11/2017 10:07 a.m.			
🗣 Red				
1 elemento Esta	do: 🤽 Compartido			

 Crear un acceso directo del servidor de consultas en el escritorio del servidor.
 También se puede agregar al grupo de Inicio de Windows para que se ejecute al encender el equipo.



 Debe ejecutar el archivo por el número de estaciones que estén trabajando con SAIT al mismo tiempo. Por ejemplo, si cuenta con 3 estaciones, debe ejecutarse el archivo SQLServer 3 veces, como se muestra a continuación:

9	SAIT S	QL Server	
	<b>う</b> S/	AIT SQL Server	
		SAIT SQL Server	X
	Inc 2 Ar St Uttir Uttir Dur	Incid de funciones:         25-May-2020 10:21:03         Archivo de Control         SAITSOLSERVER3.TX.T         Consultas realizadas:         O         Status         Esperando consultas         Utima consulta         Archivo         Duración	
			NUM 10:21:28 am

### Proceso de Configuración de SQL SERVER

Configurar el uso del servidor de consultas SQLSERVER en cada equipo donde esté instalado SAIT:

- 1. Dirigirse al menú de Utilerías / Configuración General del Sistema.
- 2. Seleccionar la pestaña de [Otros].
- 3. Activar la casilla de [\*] Hacer llamadas a servidor remoto SQL Server.

npresa Otros Ventas Ventas2 Caja - Punto de Venta	Inventario Compras Contabilidad SAIT Distribuido
Respaldo Automático         Respaldar diariamente         Directorio en donde se almacenará el respaldo automático         C:SAITBACKUP       ?         Mantener los últimos       15 días         Ø Incluir subdirectorios de CFDs e Imagenes         Regenerar Archivos Indices Diariamente         El proceso de Regenerar Archivos Indices es muy importante para el correcto funcionamiento de SAIT.         Si su sistema opera en REC indique el nombre de la PC donde residen los datos:         El pombre de esta PC es:         KAREN-PC.	Configuración por estación     Hacer llamadas a servidor remoto SQL Server     Apagar computadora al salir de SAIT     Abrir el programa SAIT solo UNA vez     Montor TouchScreen     Permitir cambiar tamaño de la ventana de ventas     Usar SendMail.exe para envio de correo (WinXP)     Al iniciar seleccionar el almacen #     Formato Fecha     NO active estas opciones     a menos que SAIT lo indique     Oia-Mes-Año     Modo Monitoreo     Modo Monitoreo
, Configurar Organizador de Comprobantes Fiscales (OCF) Editar Pie de Página en Correos Enviados	Sacar al usuario después de minutos de inactividad <u>Avanzado</u> ✓ Cerrar SAIT a media noche     Cerrar

4. Hacer clic en el botón [Cerrar].



Para verificar que las consultas realizadas desde la estación estén entrando al SQL Server debe realizar una búsqueda de cualquier tipo, por ejemplo una búsqueda de un producto, y revisar si en la ventana de SAIT SQL Server arroje información, como se muestra en la siguiente imagen:

SAIT-SQL	
25-May-2020 10:21:01         Archivo de Control         SAITSOLSER/VER2.TXT         Consultas realizadas:         1         Status         Esperando consultas         Ultima consulta	SAILEAFDELINON Select * from Arts Where Val1 \$ Upper(DESC+NODELO+MARCA+CODIGO ) Order By DESC CABRILLANTADOR C C C C C C C
Archivo BUSMKQMK.MSL Duración 10:31:59 10:31:59	Cerrar

## Consultas lentas aún con (SQL SERVER)

Si ya tiene instalado y configurado el SQL Server y aún se siguen presentando consultas lentas,

puede intentar solucionar este problema con las siguientes indicaciones.

- 1. En la estación ejecutar: RegEdit
- 2. Navegar a la siguiente ruta:
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Param eters
- 4. Tomar una imagen JPG de los valores actuales, oprimiendo la techa Imp\_Pant
- 5. Editar los valores siguientes:
  - FileInfoCacheLifetime
  - FileNotFoundCacheLifetime
  - DirectoryCacheLifetime
- 6. A todos ponerles el valor de 0
- 7. Si no existen crearlos usando el tipo: Reg\_DWord (32 bits)
  - 1. En el espacio en blanco dar clic derecho.
  - 2. Seleccionar la opción crear Reg\_DWord (32 bits)
  - 3. Ingresas el nombre del parámetro y listo.
- 8. Tomar otra imagen JPG de la ventana
- 9. Reiniciar la estación
- 10. Probar la búsqueda



11. Si el problema persiste favor de comunicarse con su asesor SAIT o mandar un correo a <u>soporte@sait.com.mx</u>

En ocasiones se presenta este detalle cuando la empresa cuenta con un servidor con Windows Server 7 u 8 y estaciones de trabajo con Windows 7, esto provoca que las consultas sean lentas ya que hay una falla de comunicación entre diferentes sistemas operativos.