



CUSTOM
MOTORBIKE

STASH MOTOR

REPUESTOS Y ACCESORIOS



ÍNDICE

ÍNDICE	2
POWERSHELL	3
MENÚ PRINCIPAL	3
PROCESOS Y SERVICIOS SQL	3
LISTAR PROCESOS SQL	3
LISTAR SERVICIOS SQL	4
DETENER SERVICIOS SQL	4
INICIAR SERVICIOS SQL	5
DIRECTORIO SQL	5
DIRECTORIO DE BACKUP	6
DIRECTORIO DATA	6
DIRECTORIO SCRIPTS	6
SQL ACTIONS	7
EJECUTAR SQL SERVER	7
EJECUTAR SQL SERVER CONFIGURATION MANAGER	7
ODBC 64	8
EJECUTAR DATA MODELER	8

POWERSHELL

Ofrece una interfaz gráfica que le permite al usuario escribir, depurar y ejecutar scripts de Powershell, siendo este un lenguaje de scripting, que permite la automatización de tareas, contando con un autocompletado de comandos, depuración de código, etc.

Haciendo que se convierta en una herramienta valiosa para los administradores de sistemas y desarrolladores que trabajan con sistemas windows.

Con fines de facilitar y simplificar algunos de los procesos relacionados con SQL server, hemos creado un script conformado por un menú, que posteriormente nos ofrece una serie de opciones que se describen y se ejemplifican a continuación. [Volver al índice→](#)

MENÚ PRINCIPAL

```
MENÚ PRINCIPAL DE ANDRES PRIETO - STASH MOTOR
0- Volver al inicio
1- PROCESOS Y SERVICIOS SQL
2- DIRECTORIO SQL
3- SQL ACTIONS
Elija una opción: |
```

PROCESOS Y SERVICIOS SQL

```
GESTIÓN DE PROCESOS Y SERVICIOS SQL
0- VOLVER AL INICIO
1- LISTAR PROCESOS SQL
2- LISTAR SERVICIOS SQL
3- DETENER SERVICIOS SQL
4- ENCENDER SERVICIOS SQL
Elija una opción:
```

LISTAR PROCESOS SQL

Nos muestra los procesos de sql que se encuentran activos en nuestro sistema


Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----
885	222	1322780	990912	43,89	7104	0	sqlservr


Pulse intro para continuar: |

LISTAR SERVICIOS SQL

Nos muestra la lista de servicios que se encuentran funcionando en nuestro sistema, a su vez le ofrece al usuario la opción de guardar el resultado en un fichero csv [Volver al índice→](#)

```
SQL Server (MSSQLSERVER): Running
SQL Server Browser: Running
SQL Server Agent (MSSQLSERVER): Running
SQL Server CEIP service (MSSQLSERVER): Running
SQL Server VSS Writer: Running
¿QUIERES GUARDAR LOS PROCESOS EN UN FICHERO? (si/no): si
Ingrese el nombre del archivo de texto:: servicios
LA LISTA DE PROCESOS HA SIDO GUARDADA CON EL NOMBRE DE: servicios
Pulse intro para continuar:
```

 **servicios** 12/03/2023 18:47 Documento de te... 2 KB

 servicios: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
#TYPE System.ServiceProcess.ServiceController
"Name","RequiredServices","CanPauseAndContinue","CanShutdown","CanStop","DisplayName","DependentS
"MSSQLSERVER","System.ServiceProcess.ServiceController[]","True","True","True","SQL Server (MSSQL
"SQLBrowser","System.ServiceProcess.ServiceController[]","True","True","True","SQL Server Browser
"SQLSERVERAGENT","System.ServiceProcess.ServiceController[]","False","True","True","SQL Server Ag
"SQLTELEMETRY","System.ServiceProcess.ServiceController[]","False","True","True","SQL Server CEIP
"SQLWriter","System.ServiceProcess.ServiceController[]","False","True","True","SQL Server VSS Wri
```

DETENER SERVICIOS SQL

[Volver al índice→](#)

Permite al usuario detener los servicios de SQL que se encuentran en ejecución, hemos incluido, dentro de la ejecución, preguntarle al usuario si realmente desea detener los servicios, puesto que esto podría causar errores.

Muestra los Servicios que se encuentran funcionando, y la pregunta que reafirma que desea detener los mismos.

```
SQL Server (MSSQLSERVER): Running
SQL Server Browser: Running
SQL Server Agent (MSSQLSERVER): Running
SQL Server CEIP service (MSSQLSERVER): Running
SQL Server VSS Writer: Running
¿Está seguro que desea detener los servicios de SQL Server? Esto podría generar errores (si/no): si
Servicios detenidos exitosamente.
Pulse intro para continuar:
```

Verificamos que se han detenido los servicios ejecutando la segunda opción nuevamente que lista los mismos.

```
Elija una opción: 2
SQL Server (MSSQLSERVER): Stopped
SQL Server Browser: Stopped
SQL Server Agent (MSSQLSERVER): Stopped
SQL Server CEIP service (MSSQLSERVER): Stopped
SQL Server VSS Writer: Stopped
```

INICIAR SERVICIOS SQL

[Volver al índice→](#)

Con esta opción arrancamos todos los servicios de SQL que se encuentren en estado “Stopped”, y asegurarnos que los mismos se encuentren funcionando, mostrando el estado de los mismos actualmente.

```
Servicios encendidos exitosamente.
SQL Server (MSSQLSERVER): Running
SQL Server Browser: Running
SQL Server Agent (MSSQLSERVER): Running
SQL Server CEIP service (MSSQLSERVER): Running
SQL Server VSS Writer: Running
Pulse intro para continuar: |
```

DIRECTORIO SQL

[Volver al índice→](#)

```
DIRECTORIO SQL SERVER
0- VOLVER AL INICIO
1- DIRECTORIO DE BACKUP
2- DIRECTORIO DATA
3- DIRECTORIO SCRIPTS
Elija una opción: |
```

A través del menú, hemos asignado rutas de las cuales hacemos uso comúnmente gestionando archivos con los que trabajamos en bases de datos, facilitando el acceso a las mismas.

Al ejecutarlo nos redirige directamente al directorio donde por defecto almacena dicha información [Volver al índice](#)→

DIRECTORIO DE BACKUP

Backup				
Inicio Compartir Vista				
Este equipo > Disco local (C:) > Program Files > Microsoft SQL Server > MSSQL16.MSSQLSERVER > MSSQL > Backup				
	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
eso rápido	AdventureWorks2017.bak	16/02/2023 0:57	Archivo BAK	49.108 KB
critorio	STASHMOTOR_backup_2023_02_16_043004_0832025.bak	16/02/2023 4:30	Archivo BAK	4.761 KB
scargas	STASHMOTOR_backup_2023_02_24_213242_9800979.bak	24/02/2023 21:32	Archivo BAK	4.761 KB
ocumentos	STASHMOTOR_backup_2023_02_28_104350_2448133.bak	01/03/2023 0:17	Archivo BAK	17.592 KB
ágenes	STASHMOTOR_backup_2023_03_01_043011_6874225.bak	01/03/2023 4:30	Archivo BAK	12.381 KB

DIRECTORIO DATA

Este equipo > Disco local (C:) > Program Files > Microsoft SQL Server > MSSQL16.MSSQLSERVER > MSSQL > DATA >				
	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
do	FILESTREAM	02/03/2023 23:58	Carpeta de archivos	
	FILETABLE	03/03/2023 0:04	Carpeta de archivos	
	INMEMORY	06/03/2023 14:10	Carpeta de archivos	
tos	PARTICIONES	03/03/2023 2:11	Carpeta de archivos	
	TEMPORAL_VS	06/03/2023 12:36	Carpeta de archivos	
il (C:)	xtp	12/03/2023 19:41	Carpeta de archivos	
.D_SCRIPT	AdventureWorks2017	12/03/2023 19:38	SQL Server Databa...	270.336 KB
r Manage	AdventureWorks2017_log	12/03/2023 19:38	SQL Server Databa...	73.728 KB
ITOR	master	12/03/2023 19:38	SQL Server Databa...	4.096 KB

DIRECTORIO SCRIPTS

Este equipo > Documentos > SQL Server Management Studio >				
	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
do	Code Snippets	28/01/2023 3:29	Carpeta de archivos	
	DAC Packages	14/02/2023 4:57	Carpeta de archivos	
	SEGURIDAD_SCRIPTS	12/03/2023 3:28	Carpeta de archivos	
tos	FILESTREAM	03/03/2023 0:42	Microsoft SQL Ser...	2 KB
	FILETABLE	03/03/2023 0:42	Microsoft SQL Ser...	2 KB
il (C:)	PARTICIONES	03/03/2023 12:37	Microsoft SQL Ser...	6 KB
.D_SCRIPT	STASHMOTOR_CONTENIDA_BBDD	16/02/2023 4:47	Microsoft SQL Ser...	2 KB
r Manage	STASHMOTOR_RLS	06/03/2023 21:48	Microsoft SQL Ser...	3 KB
ITOR	STASHMOTOR_SCRIPT_BBDD	03/03/2023 0:44	Microsoft SQL Ser...	21 KB
	STASHMOTOR_TABLAINMEMORY	06/03/2023 15:16	Microsoft SQL Ser...	2 KB
	STASHMOTOR_TABLAS_VS	06/03/2023 13:50	Microsoft SQL Ser...	4 KB

SQL ACTIONS

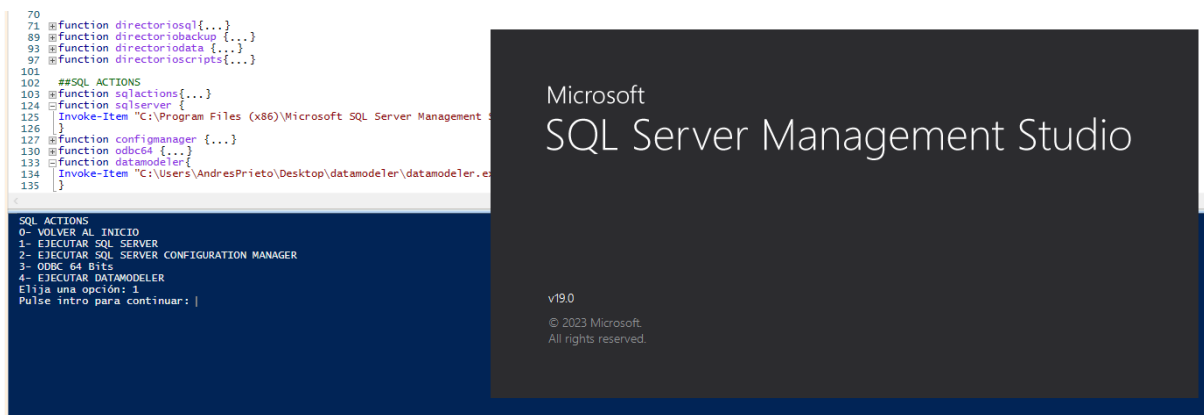
[Volver al índice→](#)

En este apartado, hemos agregado acceso directo a ejecuciones que comúnmente hacemos siendo usuarios de SQL SERVER.

EJECUTAR SQL SERVER

[Volver al índice→](#)

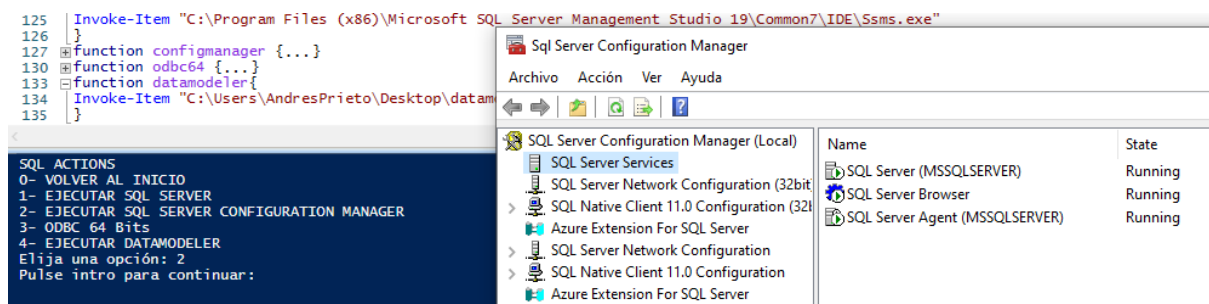
Esta acción, activa el .exe de dicha aplicación abriéndolo automáticamente



EJECUTAR SQL SERVER CONFIGURATION MANAGER

[Volver al índice→](#)

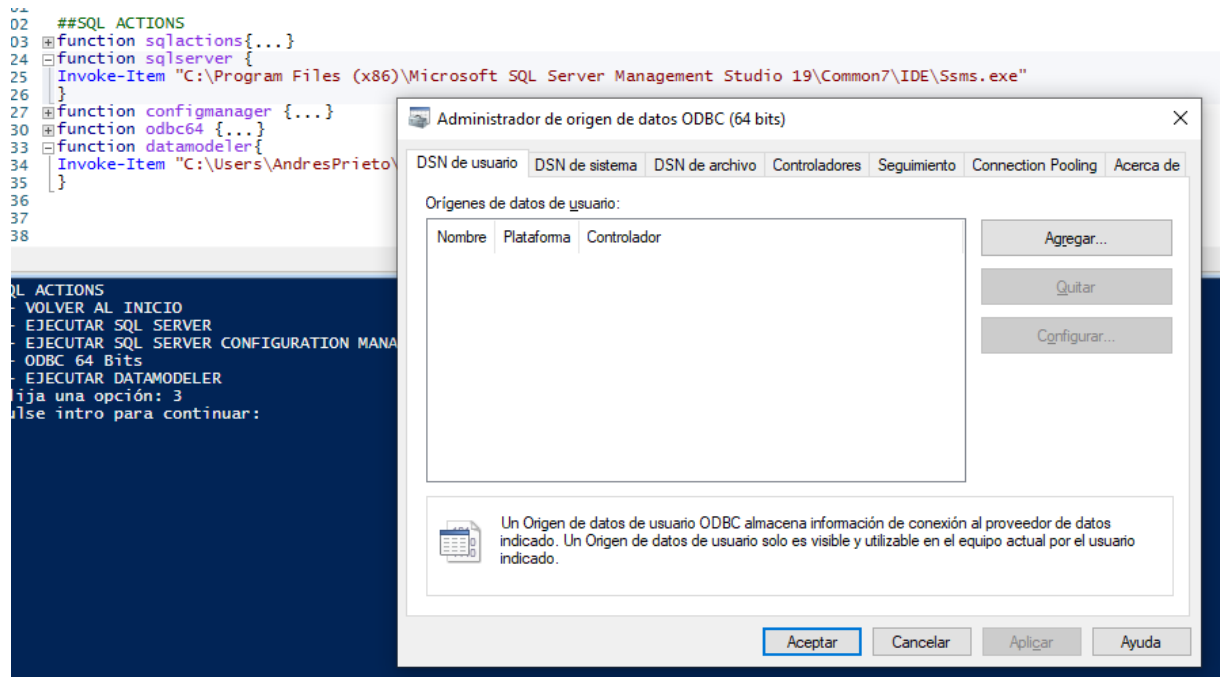
Comúnmente necesitamos dirigirnos a este apartado, para asegurarnos que se encuentren funcionando algunos servicios, configuraciones de network, etc.



ODBC 64

[Volver al índice→](#)

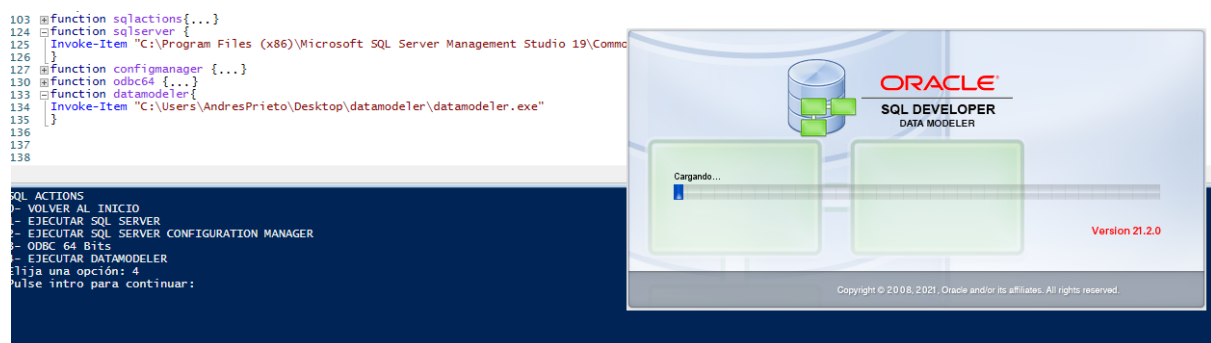
Es una interfaz de programación de aplicaciones que comúnmente ejecutamos, para permitir acceso a diferentes tipos de bases de datos utilizando un conjunto común de comandos



EJECUTAR DATA MODELER

[Volver al índice→](#)

Es una herramienta de modelado de datos, utilizada para diseñar, crear, o mantener bases de datos.



Para poder visualizar el contenido del script y probar su funcionamiento, accede al siguiente link.

https://github.com/prietolopezandres/StashMotor/blob/6f3a7ce64f21f37d09d68725d2d56a39acd070d8/POWER_SHELL/STASH_MOTOR_PS.ps1

