

TAREA UD1-0: INSTALACIÓN DE SQLITE

Manuel Fernando Gómez Hernández

IES SAN SEBASTIÁN SGBD 2024/25

Contenido

Descarga y configuración de SQLite	2
Creación de Base de Datos con SQLite	4
Mi opinión sobre SQLite	5

Descarga y configuración de SQLite

Entramos a la página de descargas de SQLite, y buscamos la deseada, en mi caso, descargaré la versión subrayada, que es la de 64 Bits para Windows. Adicionalmente, descargaré las tolos que están justo debajo.

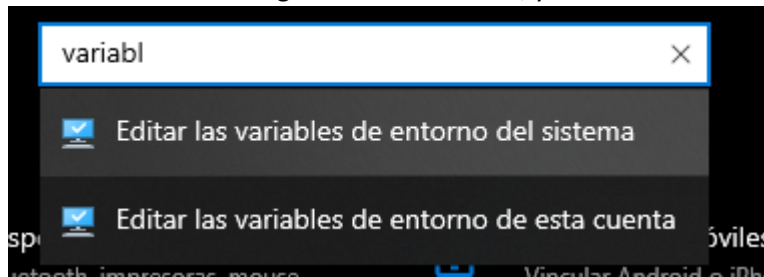
Precompiled Binaries for Windows	
sqlite-dll-win-x86-3460100.zip (1.01 MiB)	32-bit DLL (x86) for SQLite version 3.46.1. (SHA3-256: 3bfa096b3e630d2f8f6c45bfae2c305fb4c1e31702b176c5b5b31330a74b916)
sqlite-dll-win-x64-3460100.zip (1.26 MiB)	64-bit DLL (x64) for SQLite version 3.46.1. (SHA3-256: fa1d891b5f371f2f5260f14bfb43fa129aa368ab33850e41bbf5d353f9436a2)
sqlite-tools-win-x64-3460100.zip (4.80 MiB)	A bundle of command-line tools for managing SQLite database files, including (SHA3-256: 3ad254b72b1f1fab3f24df5c3183b5ad484e2c299dd72c10a2582fa3b727d075)

Ahora, en el disco local C, hacemos una carpeta con un nombre cualquiera, ya que ahí pondremos los archivos decomprimidos del fichero de las tools para la instalación.

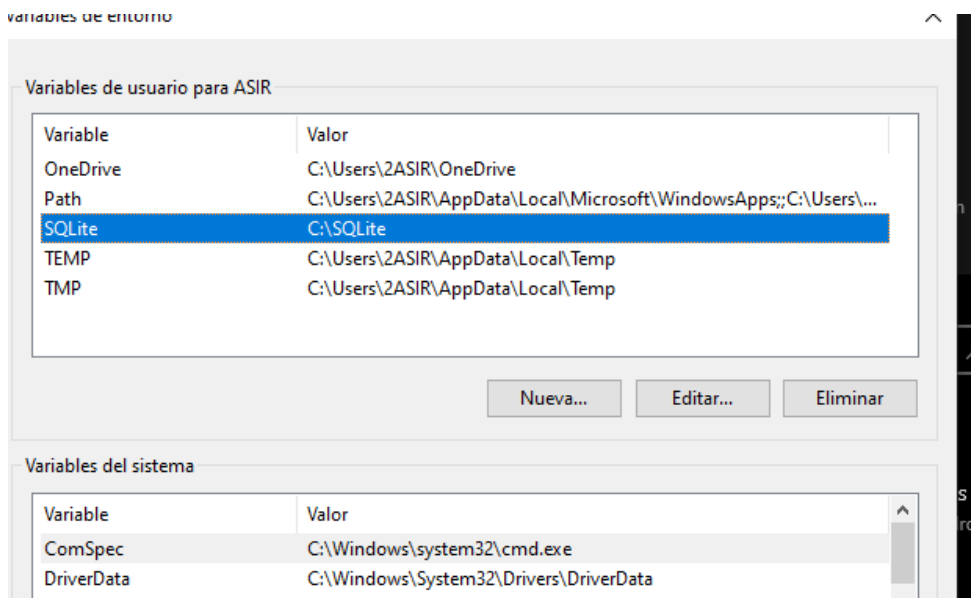
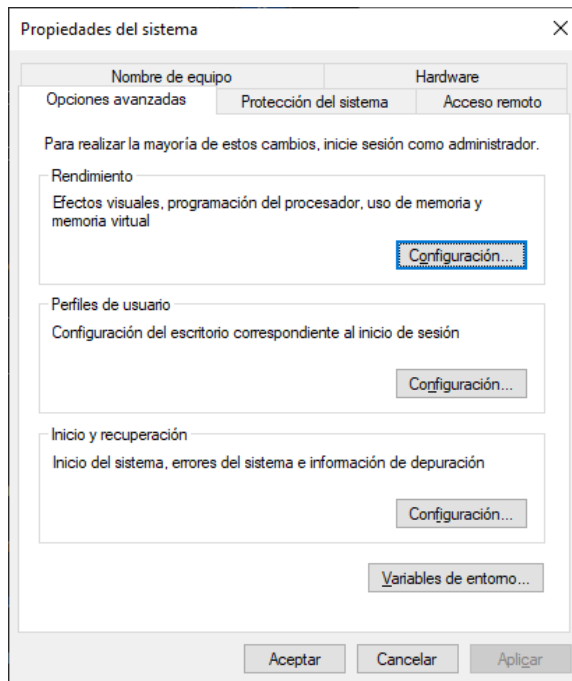
Este equipo > Disco local (C:) >				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
\$WINDOWS.~BT	28/11/2023 14:00	Carpeta de archivos		
app	14/11/2023 14:34	Carpeta de archivos		
Archivos de programa	17/09/2024 12:48	Carpeta de archivos		
Archivos de programa (x86)	17/09/2024 12:48	Carpeta de archivos		
Bitnami	05/02/2024 9:05	Carpeta de archivos		
creacion6	29/11/2023 11:00	Carpeta de archivos		
ESD	28/11/2023 14:04	Carpeta de archivos		
HashiCorp	10/10/2023 11:12	Carpeta de archivos		
minikube	11/01/2024 10:48	Carpeta de archivos		
PerfLogs	07/12/2019 10:14	Carpeta de archivos		
SQL2022	13/12/2023 9:22	Carpeta de archivos		
Usuarios	01/12/2023 14:32	Carpeta de archivos		
Windows	17/09/2024 13:56	Carpeta de archivos		
xampp	10/10/2023 10:16	Carpeta de archivos		
~WRS{25AEDEE6-0E46-42BC-ACE9-319B...	21/11/2023 14:26	Archivo TMP	1 KB	
archivo de recuperacion	15/11/2023 14:40	Documento de Mi...	5.682 KB	
SQLite	18/09/2024 13:58	Carpeta de archivos		

Este equipo > Disco local (C:) > SQLite				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
sqldiff	13/08/2024 13:11	Aplicación	3.043 KB	
sqlite3	13/08/2024 13:11	Aplicación	3.686 KB	
sqlite3_analyzer	13/08/2024 13:12	Aplicación	4.286 KB	

Ahora abrimos la configuración del sistema, y en el buscador elegimos la primera opción



Nos abrirá esto, entonces vamos a pulsar en Variables de entorno, y añadir la ruta de la instalación.



Creación de Base de Datos con SQLite

Ahora, entramos en CMD, y usando el comando CD, nos desplazamos a la carpeta anteriormente creada, e iniciamos el fichero sqlite3.

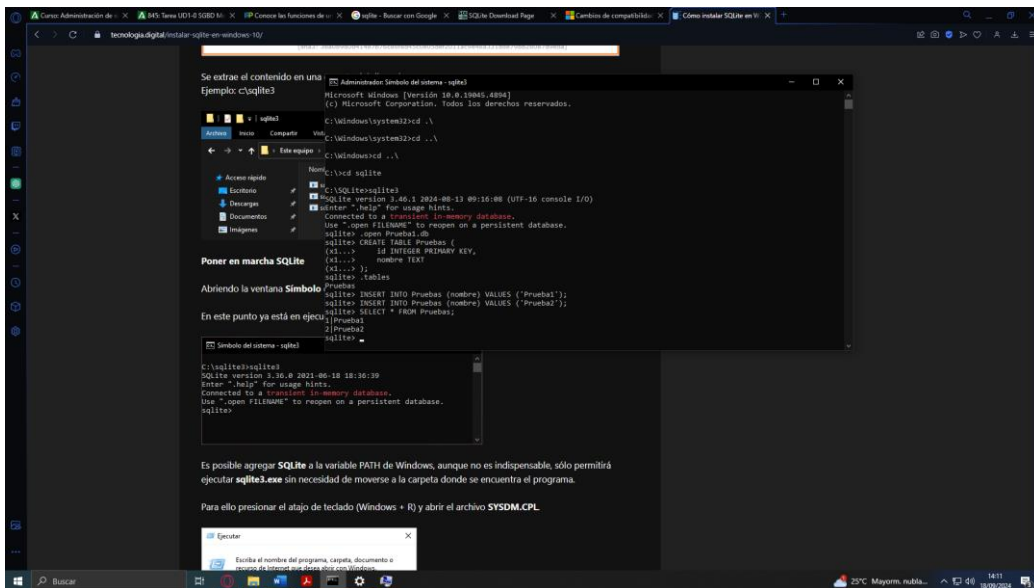
```
Administrador: Símbolo del sistema - sqlite3
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4894]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>cd .\
C:\Windows\system32>cd ..\
C:\Windows>cd ..\
C:\>cd sqlite
C:\SQLite>sqlite3
SQLite version 3.46.1 2024-08-13 09:16:08 (UTF-16 console I/O)
Enter ".help" for usage hints.
Connected to a transient in-memory database.
Use ".open FILENAME" to reopen on a persistent database.
sqlite>
```

Ahora podemos crear una base de datos

```
sqlite> .open Prueba1.db
sqlite>
```

Con la base de datos hecha, podemos proceder a hacer una tabla de prueba, con dos objetos y valores de prueba, y comprobamos que, en efecto, han sido creadas correctamente.



Mi opinión sobre SQLite

Con lo que he hecho, en mi opinión, SQLite es una base de datos muy sencilla de instalar y usar, además de que hay y tutoriales guías por todos lados que te ayudarán en el proceso, pero por lo que he visto, no soporta bases de datos grandes, así que no es una opción para la gran mayoría de empresas, pero si quieres tenerlo de forma local para hacer pruebas e ir entendiendo las bases de datos mediante la práctica, puede ser una herramienta muy útil y simple.