

Guia de Instalación General

Para instalar python: <https://es.wikihow.com/instalar-Python>

Para utilizar el simulador es probable que necesitemos hacer la instalación de algunas librerías, mediante los siguientes comandos:

pip install pyqt

o

pip install pyq 5

pip install numpy

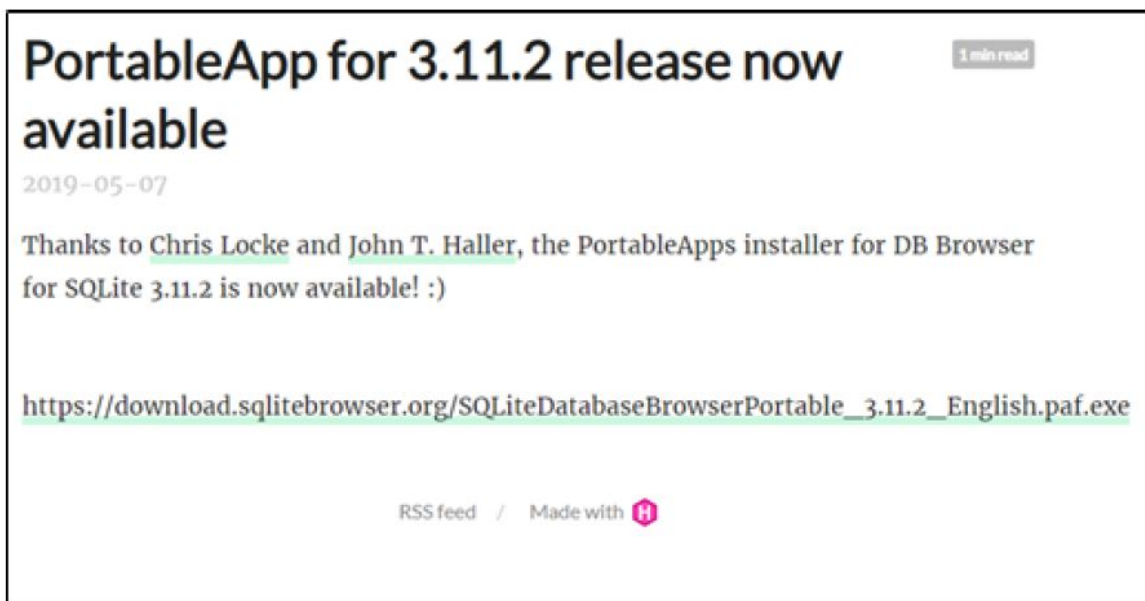
Base de datos

Para instalar el navegador de la base de datos SQLite:

Como primer paso tenemos que dirigirnos a la siguiente página:

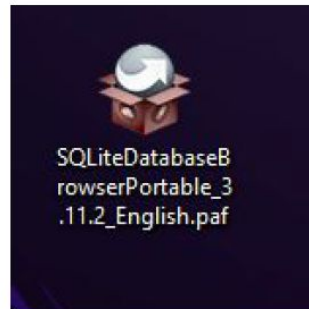
<https://sqlitebrowser.org/blog/portableapp-for-3-11-2-release-now-available/>

Donde nos aparecerá un botón que permite realizar la descarga.



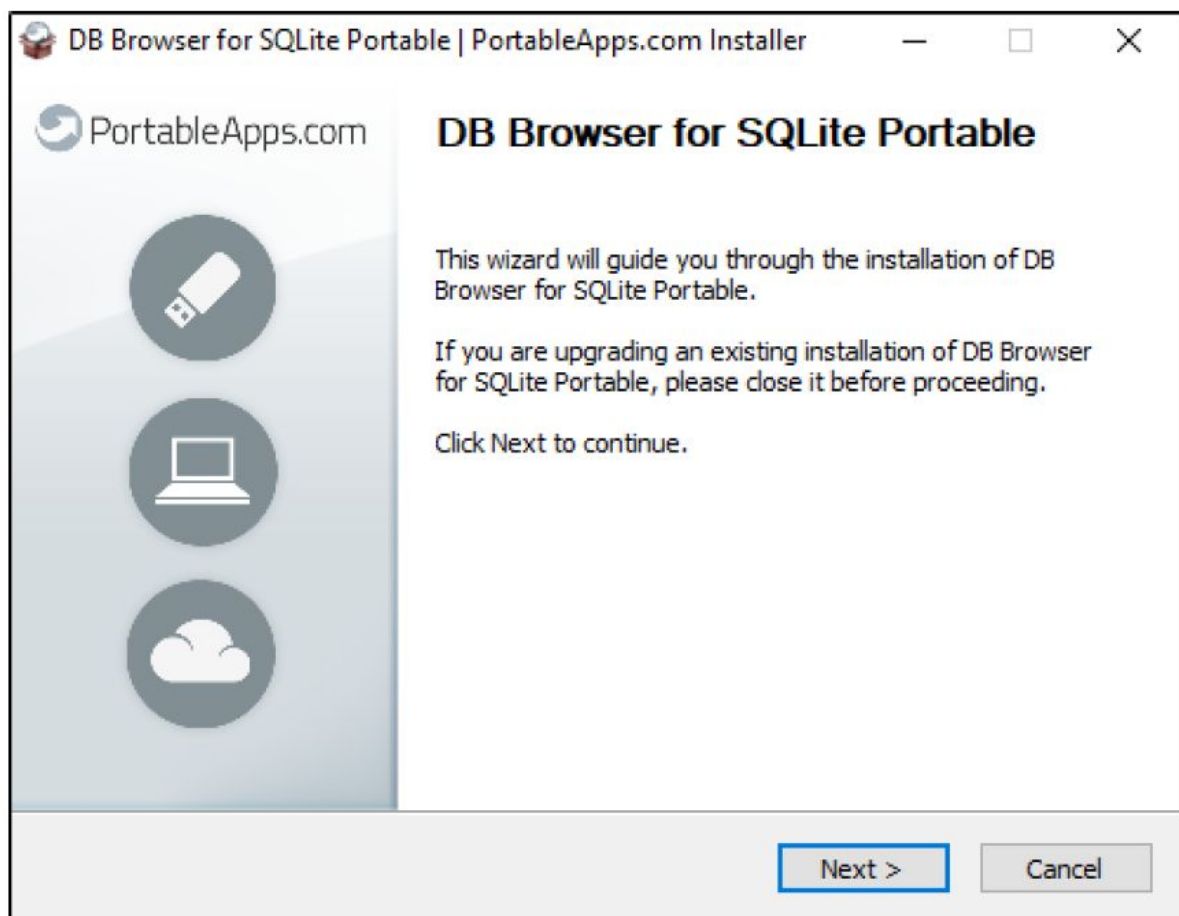
Una vez presionado, comenzará automáticamente la descarga de un archivo llamado SQLiteDatabaseBrowserPortable.paf, de un tamaño aproximado de 19 megas.

El mismo tiene el siguiente aspecto:



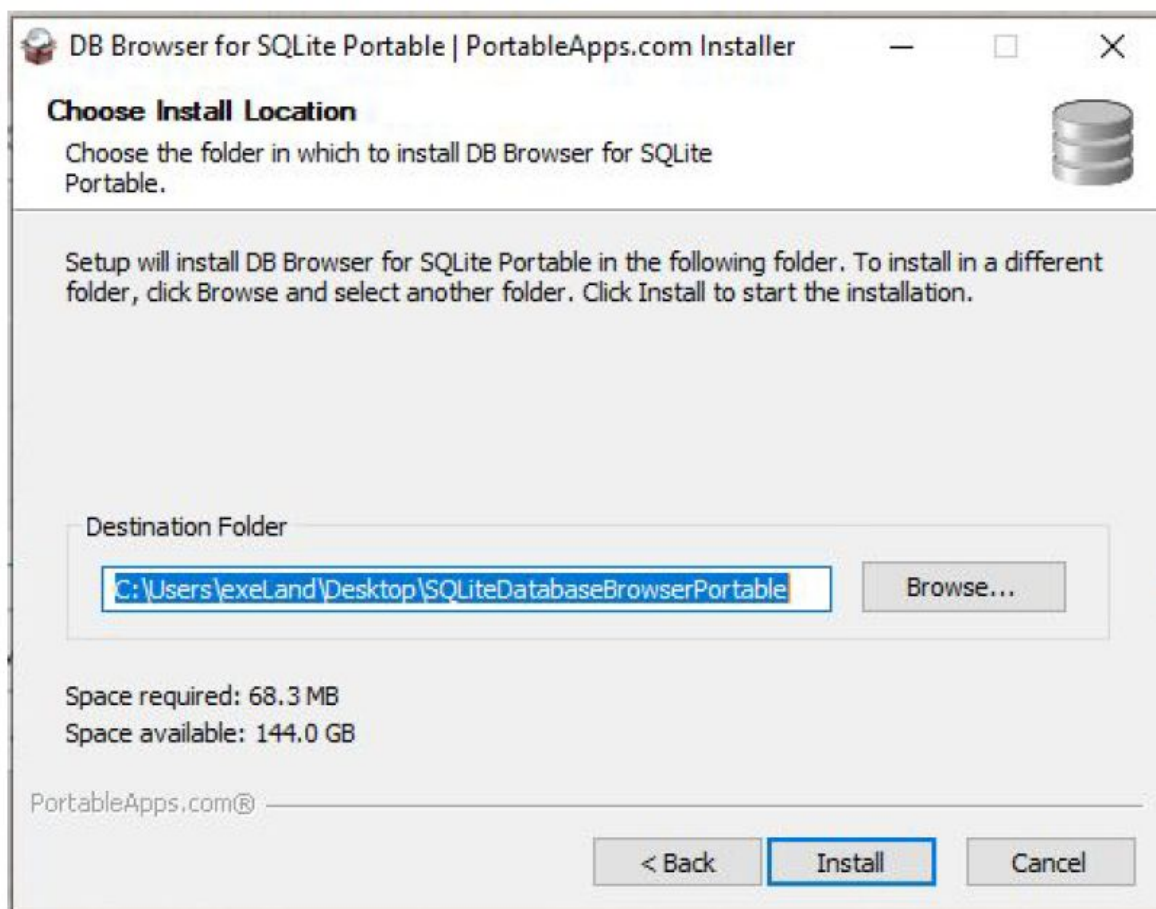
Instalación

1) Una vez haya terminado la descarga del archivo, nos dirigimos a la ubicación del mismo y damos doble click sobre el.

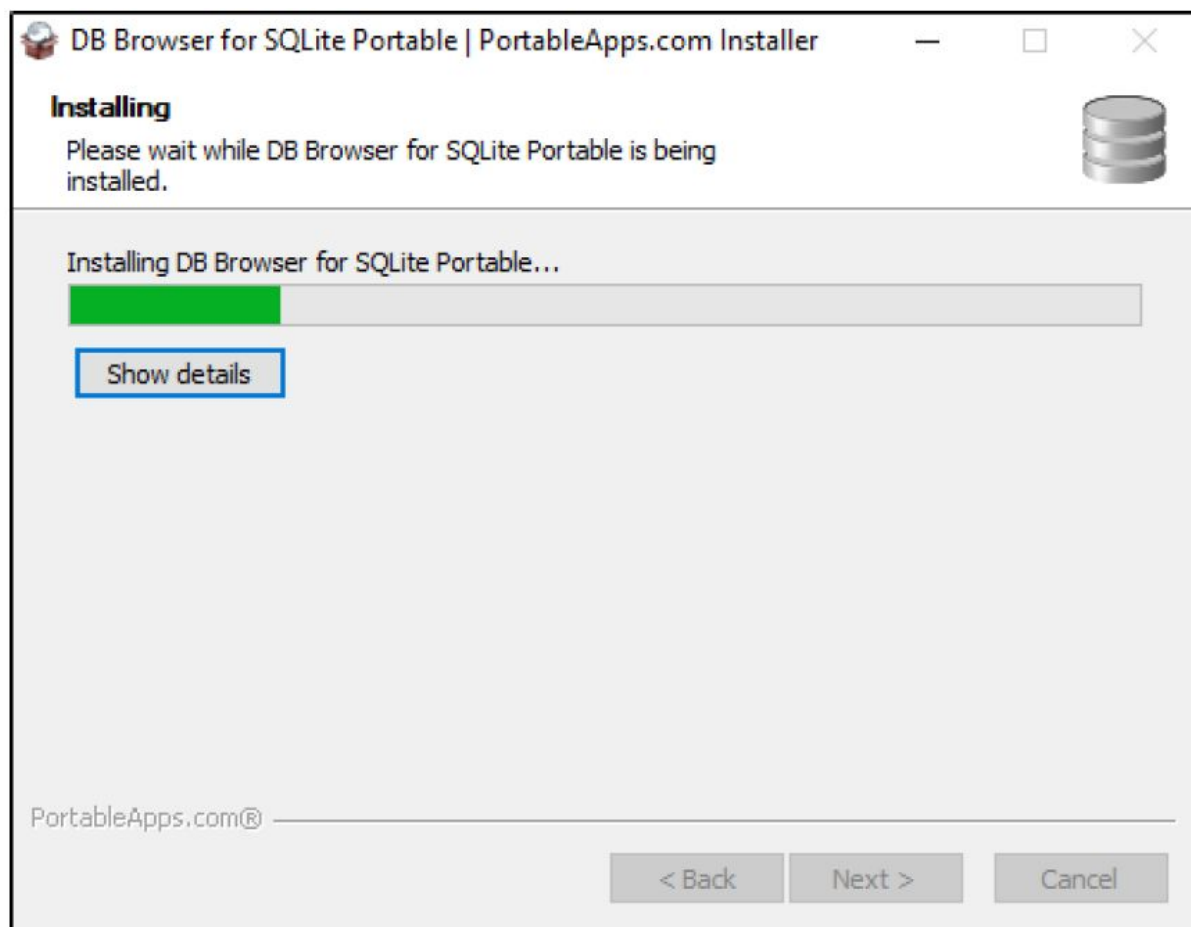


Aparece una ventana con texto de presentación y dos botones. Daremos click en el botón "Next", que nos llevará a la segunda ventana.

2) En esta segunda ventana, se nos presenta la ubicación donde deseamos instalar el navegador de la base de datos, el tamaño requerido y el tamaño libre de la memoria.

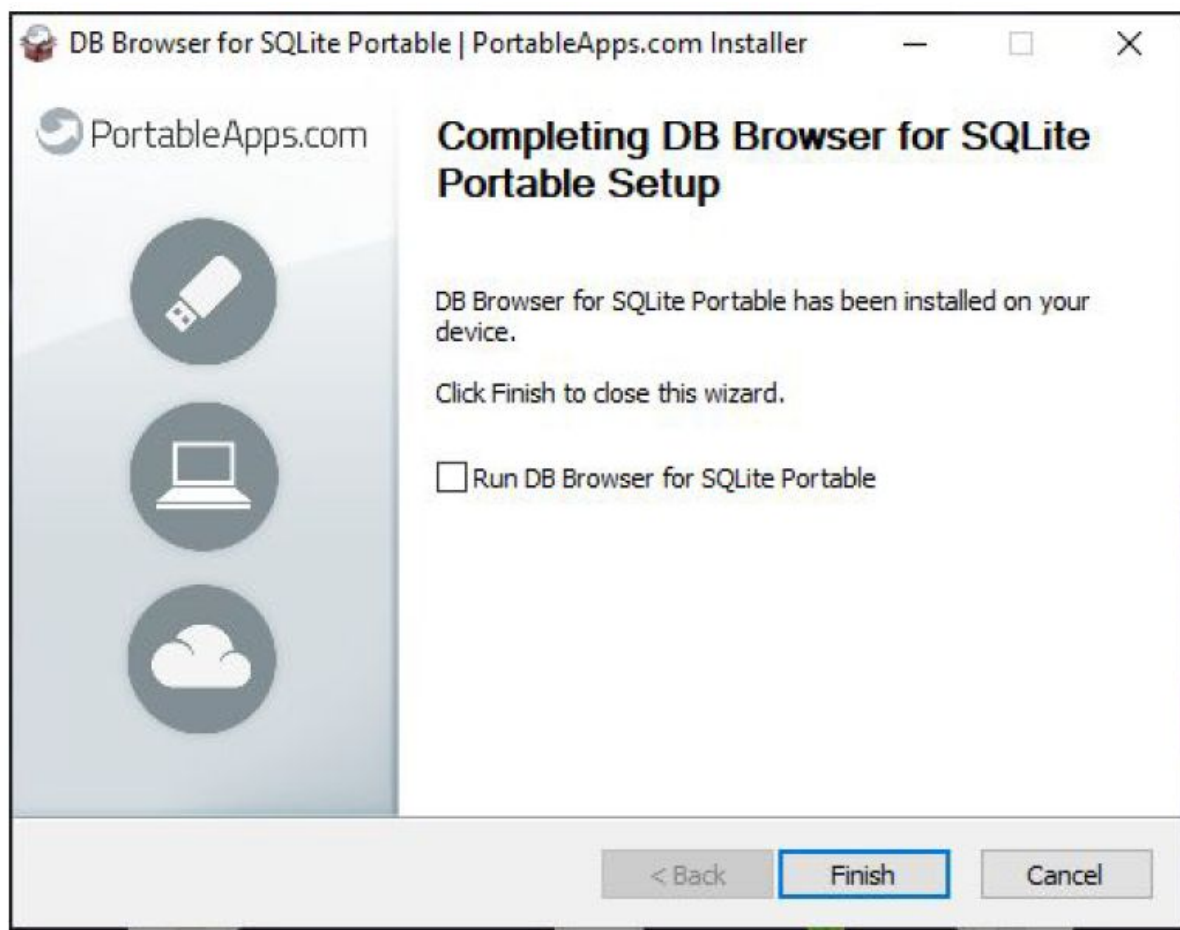


3) Una vez introducido la ubicación donde se instalará o dejado la ubicación predefinida, daremos click en el botón "Install", lo cual iniciará la instalación propiamente dicha.



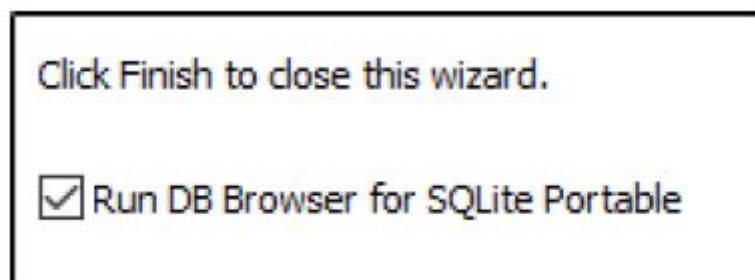
El proceso de instalación tarda alrededor de un par de segundos, no mucho más, aunque esto depende de la velocidad de nuestra computadora.

4) Una vez finalizada la instalación, nos saldrá una ventana así:



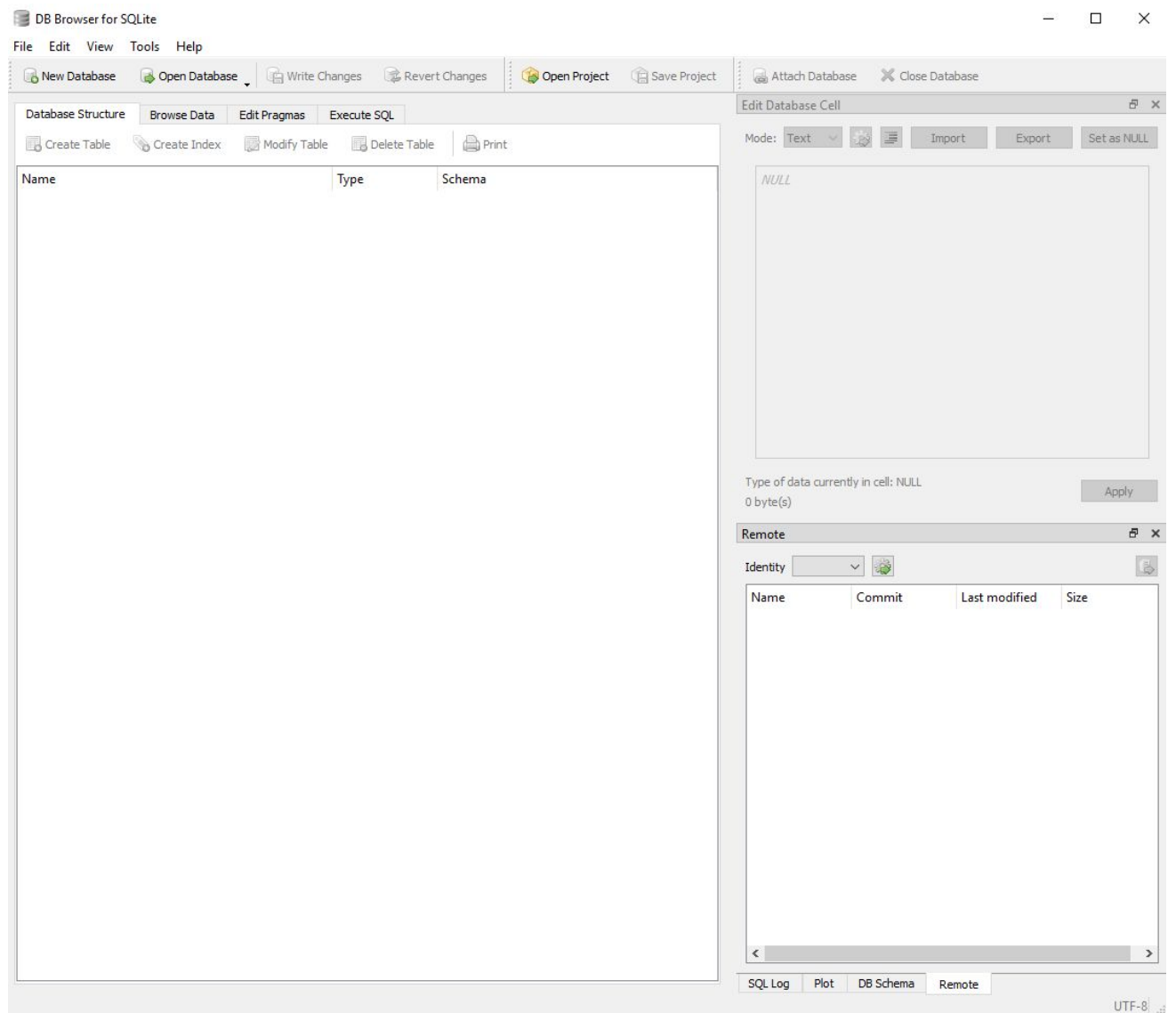
Ya hemos instalado el navegador de la base de datos SQLite.

5) Antes de cerrar, tildamos la opción “Run DB Browser for SQLite Portable” para que inicie el programa ahora.



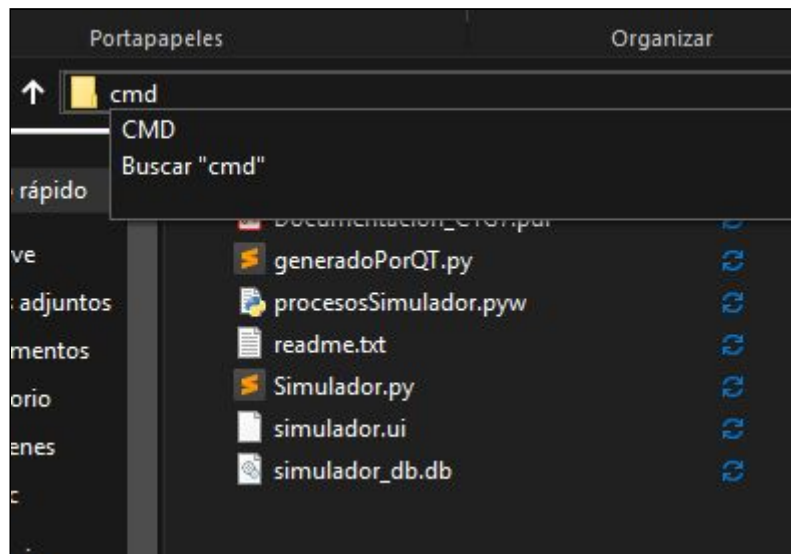
Seguido de esto, damos click en el botón “Finish”, el cual cerrará el instalador y nos abrirá el navegador si es que tildamos la opción de arriba.

Al abrir el programa del Navegador de SQLite vemos lo siguiente:



Una vez que tengamos todo lo anterior instalado debemos ejecutar el programa, para ello hacemos lo siguiente:

Nos dirigimos a la carpeta "C1G7_Simulador", escribimos "cmd " en la dirección del directorio y presionamos "Enter":



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.864]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\matro\OneDrive\Escritorio\C1G7_Simulador>python Simulador.py_
```

Veremos qué el programa se abrirá y podremos empezar a realizar ejecuciones.