

Instituto Tecnológico Superior De Jerez



Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre:

Osvaldo Abraham de la Torre Ortiz

Número de Control:

S18070187

Correo Electrónico:

osvaldoadelatorretec@gmail.com

Semestre:

Quinto Semestre

Materia:

Taller de bases de datos

Actividad:

Reporte: Instalación de SGBDR

Docente:

M.T.I. Salvador Acevedo Sandoval

Jerez de García Salinas, a viernes 25 de septiembre del 2020

Propósito

El propósito del reporte es presentar el proceso llevado a cabo para la instalación de SGDBR, en esta ocasión se realizará con SQLite tratando de consolidar los puntos importantes de la instalación, y los resultados de la práctica.

Procedimientos

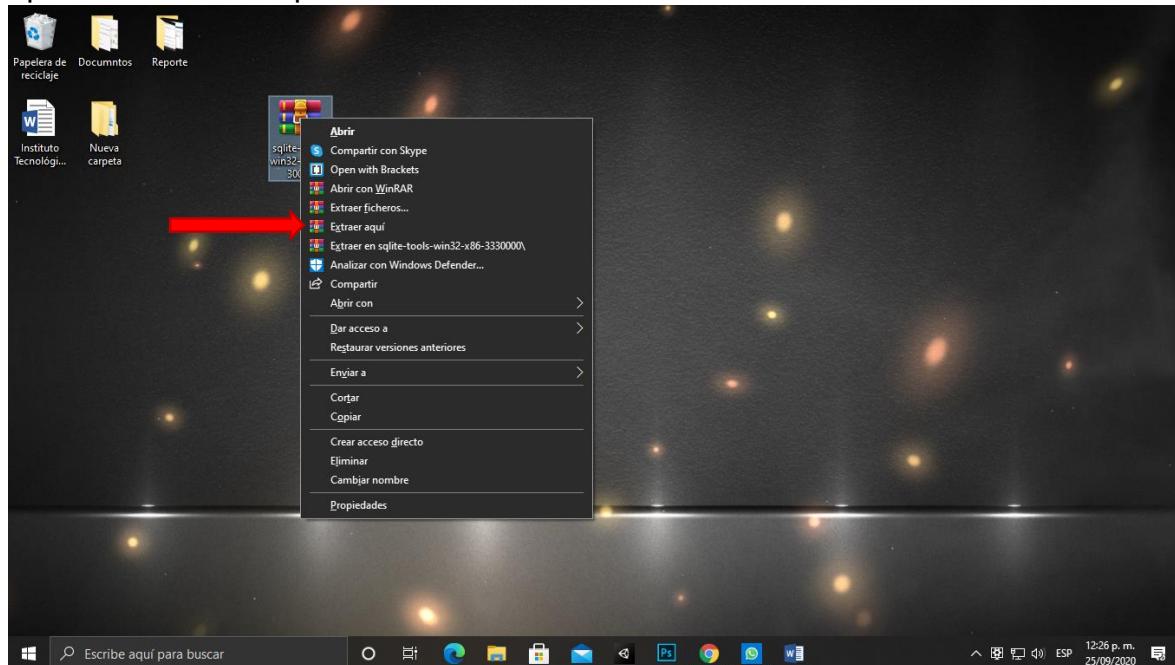
Lo primero que se realizó fue descargar el software de SQLite, para eso nos dirigimos a su página oficial por medio del navegador, en nuestro caso fue Google Chrome, accedimos a su web (sqlite.org), una vez dentro nos dirigimos la sección de descarga.

The screenshot shows the official SQLite website at sqlite.org/index.html. A large red arrow points downwards from the top of the page towards the 'Descargar' (Download) button in the navigation bar. Another red arrow points upwards from the bottom of the page towards the 'Version 3.33.0 (14-08-2020)' link. The page features the SQLite logo, a search bar, and a sidebar with common links like 'Características', 'Cuando usar SQLite', and 'Empezando'. The main content area discusses SQLite's features and its use in mobile phones and computers.

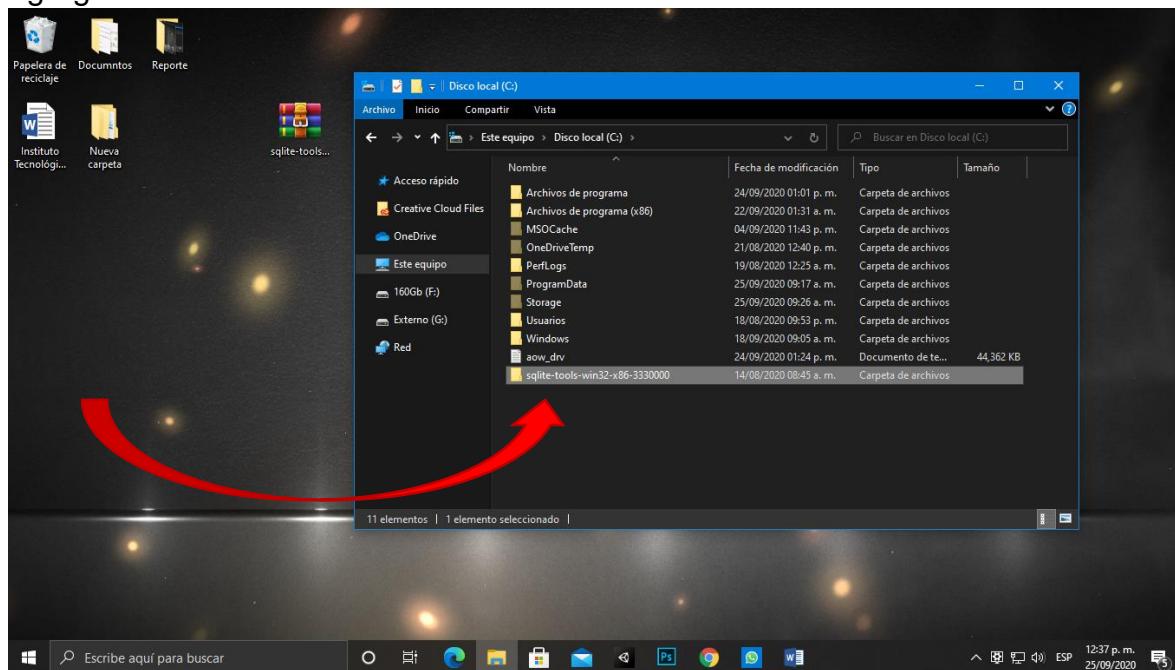
Luego procedimos a seleccionar la versión adecuada para nuestro sistema operativo de interés, en esta ocasión es el sistema operativo de Windows, se buscó los binarios precompilados para Windows, observamos que nos aparecían 3 opciones, dos de ellas eran archivos dll, por lo que no nos servían, se seleccionó la tercera opción, `sqlite-tools`, se cliqueo sobre él y la descarga comenzó automáticamente.

The screenshot shows the SQLite download page at sqlite.org/download.html. A red arrow points to the 'sqlite-tools-win32-x86-' section under 'Binarios precompilados para Windows'. Another red arrow points to the 'sqlite-tools-win32-x86-32-3330000.zip' link. The page lists various download options for different platforms, including Mac OS X, Windows, and Windows Phone.

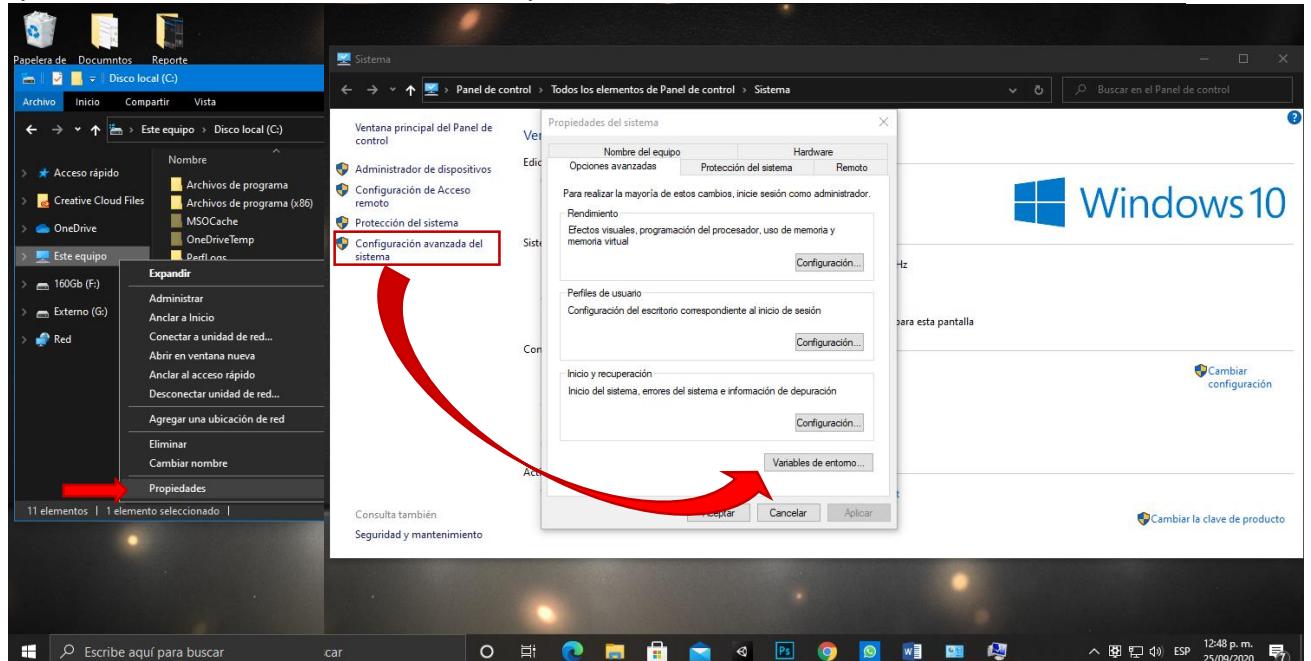
Una vez descargado el archivo “sqlite_tools” procedimos a mover el comprimido al escritorio por mera comodidad, de ahí, simplemente procedimos a descomprimir el archivo, para ello dimos click derecho sobre le comprimido rar y seleccionamos la opción de extraer aquí.



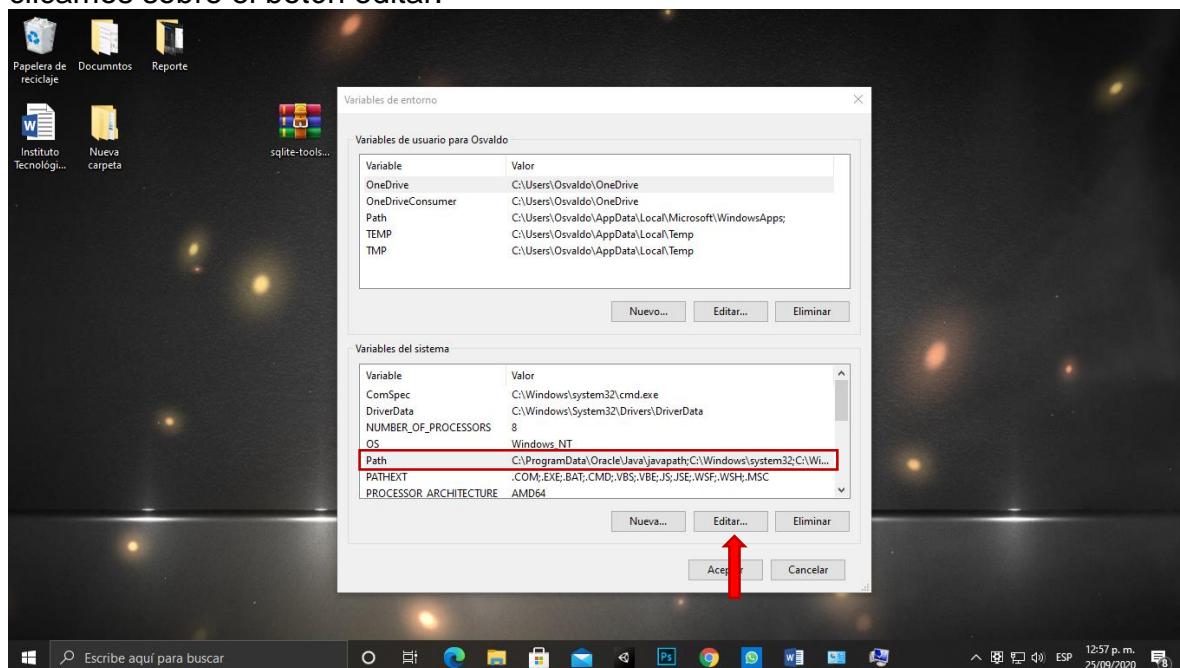
Una vez completada la extracción, nos arrojó una carpeta con el nombre del comprimido, la cual contenía los archivos necesarios para Sqlite, el siguiente paso es mover la carpeta a la dirección de nuestro disco local C:, con la finalidad de agregarlo a las variables del sistema.



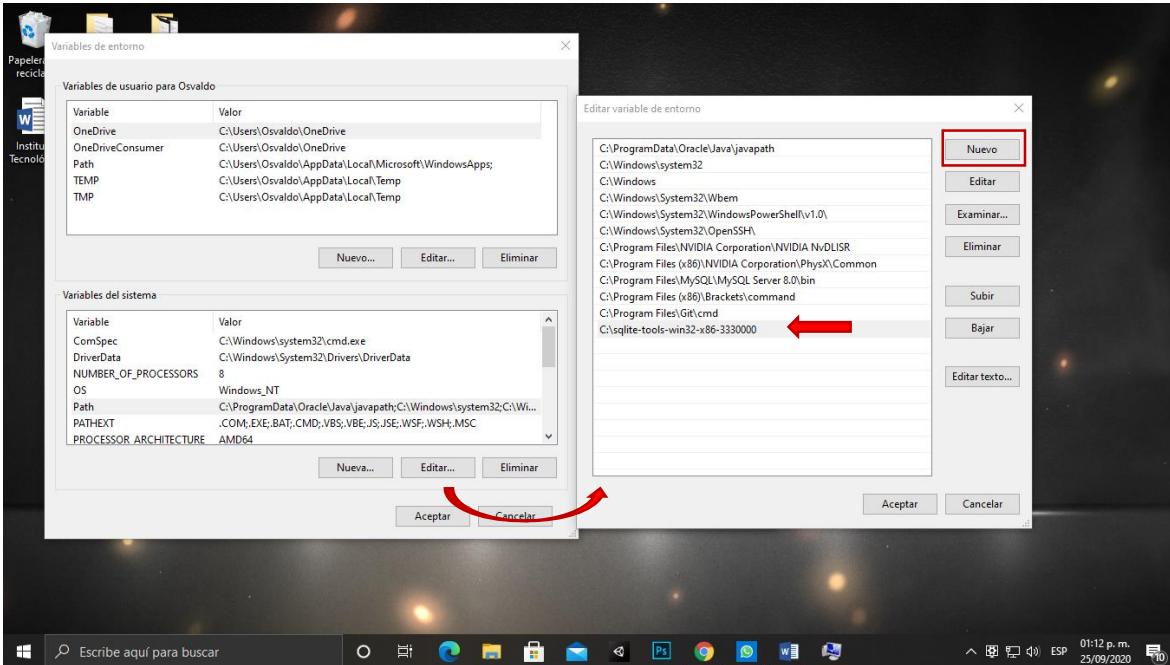
Ya realizado, clicamos click derecho del mouse y nos dirigimos a propiedades y hacemos un click, y nos arroja una ventana de sistema como la que se muestra en la imagen, estando ahí nos dirigimos a configuración avanzada del sistema y nos arroja otra ventana en la cual en la parte inferior derecha se encuentra un botón que dice variables de entorno en el que haremos un click.



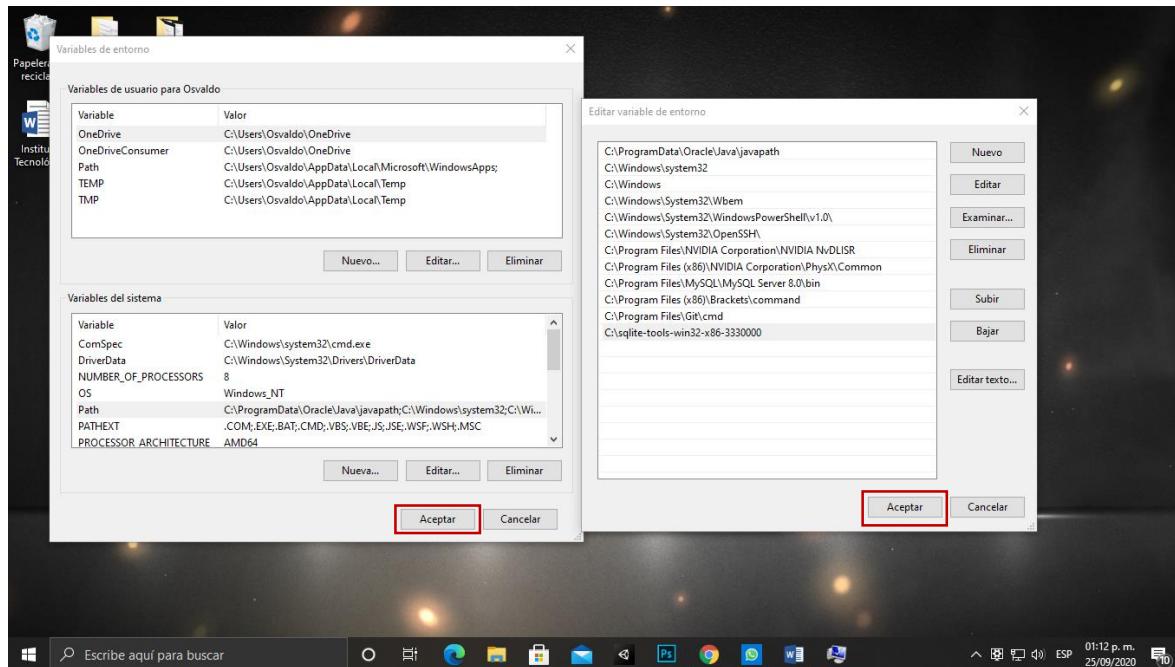
Una vez clicado en variables de entorno nos muestra una ventana en la cual aparecen las variables de usuario y las variables de sistemas, a nosotros nos interesa las variables de sistema para poder tener acceso total a SQLite, nos dirigimos a la sección de variables de sistema, y seleccionamos la variable "path" y clicamos sobre el botón editar.



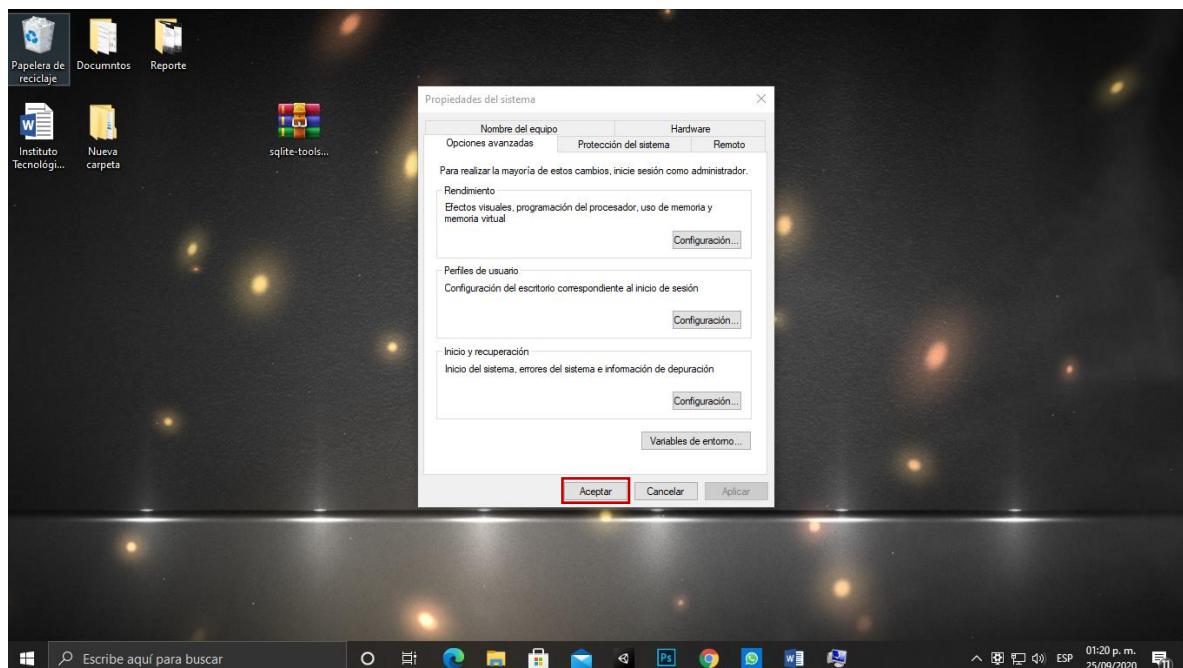
Nos estará mostrando una ventana en la cual tiene mas rutas de programas y en la parte derecha unas cuantas opciones para trabajar con ellas, a nosotros nos interesa agregar una nueva por lo cual nos dirigimos a nuevo y escribimos la dirección de donde se encuentra SQLite.



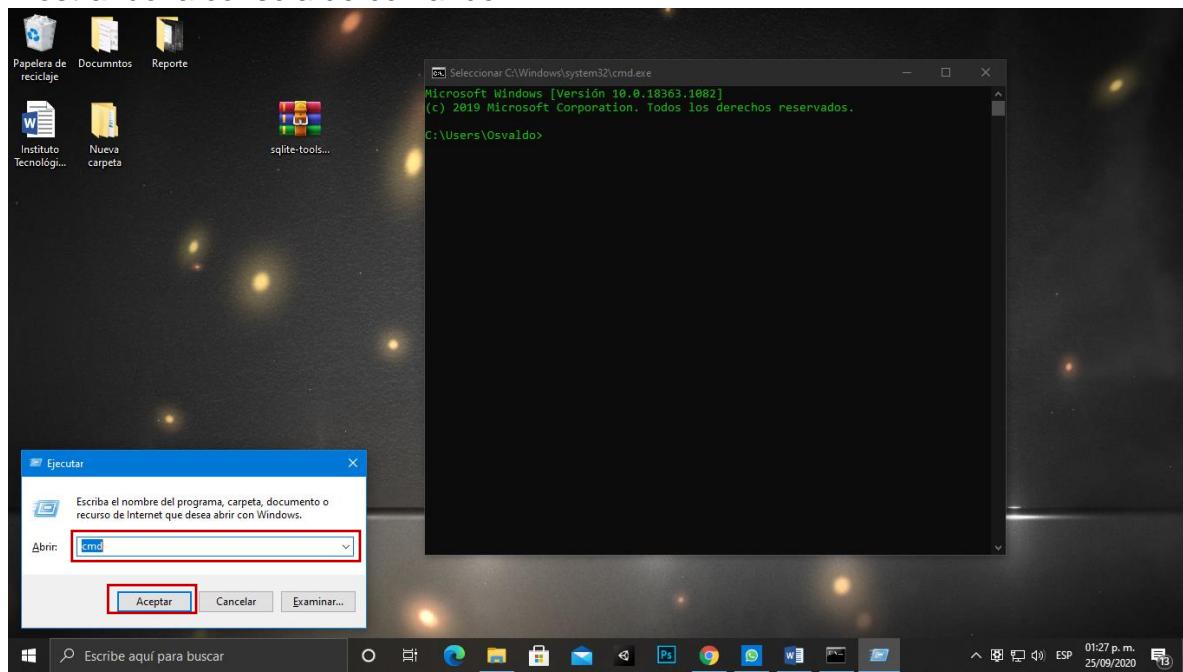
Una vez agregada la ruta de SQLite procedemos a aceptar en la ventana de “editar variables de entorno” así como la de “Variables de entorno” posicionado en la parte inferior.



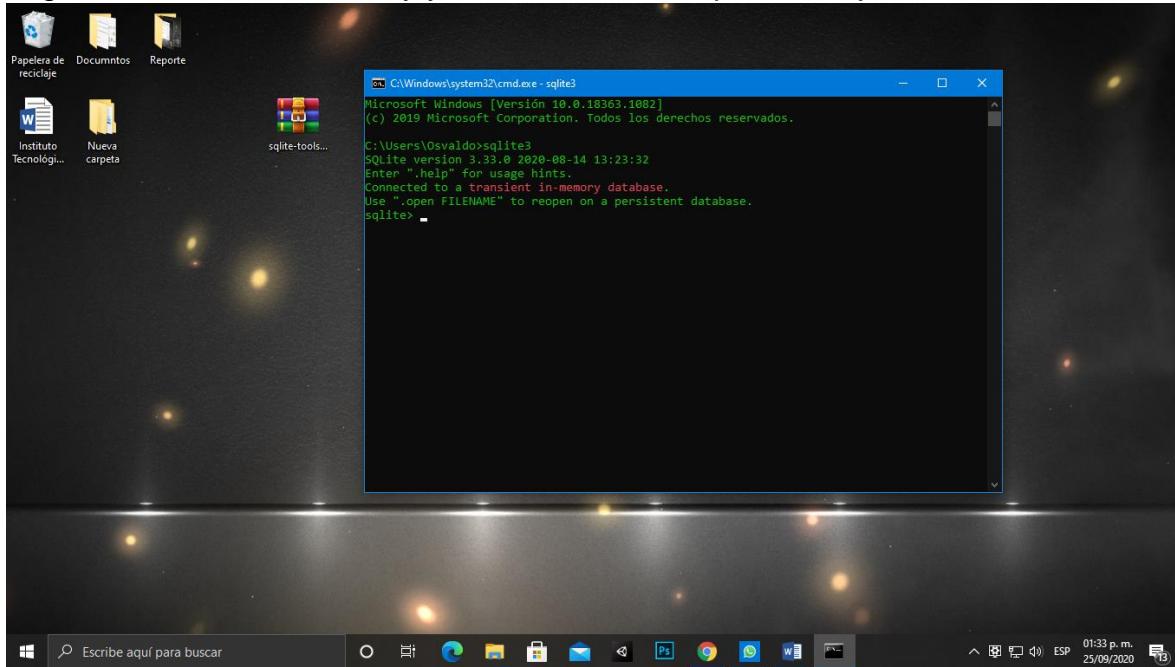
Por ultimo solo presionamos en aceptar de la ventana “Propiedades del sistema”.



Ya realizado el proceso tendremos acceso a SQLite de cualquier parte de nuestra computadora para poder trabajar con ella, solo quedaría verificar que en verdad funcione correctamente, para esto podemos presionar las teclas de Windows + R, para acceder a ejecutar y escribimos “cmd” y damos en aceptar, y nos estaría mostrando la consola de comando.



Estando en la consola solo escribiremos “sqlite3” y con esto deberíamos acceder al gestor de base de datos, y ya estaría funcional para trabajar con él.



Conclusión

La instalación de este gestor fue realmente fácil y rápido ya que solo se necesitó descargar los archivos del gestor y agregar la ruta del mismo a las variables de entorno, con eso quedo funcionando, realmente fue rápida la instalación.

Referencias

Sqlite 3, Instalación en Windows 10. (2019). [Video].

<https://www.sqlite.org/index.html>