Universidad Mariano Gálvez de Guatemala Campus Villa Nueva, Guatemala Ingeniería en Sistemas Ing. Carlos Arias

Curso: Programación I

Laboratorio 8

Sección: "A"

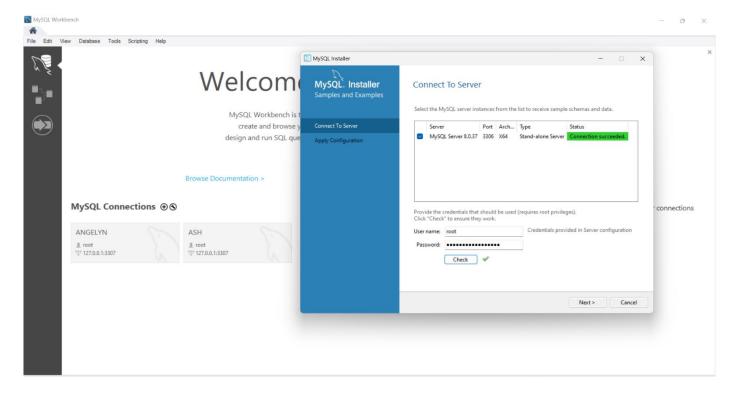
Carné: 5090-23-1407

Nombre: Angelyn Judith Díaz Zeceña

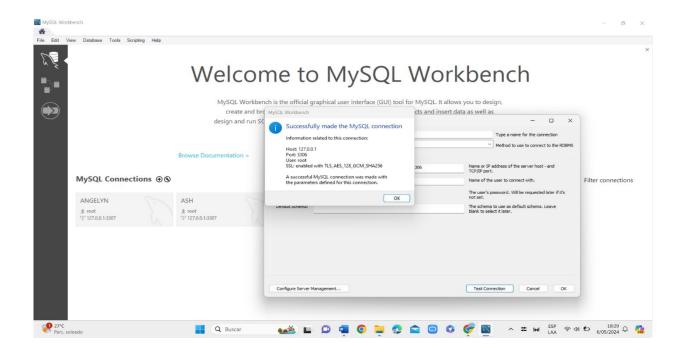
Introducción

Como podemos ver, en este laboratorio, se llevó a cabo la conexión entre Visual Studio Code y Msql. Creando tablas con información sobre un restaurante, gracias a la utilización de un código insertado en Visual Code, pero que más adelante podrán observar a más detalle.

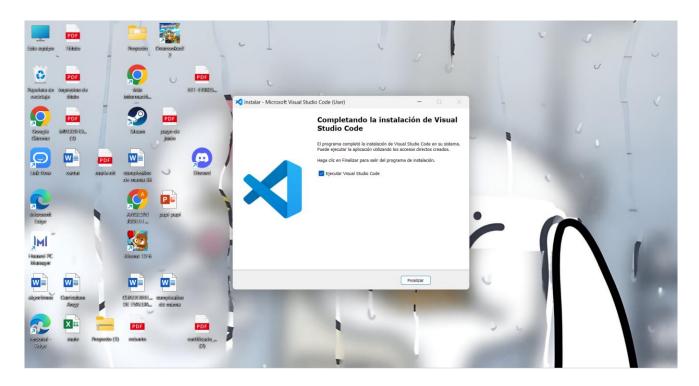
Contenido



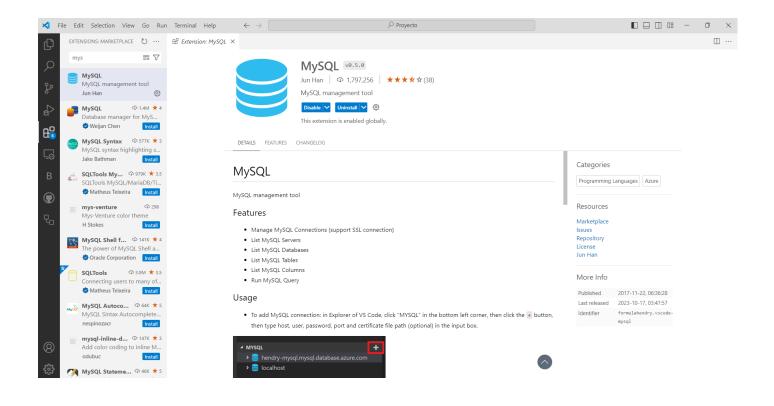
Como podemos ver en esta captura de pantalla, se llevó a cabo la instalación de Worbench y la instalación correcta del instalador MysQl. Mostrando que la conexión era correcta, juntamente con el ingreso de usuario y contraseña.



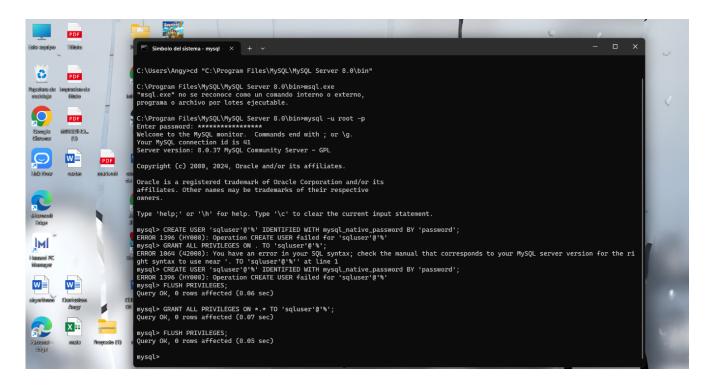
Mostrando en esta última parte, la finalización de la instalación de Mysql, y comprobando en Worbench, mostrando que, se tiene conectado correctamente el motor de base de datos de MYSQL. Y que la conexión ha sido exitosa y sin ningún tipo de problema. Y que el usuario, en este caso, yo, puedo ingresar con mi usuario y que, al momento de perder el primer usuario, tengo otro de respaldo.



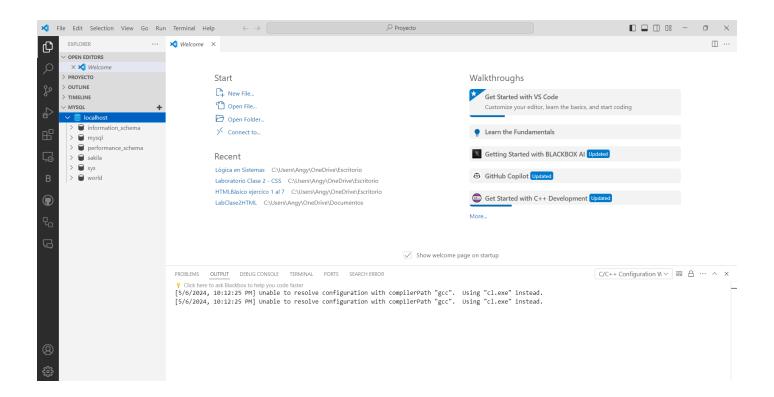
En esta otra parte, se muestra que la instalación de Visual Studio Code, fue instalada exitosamente y sin ningún tipo de problema, todo ejecutado en la carpeta correspondiente.



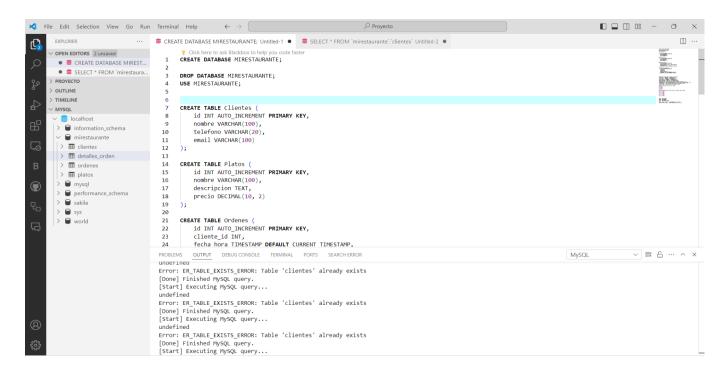
En esta captura, se muestra la instalación de la extensión Mysql, en Visual Code, para poder conectar las aplicaciones de C++ a MSQL.



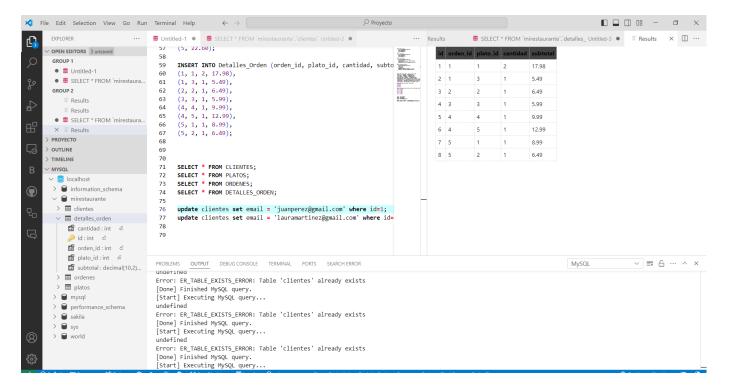
En esta captura de pantalla, se muestra la utilización del símbolo de sistema, y gracias al comando "cd", y al ingreso de la dirección de la carpeta ubicada de Msql, se conectar y corregir el error que se presentaba en Visual Code, respecto a la base de datos.



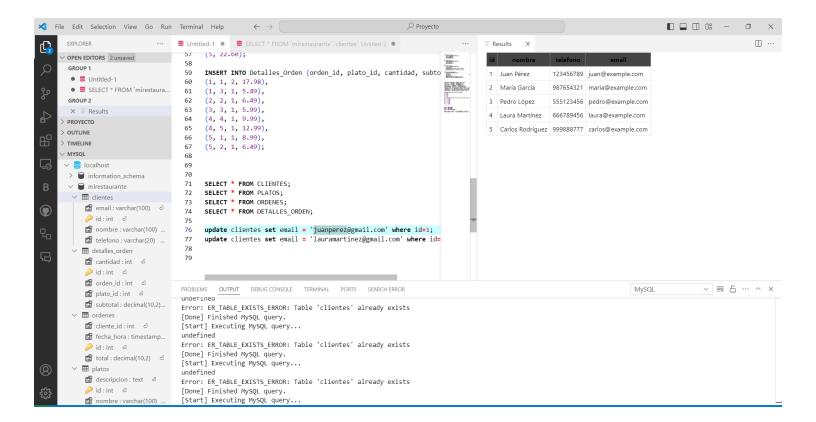
Como podemos ver en esta captura de pantalla, se ingreso un "New Query" y se llenó los datos correspondientes, por ejemplo: localhost, el usuario, la contraseña, entre otra información, para poder crear una base de datos, gracias a la extensión que se tiene con Msql.



Como podemos ver en esta captura de pantalla, se empezó a colocar el código y a crear la base de datos sobre un restaurante, gracias a la ayuda de "créate database". Ya que sin ella, no habría tabla, ni información.

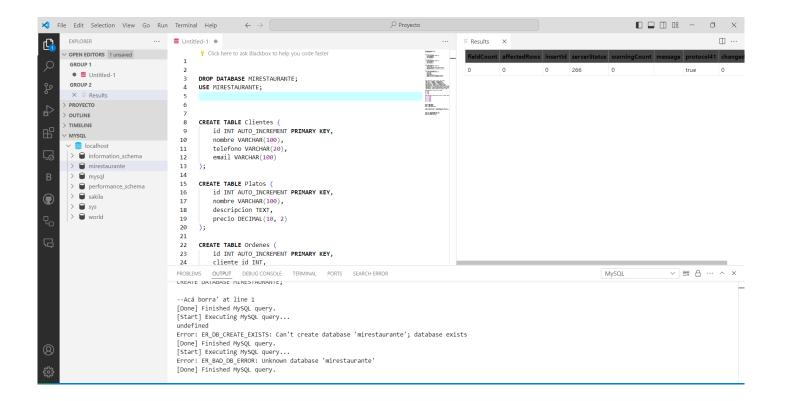


En esta parte de la tabla, ya se empieza a utilizar un crud, que sirve para crear información, con un "Create" y para insertar información. Siempre, siendo los datos de los clientes y personal de parte del restaurante.



En esta parte de la captura, podemos ver que se utiliza el crud "select" que es para leer la información y se le conoce como "Read".

Y juntamente se utilizó otro crud, llamado "update" que sirve para actualizar información adentro de la base de datos, ósea, dentro de la tabla.



Y por último, en esta captura de pantalla, se muestra la utilización de un crud, llamado "delete" que quiere decir, que sirve para eliminar información que ya no se necesita dentro de la tabla, o en este caso, dentro de la base de datos.

Conclusión

En conclusión, este fue un laboratorio muy distinto y más elaborado que los anteriores trabajados, ya que aquí, se utilizaron cruds, y se conectaron dos programas que son muy demandados hoy en día, en donde también, se puede apreciar la utilización de tablas y a ver el código, representado de una manera más grafica y fuera de lo habitual, en la cual si soy sincera, no sabía que se podía realizar, pero eso fue lo más interesante de este trabajo elaborado.

Referencias

 $\underline{https://github.com/Ashe122/LABORATORIO-8.git}$