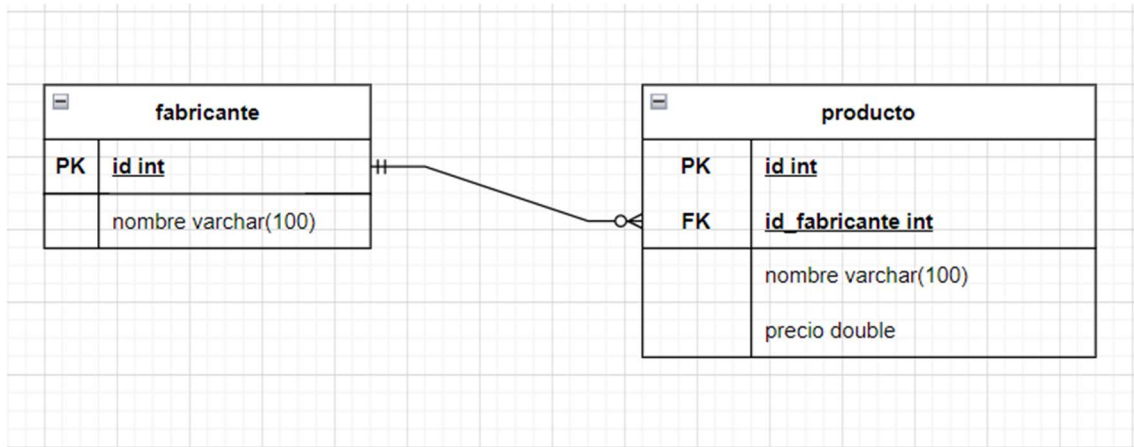


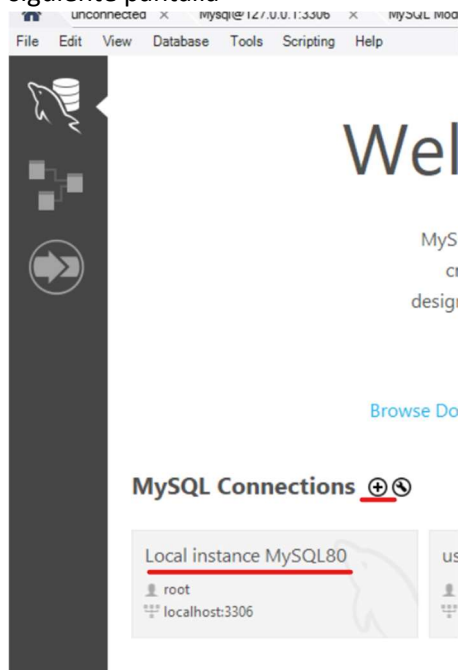
A4-1 Creación base de datos



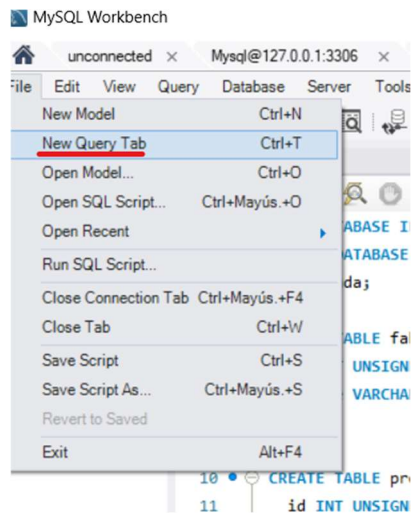
Realizar los siguientes apartados que se ponen a continuación y sacar una captura de pantalla de cada uno de ellos. Pegar la captura debajo de cada apartado. El fichero se grabará con el formato **nombre_apellido1_apellido2.pdf**. Sacar capturas de pantalla a partir del apartado 2 que es cuando comienza la creación de la base de datos. Si os sale algún error podéis sacar captura de pantalla del error e indicar cómo lo solucionasteis.

Pasos a seguir para realizar el ejercicio.

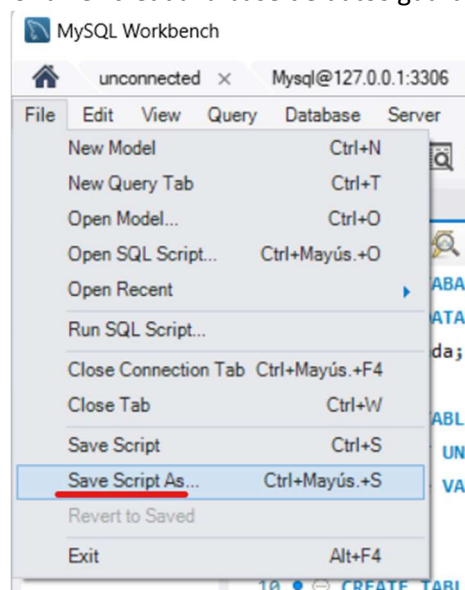
- 1- Es necesario haber instalado MySQL Workbench. Abrimos el programa y nos aparece la siguiente pantalla



Abrimos la conexión existente (*local instance MySQL80*) o creamos una nueva con el botón +. Nos solicitará la contraseña que elegimos al instalar *Workbench*. Una vez dentro abrimos una nueva pestaña de consultas.



- 1- Crear una **base de datos** llamada **tienda** con las especificaciones de las tablas de arriba. Todos los atributos de ambas tablas son obligatorios (not null). Para crear la base de datos y la tabla se debe usar el comando **CREATE TABLE**, no es necesario indicar el juego de caracteres que va a usar, podemos dejar el que viene por defecto. Una vez creada la base de datos guardar el script



- 2- Una vez creada una base de datos, para empezar a poder trabajar con ella, deberemos poner el comando **USE**.
- 3- Una vez creada la base de datos con ambas tablas, mostrarlas con el comando **SHOW**

- 4- Visualizamos la estructura de las dos tablas con el comando **DESCRIBE** para consultar los atributos de cada una de las tablas.

- 5- Cambiamos el nombre a la tabla **producto** para que pase a llamarse **productos_informaticos**

- 6- Mostrar las tablas con el comando **SHOW** para comprobar que se ha realizado el cambio de nombre.

- 7- Añadir una nueva columna a la tabla **fabricante** que se llame **provincia** y que sea de tipo **VARCHAR(20)**. Debe estar situada justo después del campo **id**. Se debe usar el comando **ALTER**

- 8- Añadir otra columna a la tabla **fabricante** que se llame **garantía**. Debe estar situada justo después del campo **nombre**. Se debe usar el comando **ALTER... ADD...**

- 9- Borrar la columna garantía recién creada garantía. Usar el comando **ALTER... DROP...** Sacar captura de pantalla del antes y el después.

- 10- Crear una tabla que se llame **alumnos**. Debe tener un atributo **idAlumnos de tipo INT** que sea la **clave primaria**, y otro atributo llamado **nombre que sea VARCHAR(50)**.

- 11- Insertar 6 alumnos en ella. Utilizando 3 métodos distintos (insertar 2 alumnos por cada método), comando **INSERT INTO**
- 12- Mostrar todos los alumnos de la tabla ALUMNO con el comando **SELECT**.
- 13- Añadir un atributo llamado **notas de tipo decimal** a la tabla **alumnos** ue permita introducir **6 dígitos en total, dos de ellos decimales**.
- 14-** Insertar una nota a cada uno de los **alumnos**.
- 15- Borrar el campo **notas** de la base de datos **alumnos**.
- 16- Borrar la tabla **alumnos** completamente de la base de datos