

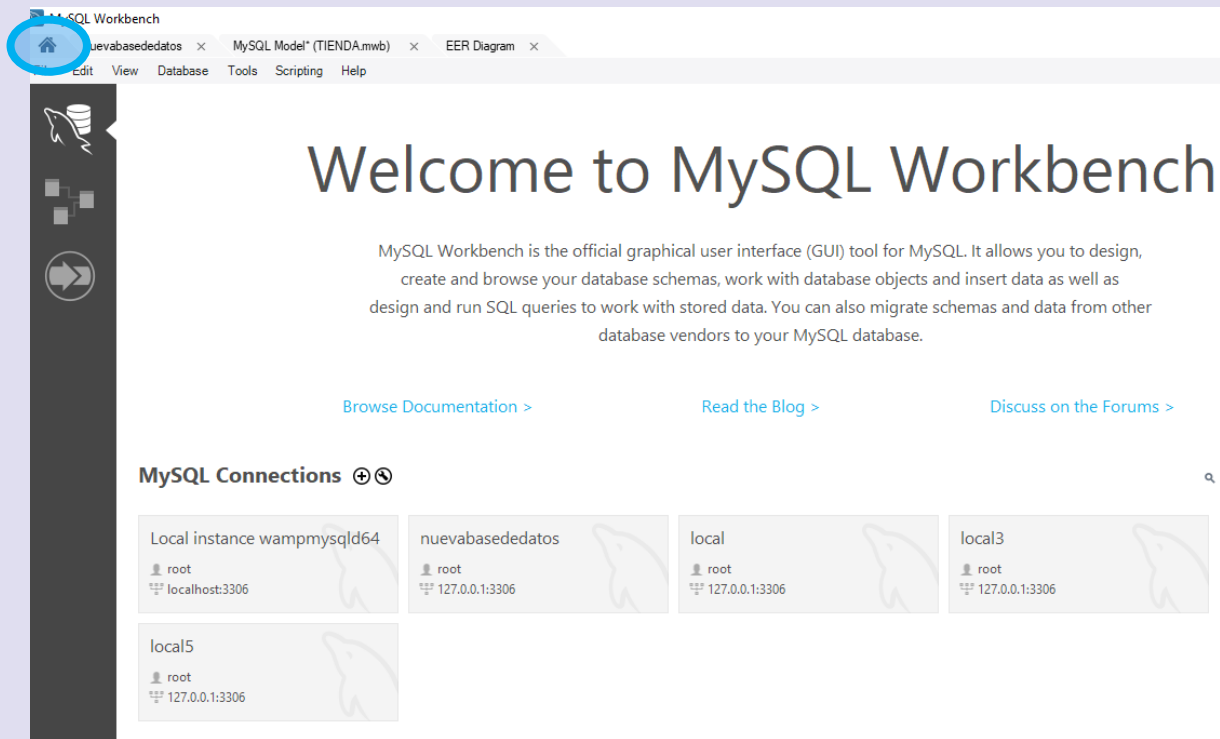
CLASE LUNES-14-MAYO-2021

INICIO DE CLASE-

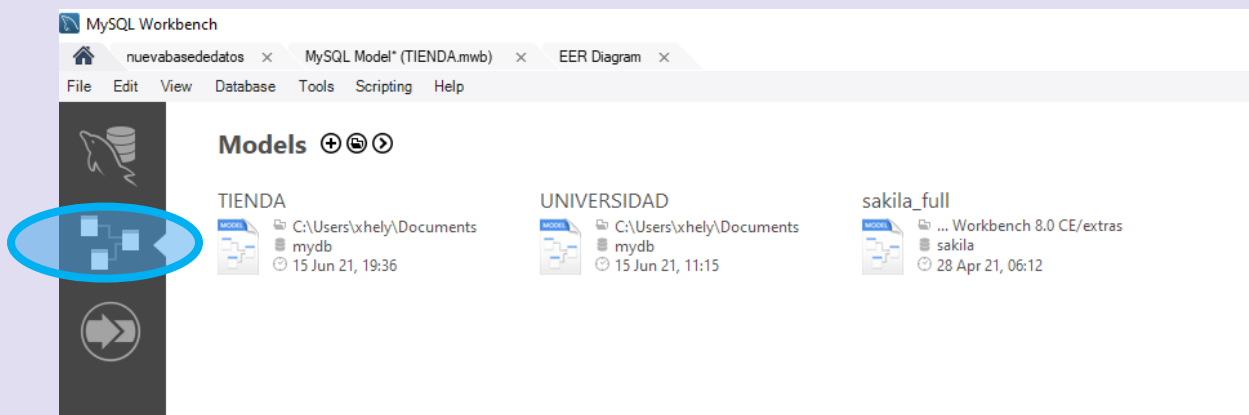
Realizamos repaso de clase anterior y se dio tiempo para terminar los ejercicios.

Pasamos nuestro modelo conceptual a un modelo lógico en Workbench y luego creamos nuestra base de datos.

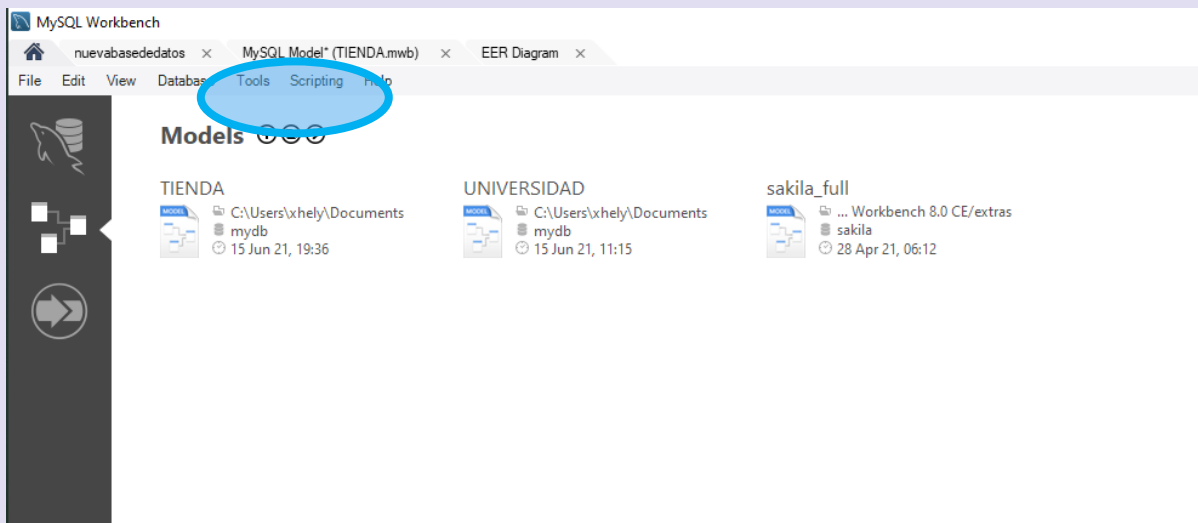
1. Ir a la casita



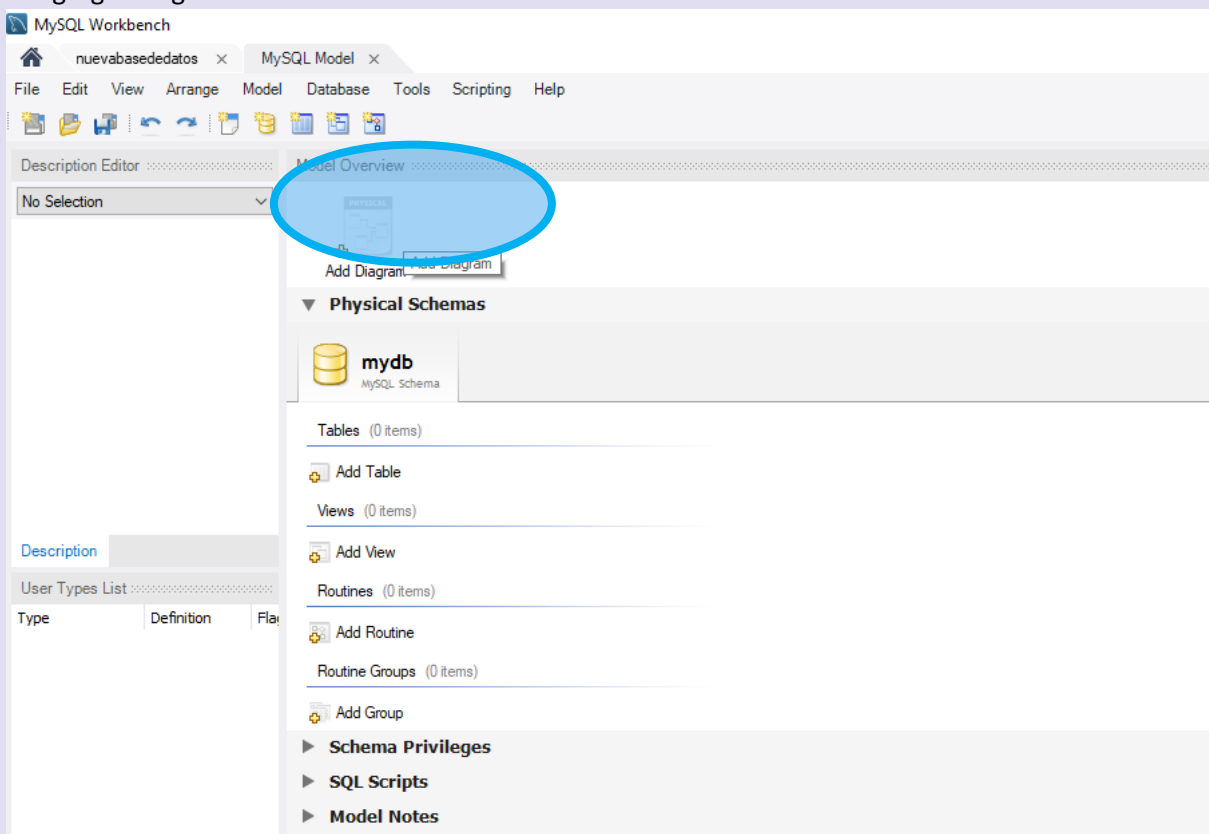
2. Ir a los diagramas



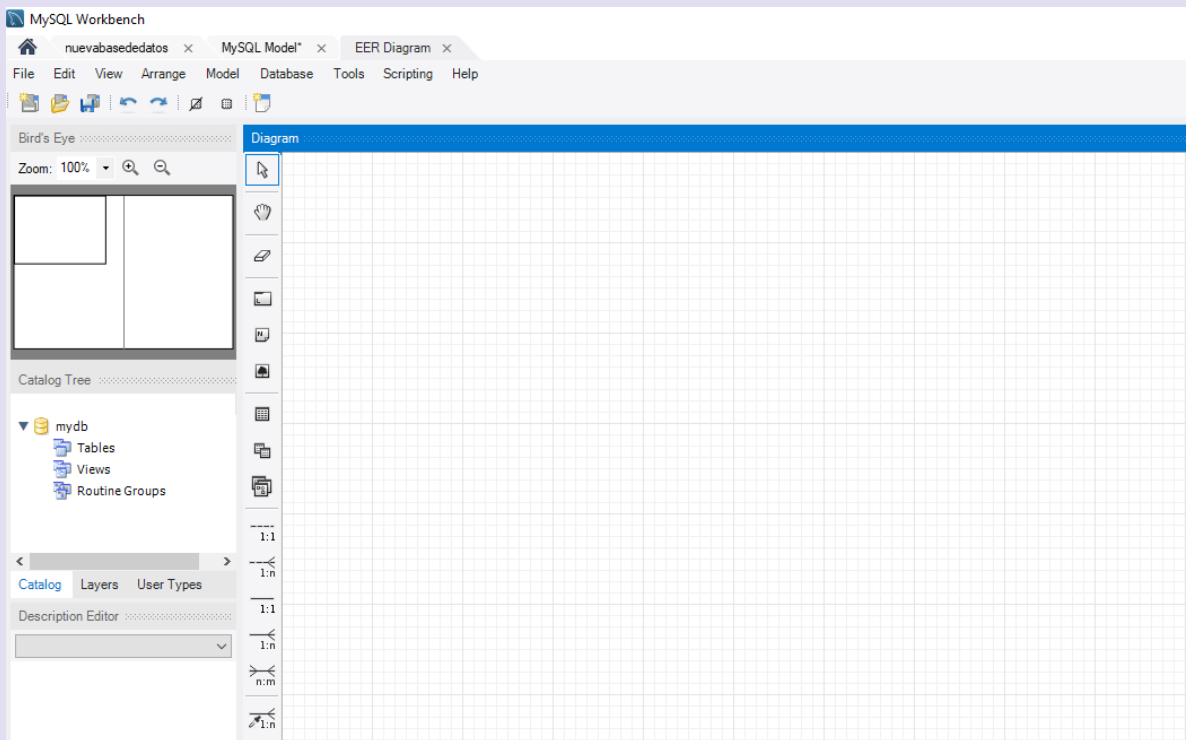
3. clic en +



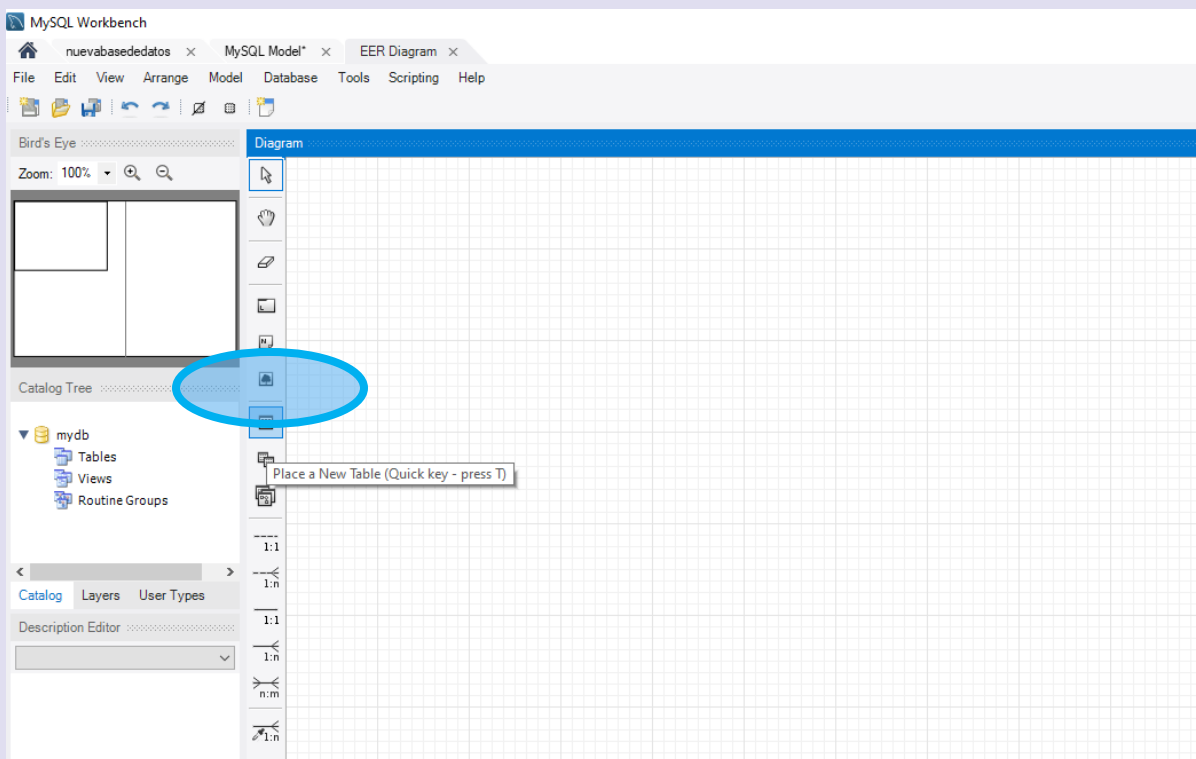
4. Agregar diagrama



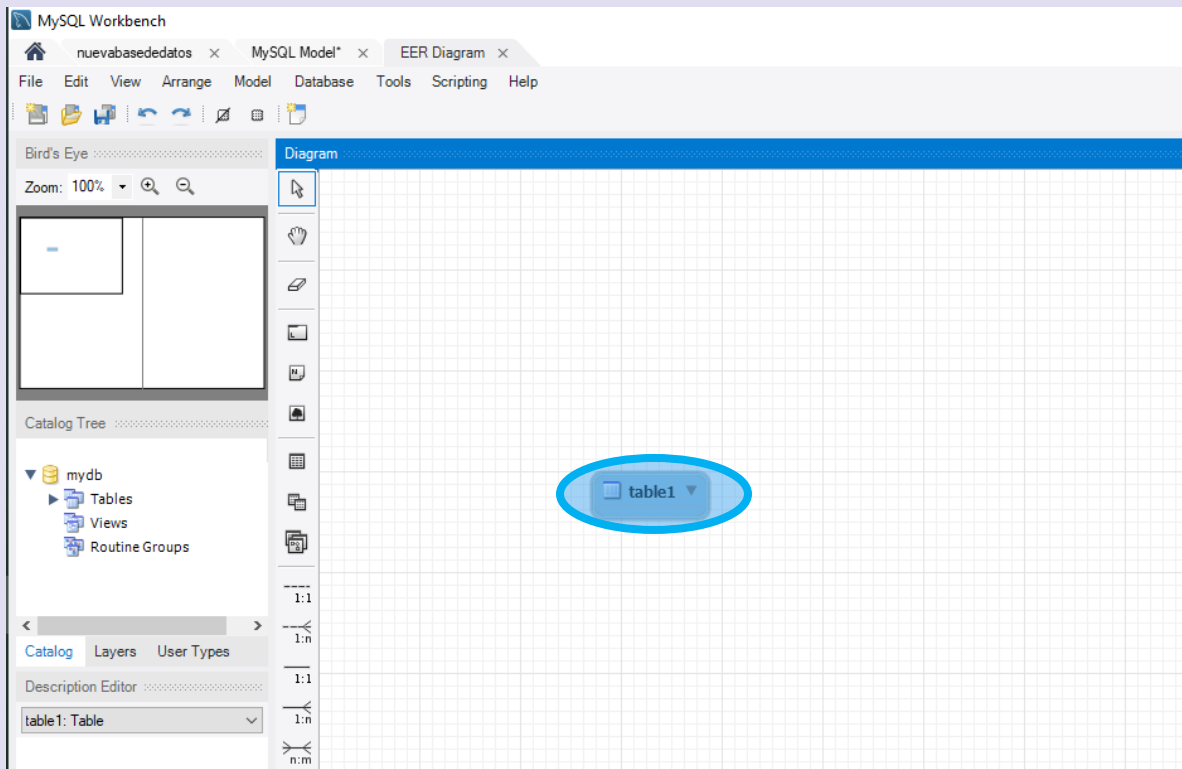
5. Nos muestra interfaz



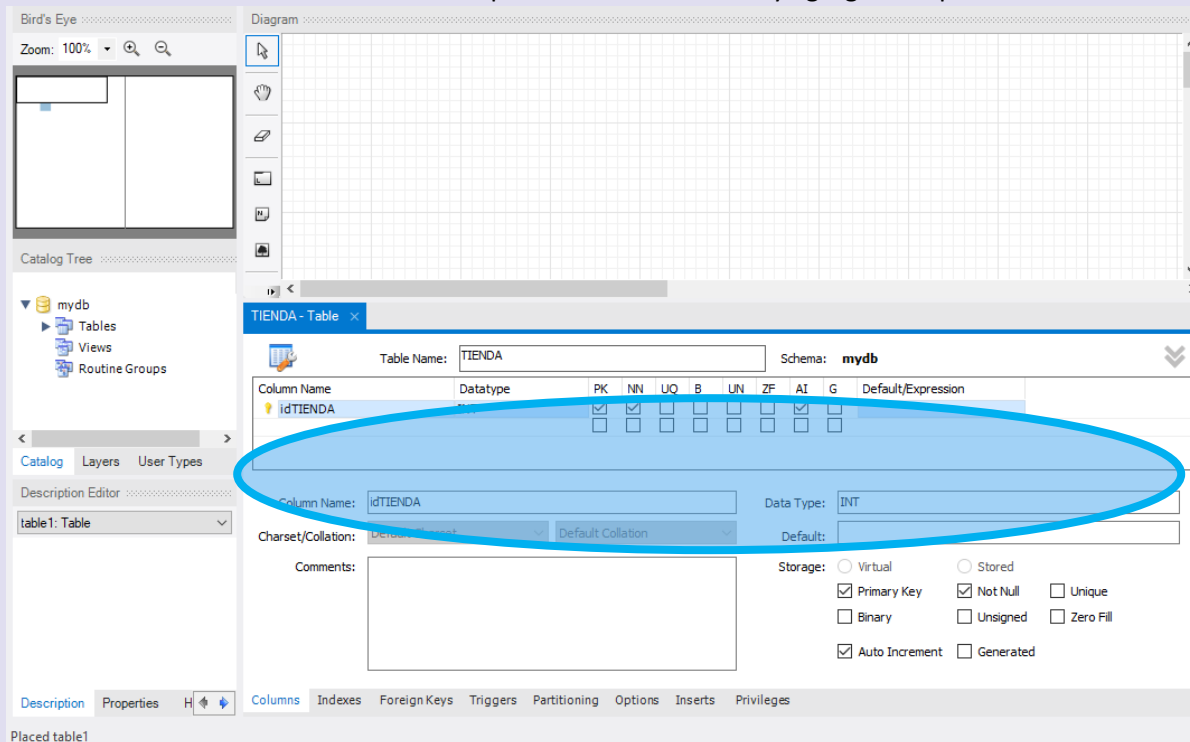
6. Clic en tabla



7. Clic en el espacio de trabajo

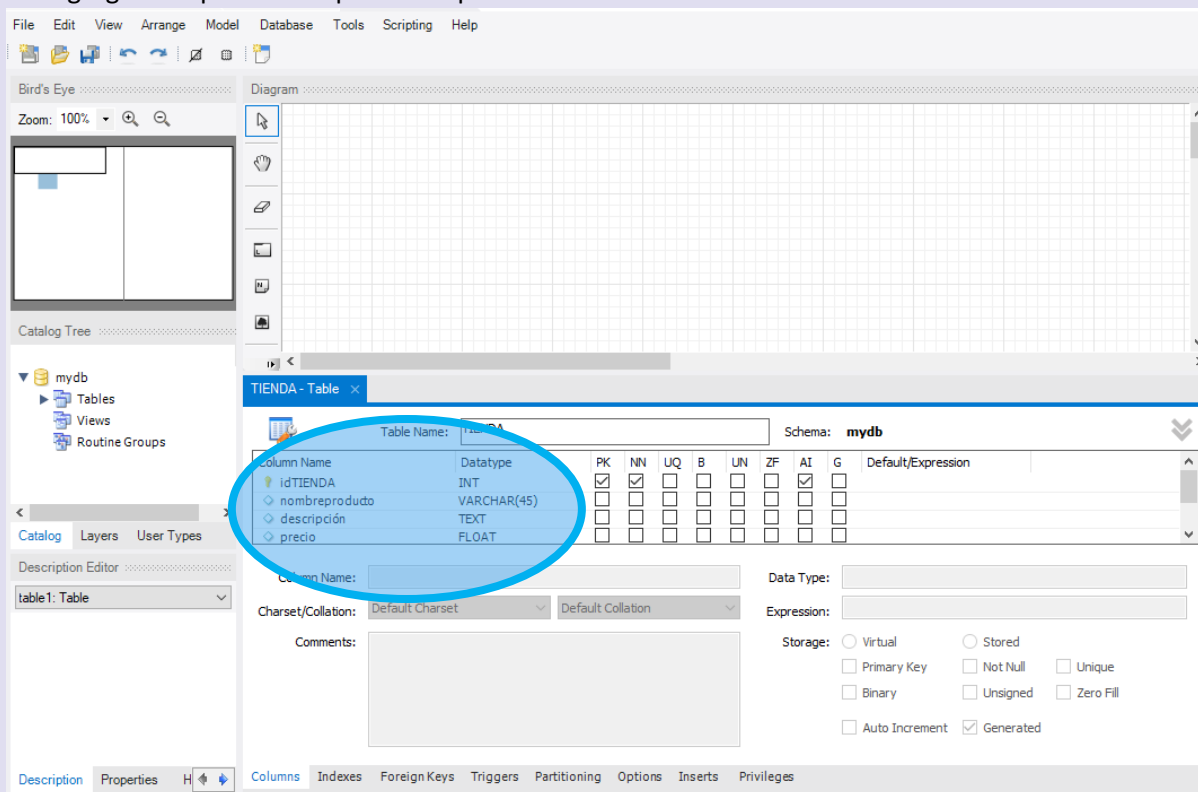


8. Doble clic en la tabla para modificar nombre y agregar campos

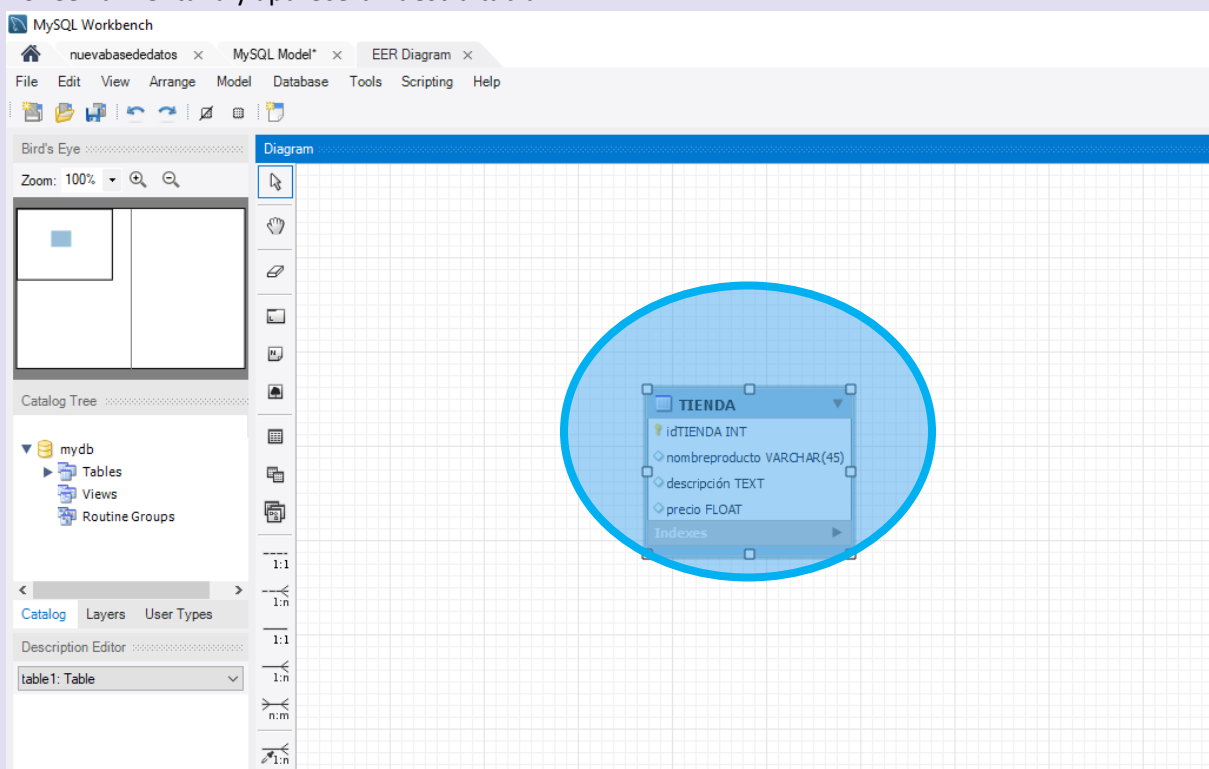


CLAVE PRIMARIA - NOT NULL - AUTO INCREMENTABLE

9.2 Agregar campos con respectivos tipos de datos

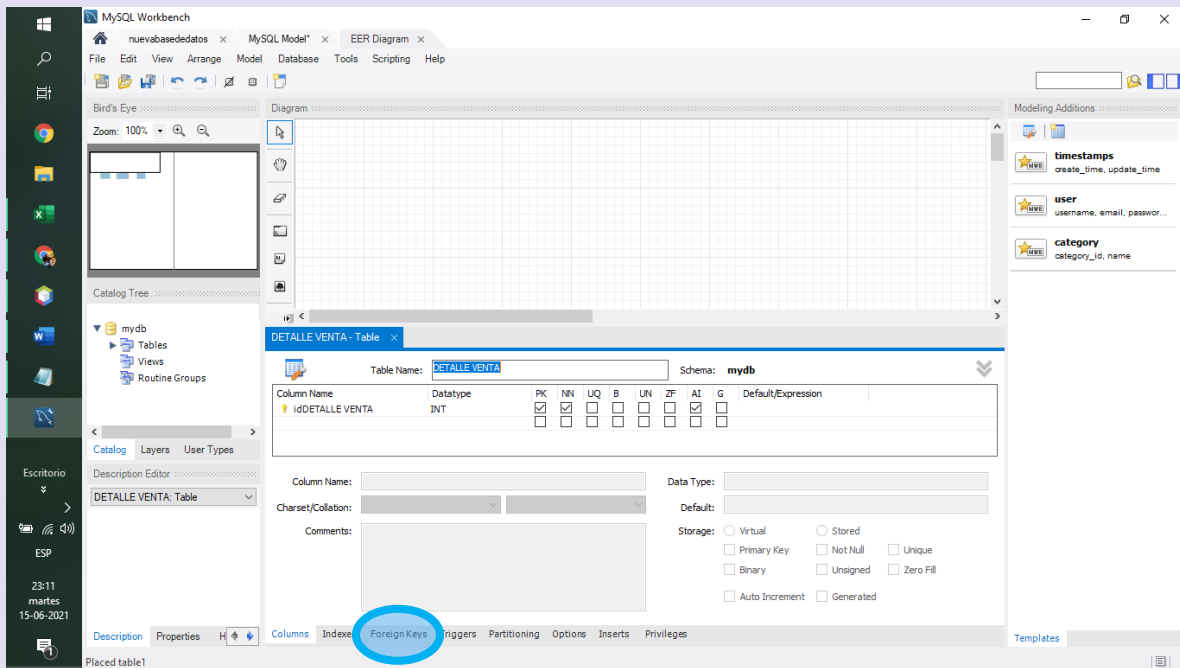


10. Cerrar ventana y aparecerá nuestra tabla

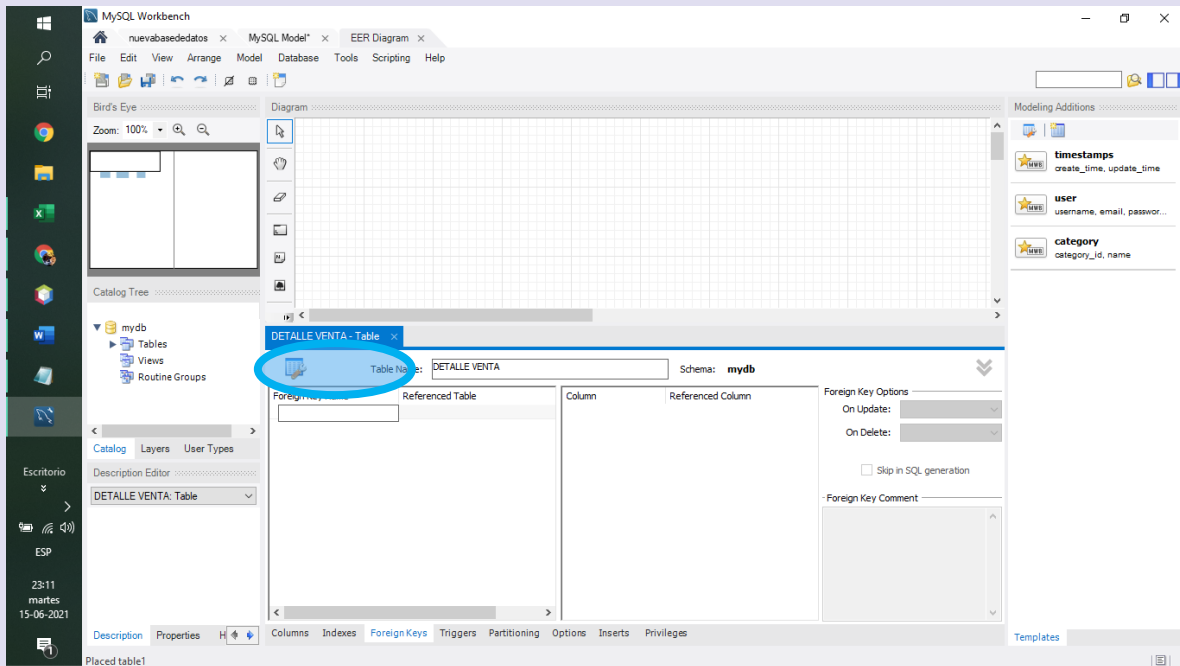


Creando relaciones y claves foráneas de manera manual

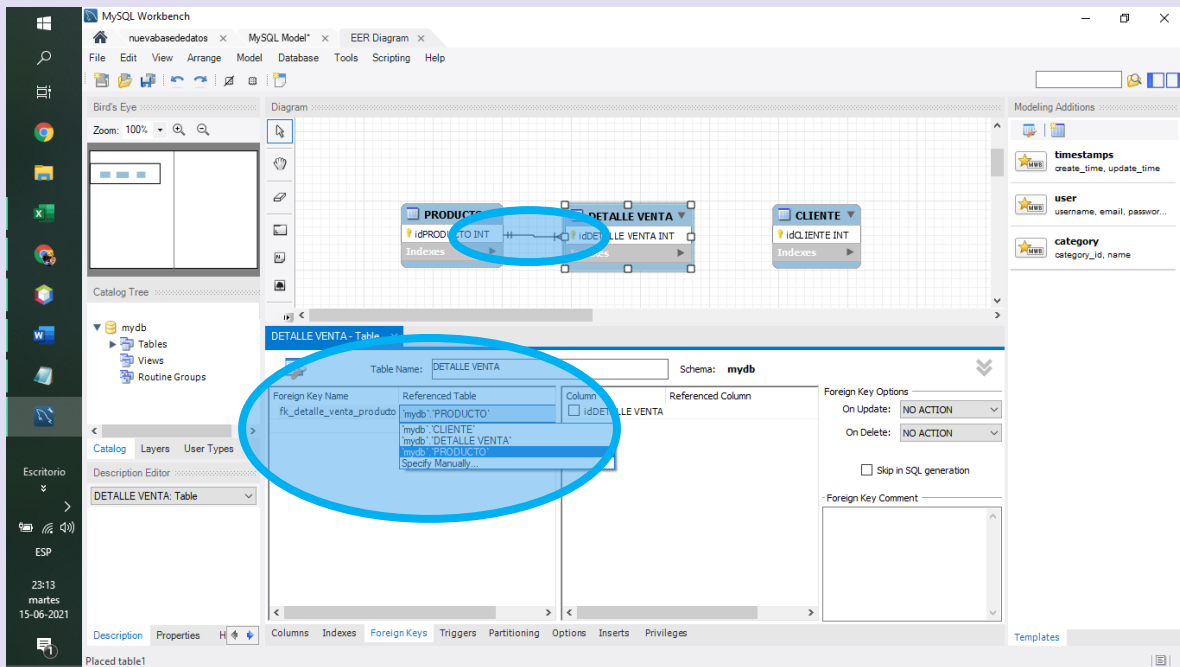
11. Ir a foreign keys



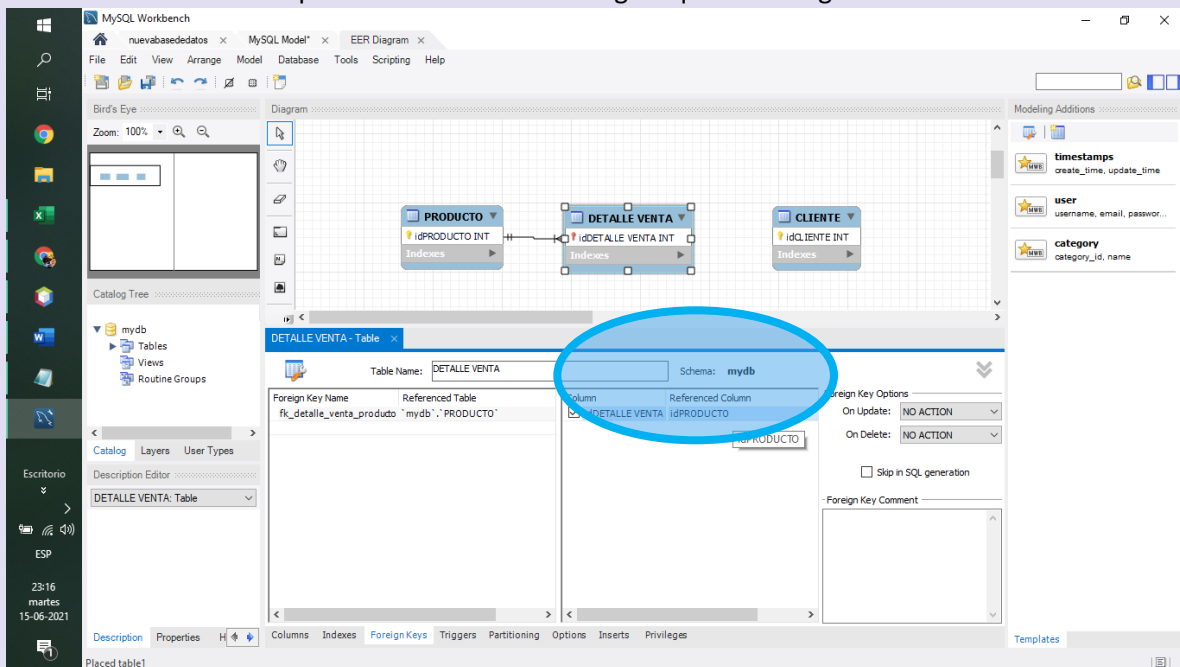
12. Se da el nombre a la clave foránea



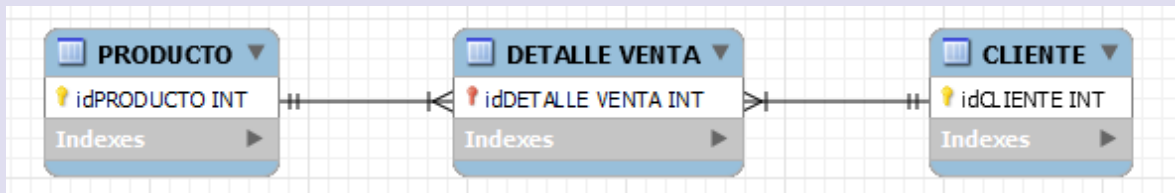
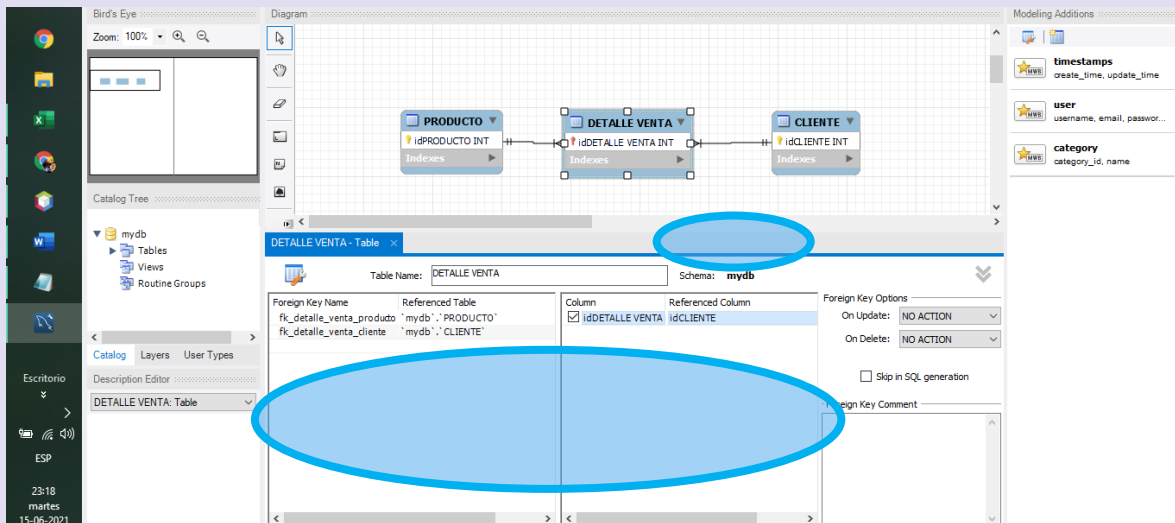
13. La clave foránea estará relacionada con tabla... (indicar)



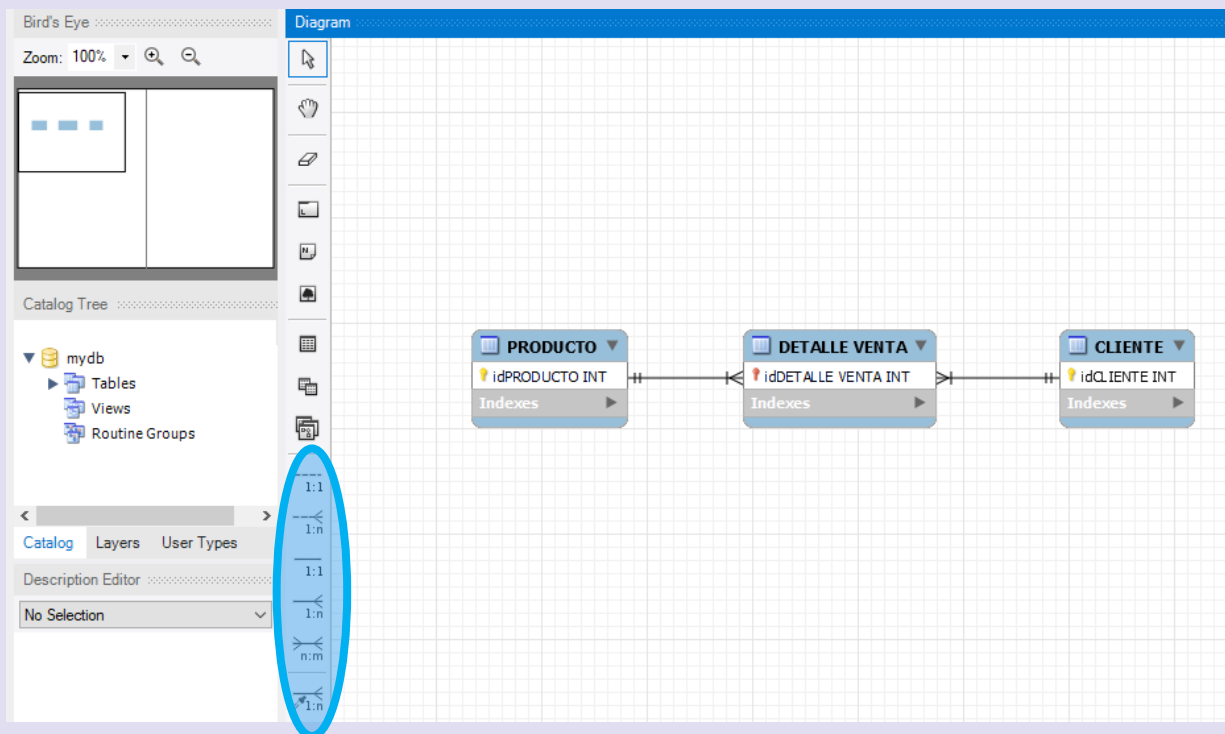
14. Nos muestra los campos de “detalle venta”. Elegir a qué estará ligada la clave foránea.



15. Observamos que se han creado la clave primaria y las claves foráneas. Y se ha realizado la relación entre las entidades.

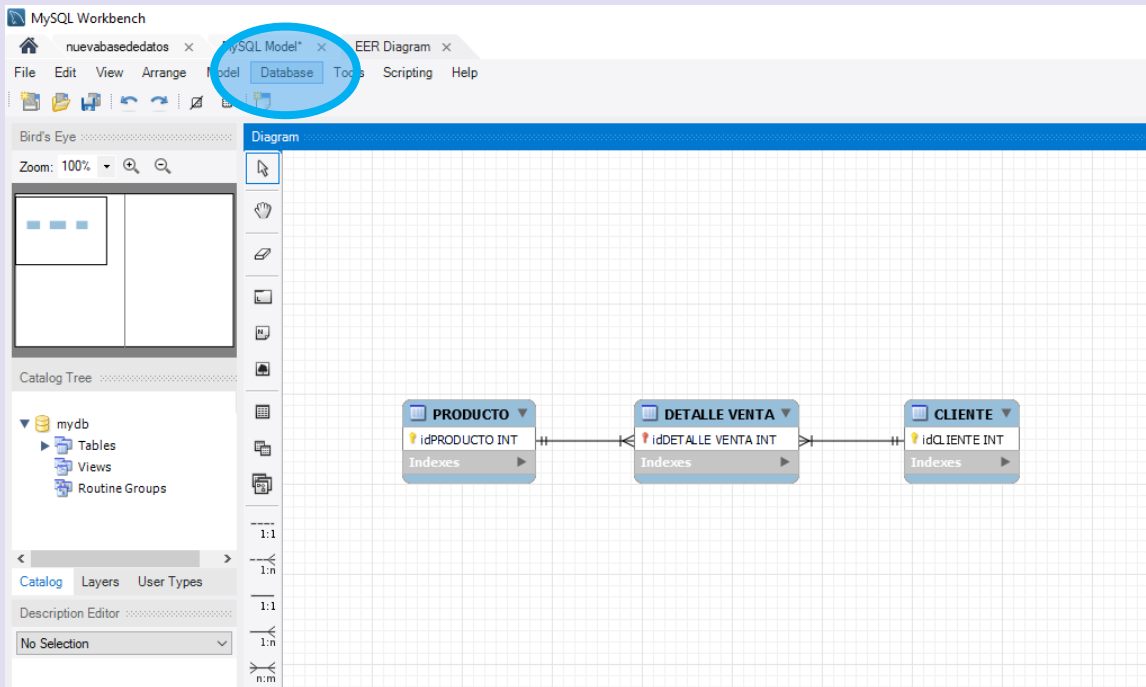


16. Se observa otra manera de crear las relaciones.

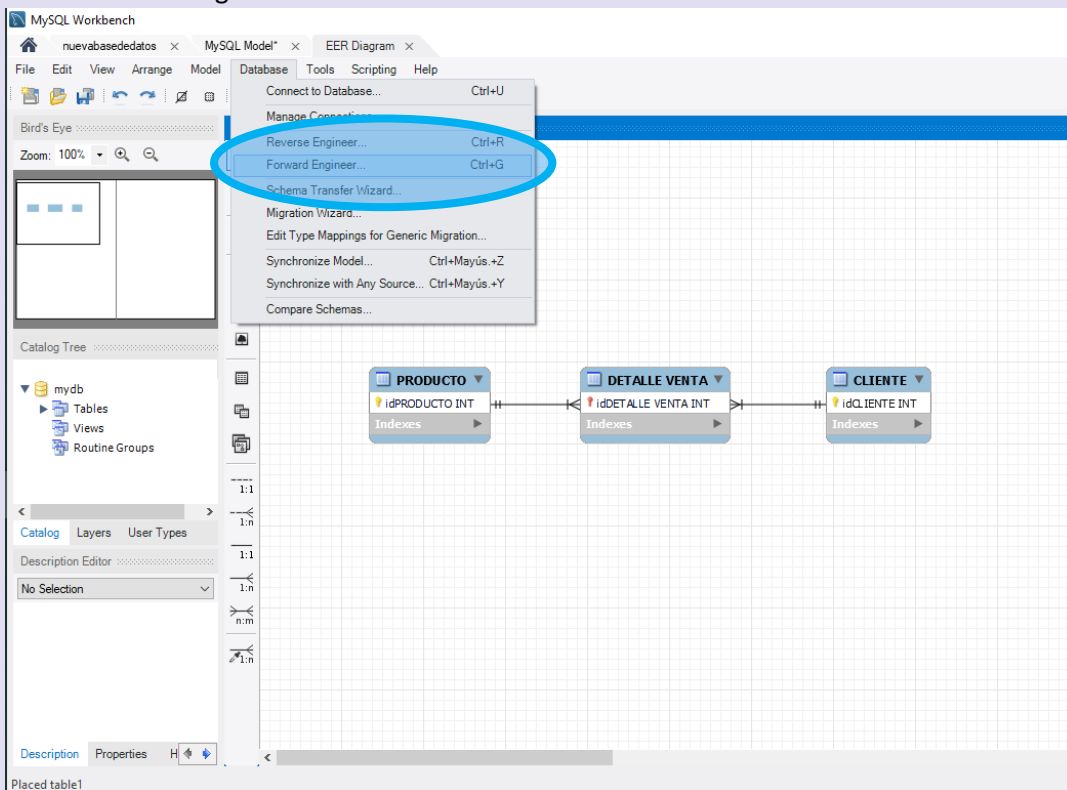


Creando la base de datos.

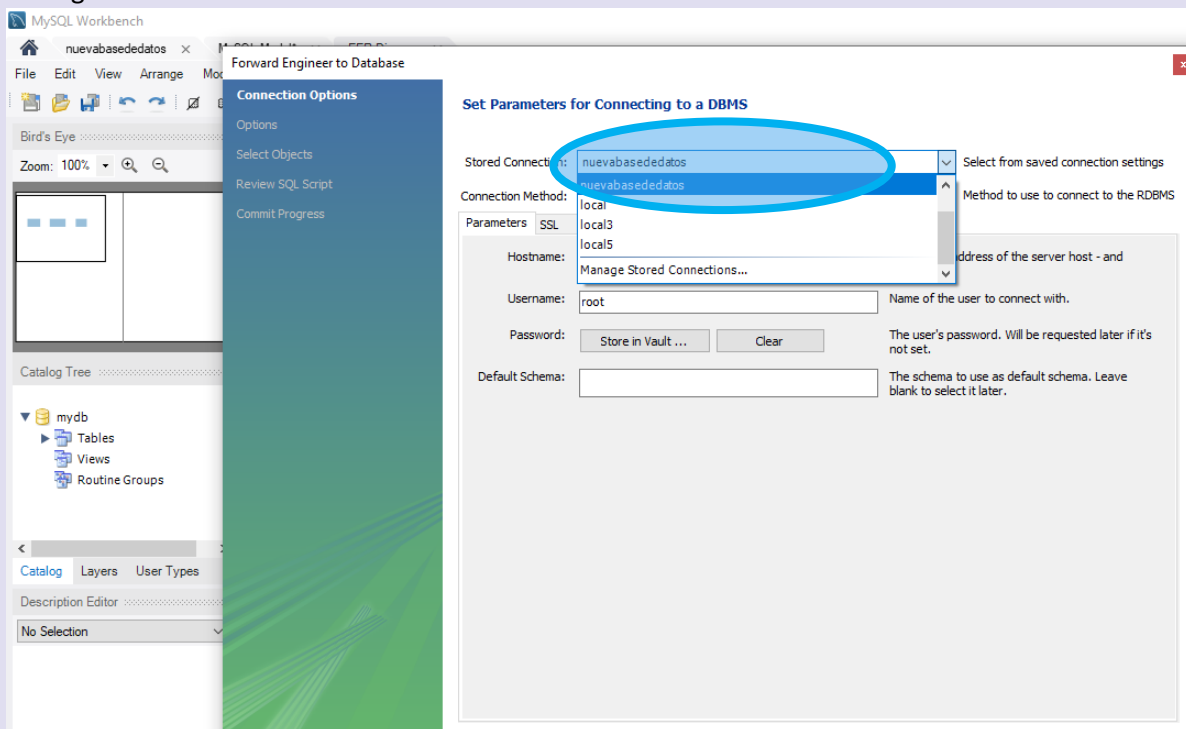
1. Ir a database



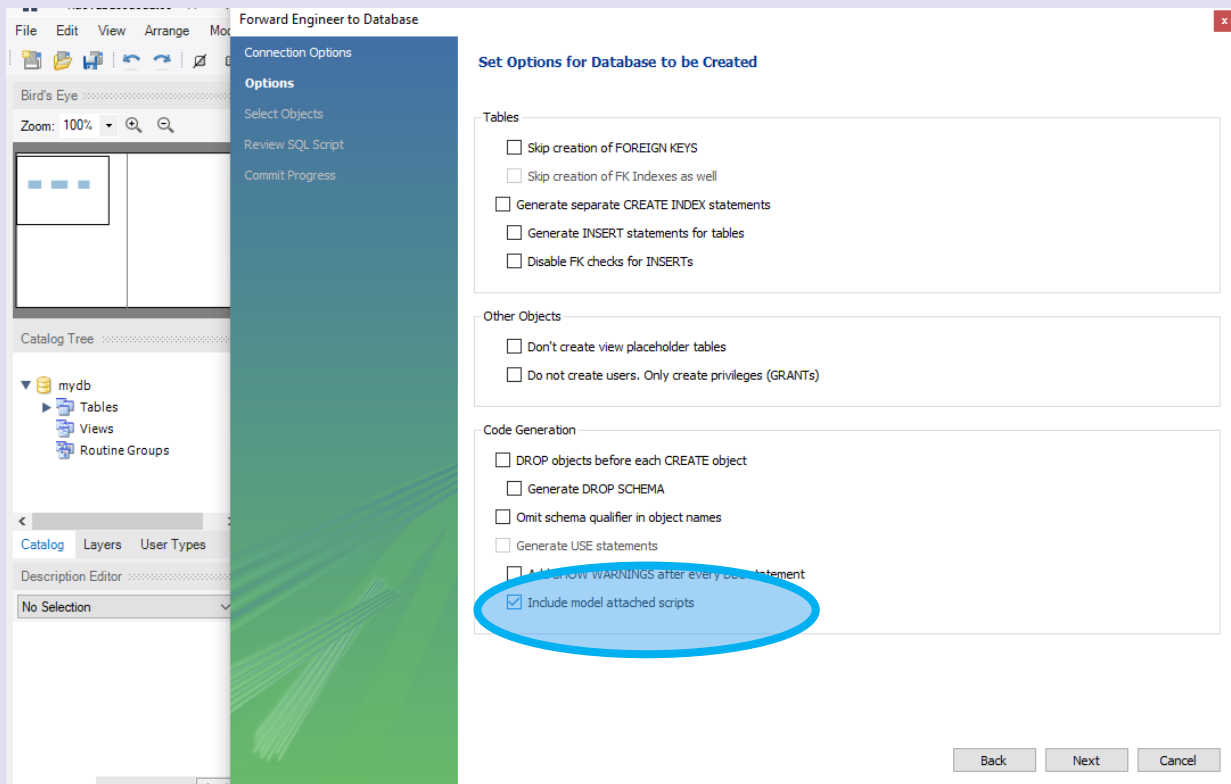
2. Ir a Forward engineer.



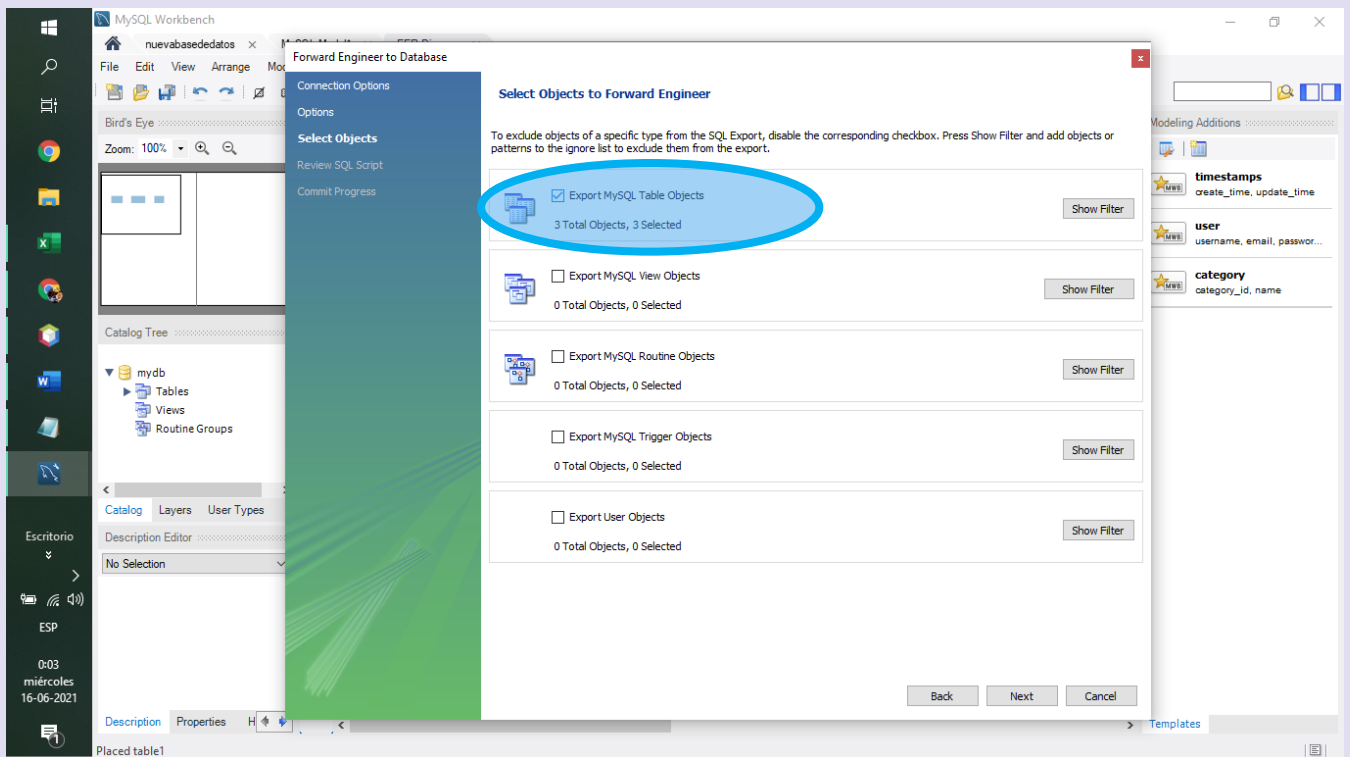
3. Elegir conexión



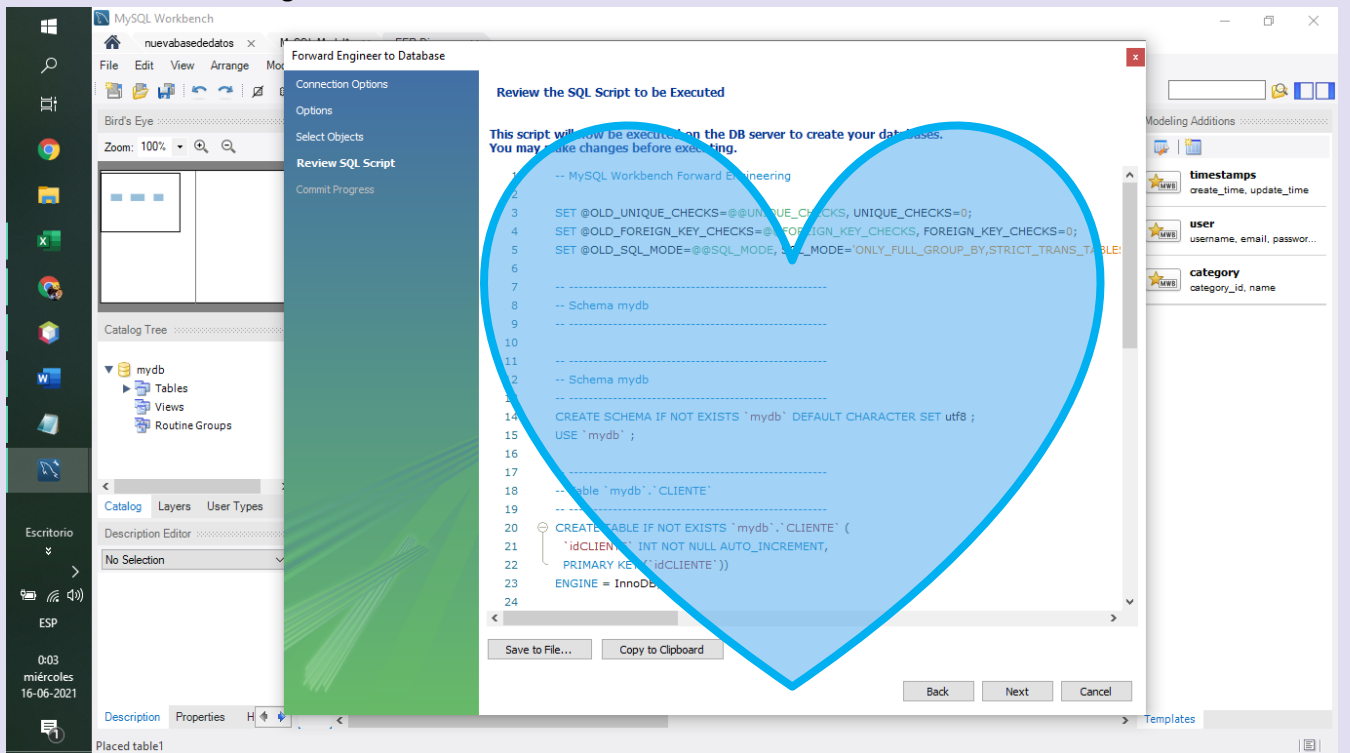
4. Marcar el último



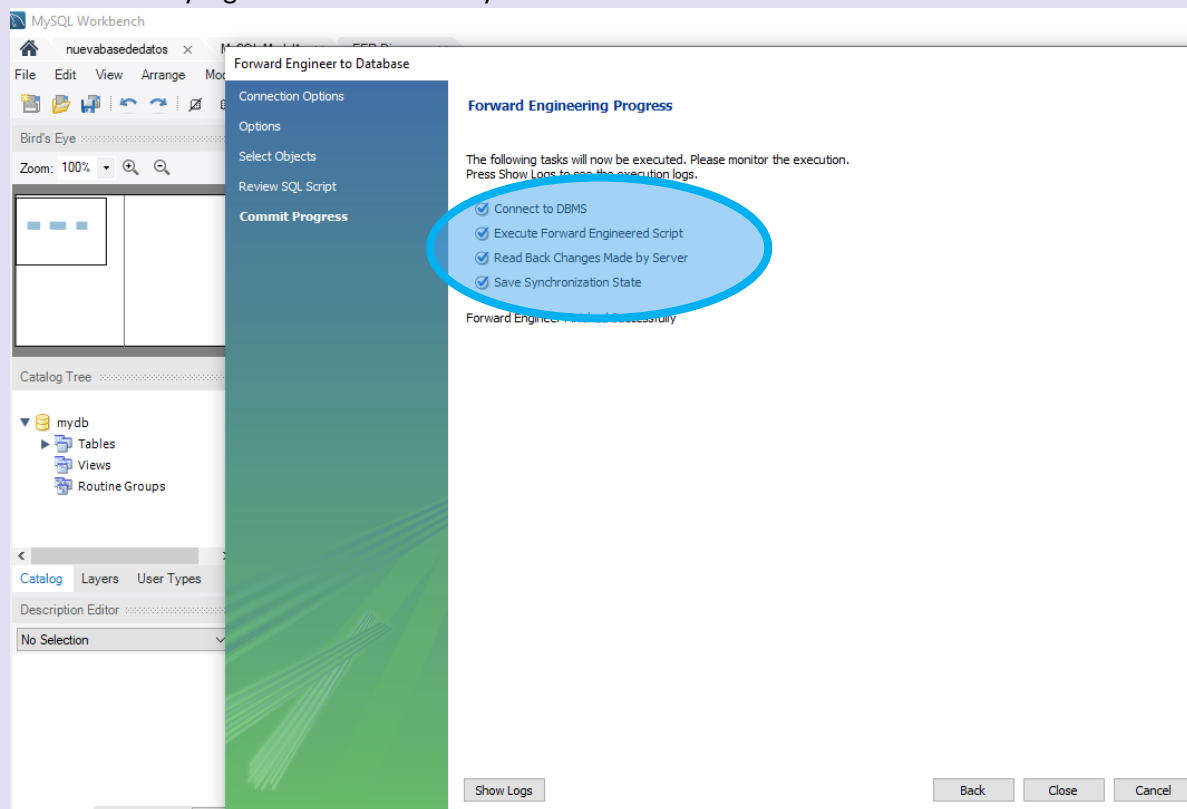
5. Nos mostrará las tablas a crear



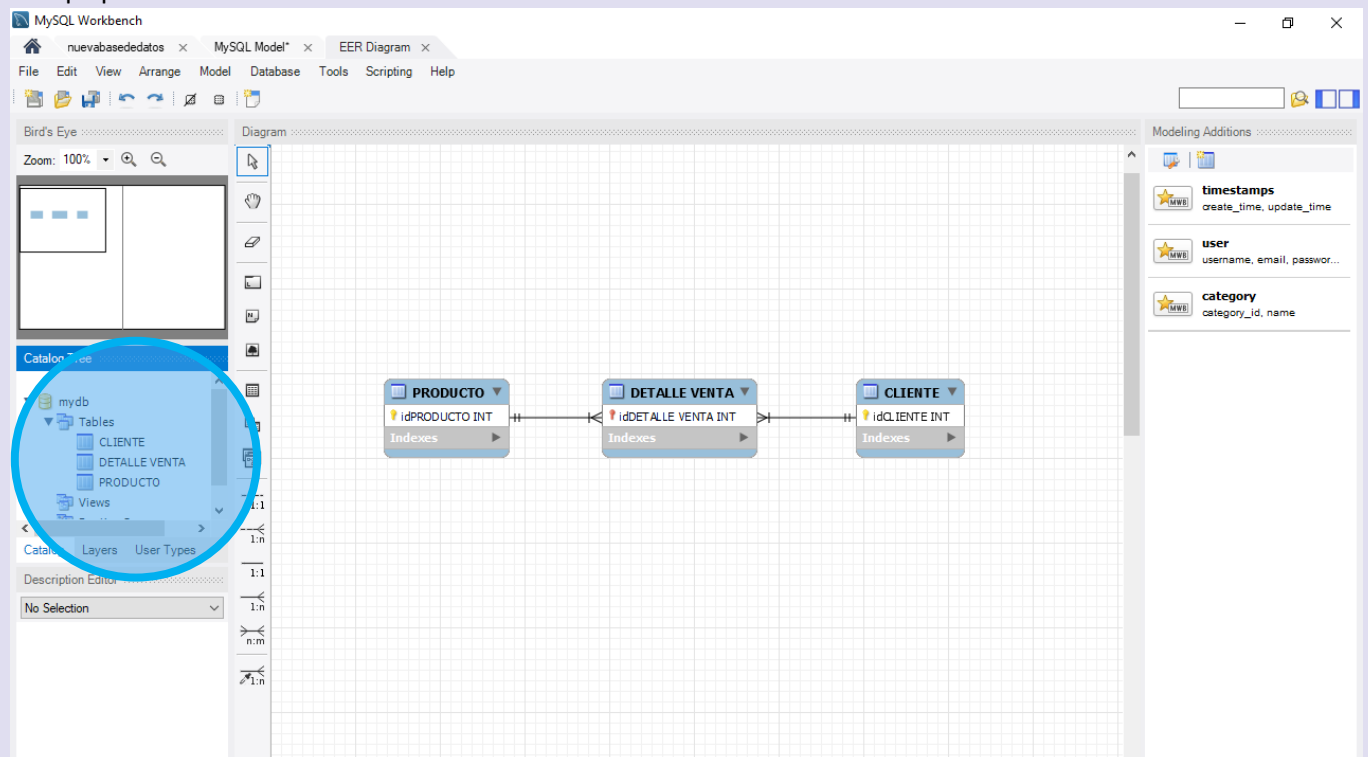
6. Nos mostrará el código <3



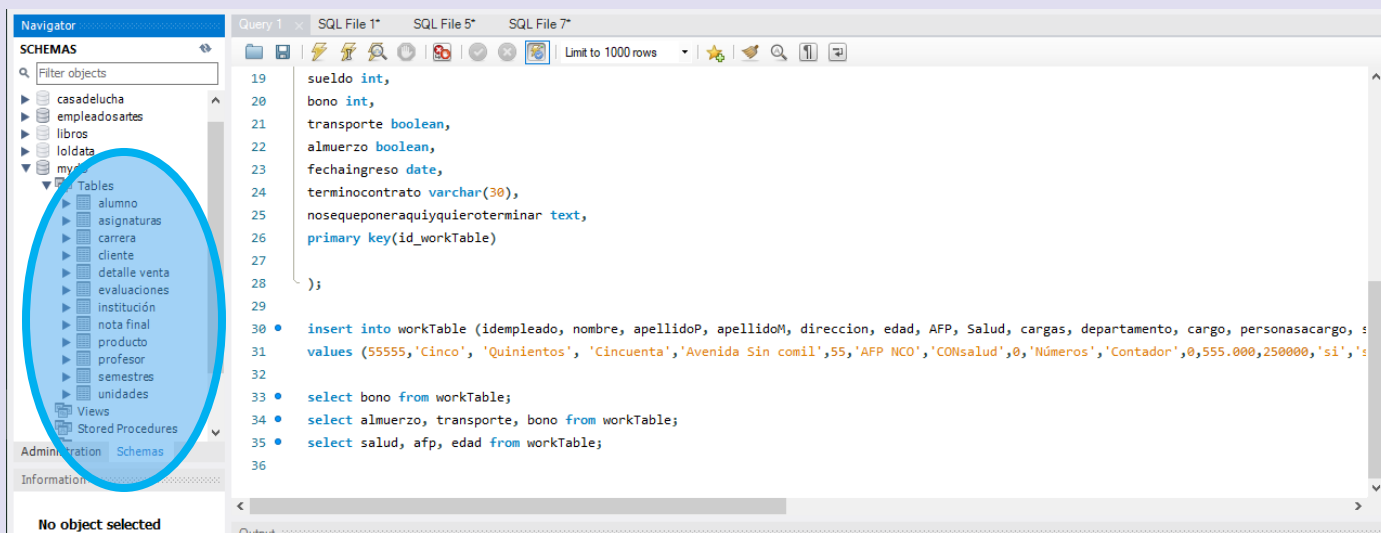
7. Y listo! Si hay algún error nos avisará y nos dirá cuál es.



8. Aquí podemos ver lo creado.



9. Aquí vemos lo creado. Al parecer lo junté con otro trabajo anterior ;(

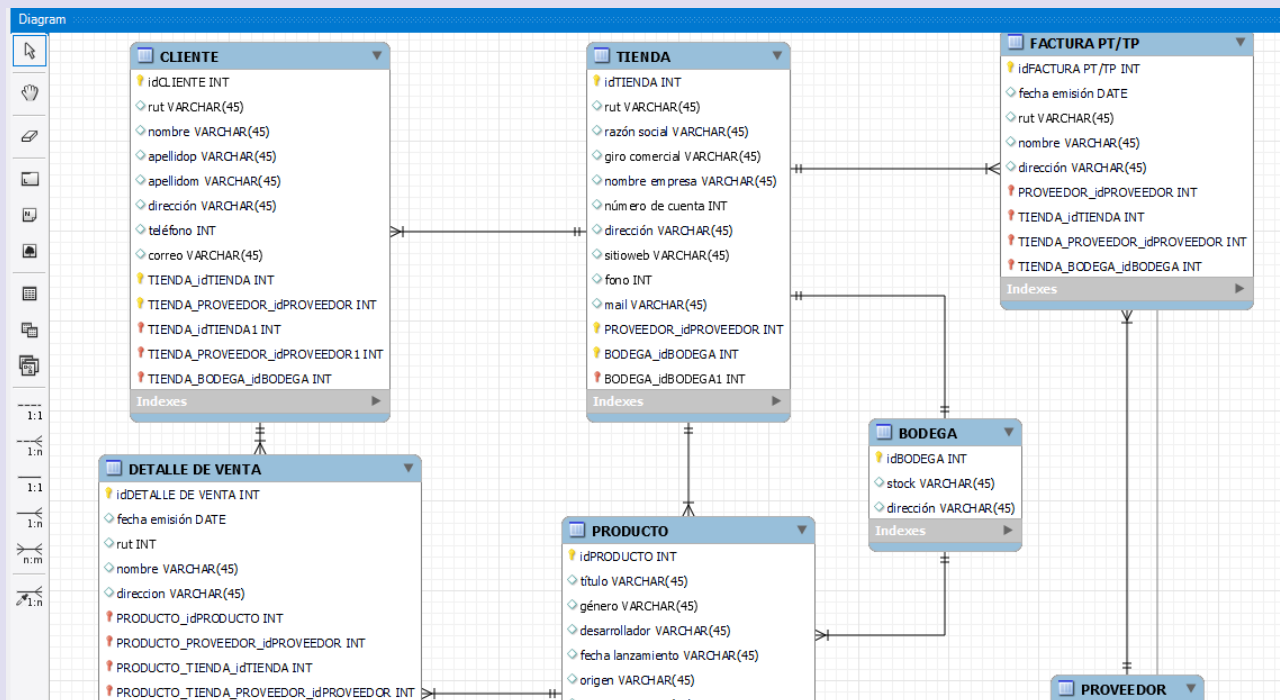


The screenshot shows the SQL Developer interface. On the left, the 'Navigator' pane displays a tree of database objects under the 'my' schema. A blue circle highlights the 'Tables' folder, which contains a list of tables including 'alumno', 'asignaturas', 'carrera', 'cliente', 'detalle venta', 'evaluaciones', 'institución', 'nota final', 'producto', 'profesor', 'semestres', and 'unidades'. The main pane shows a SQL script with the following content:

```
19 sueldo int,  
20 bono int,  
21 transporte boolean,  
22 almuerzo boolean,  
23 fechaingreso date,  
24 terminocontrato varchar(30),  
25 nosequeponeraquiquieroterminar text,  
26 primary key(id_workTable)  
27 );  
28  
29  
30 • insert into workTable (idempleado, nombre, apellidoP, apellidoM, direccion, edad, AFP, Salud, cargas, departamento, cargo, personasacargo, :  
31 values (55555,'Cinco', 'Quinientos', 'Cincuenta','Avenida Sin comil',55,'AFP NCO', 'CONSalud',0,'Números', 'Contador',0,555.000,250000,'si',':  
32  
33 • select bono from workTable;  
34 • select almuerzo, transporte, bono from workTable;  
35 • select salud, afp, edad from workTable;  
36
```

FIN DE CLASE-

POST CLASE-



Hoy hicimos como lo mismo que la clase anterior, pero en Workbench, y estuvo mucho más entretenido (: creo que me gusta y entretiene el desafío de utilizar programas complejos o que no conozco muy bien.