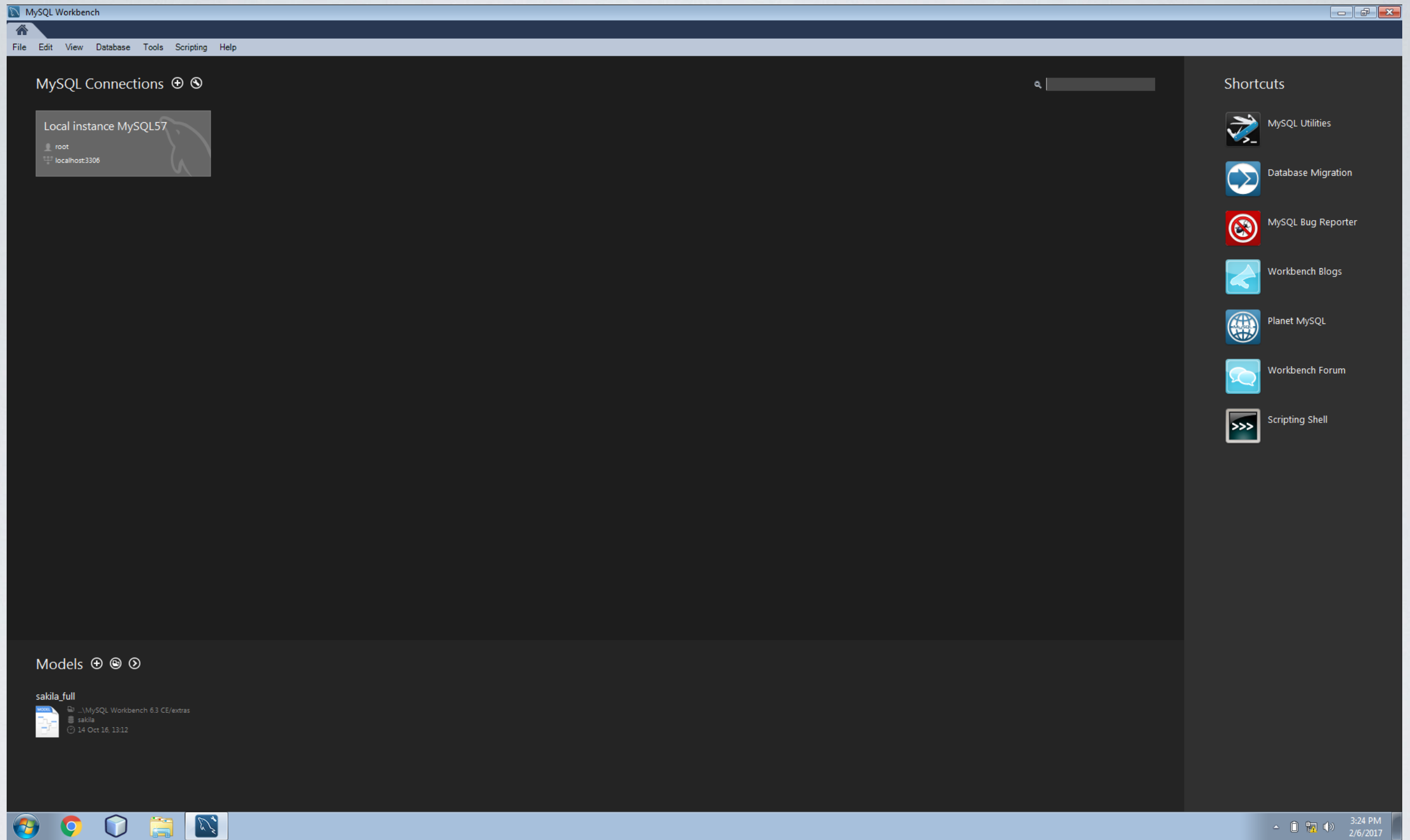




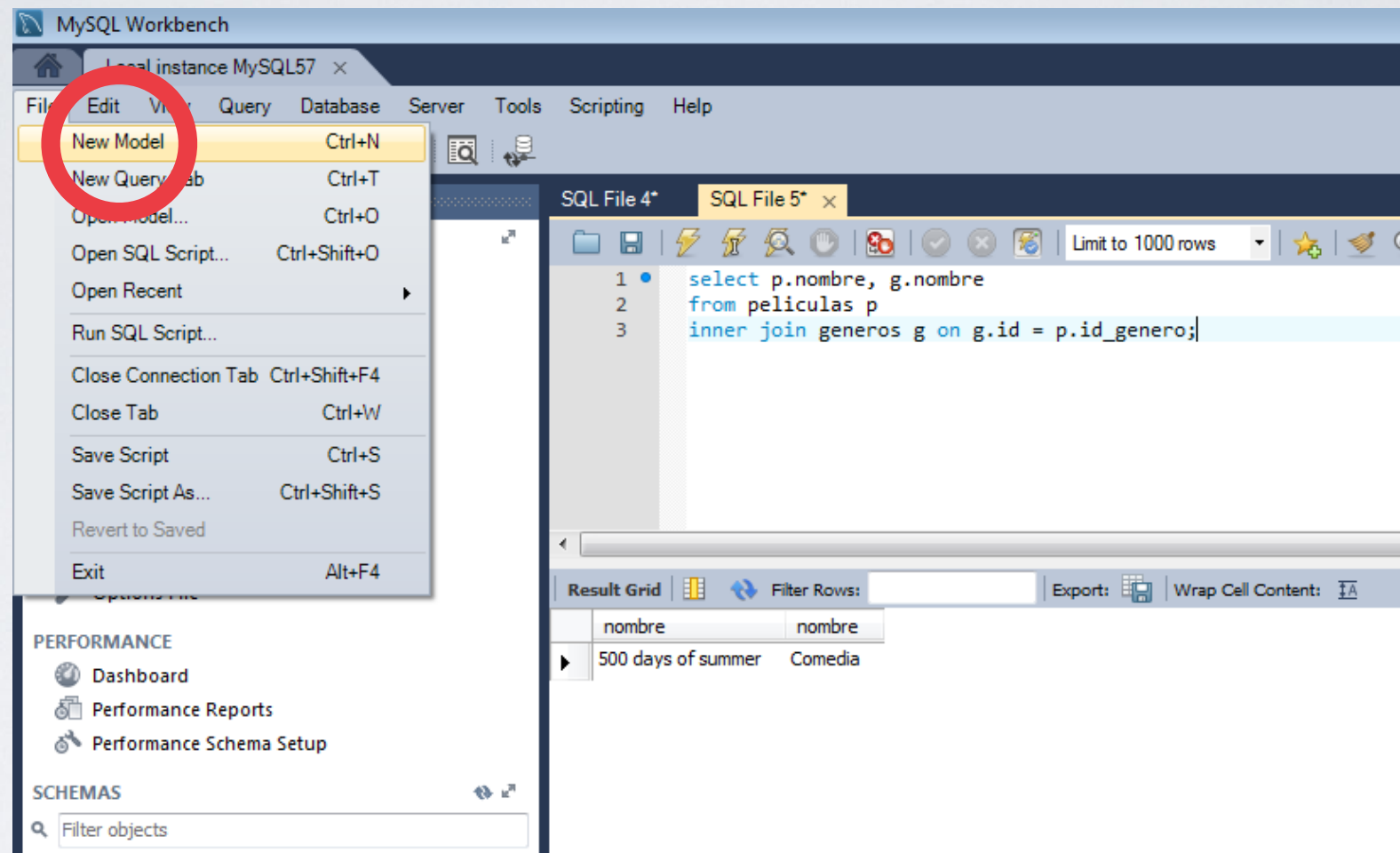
Subsecretaría de Servicios Tecnológicos y Productivos



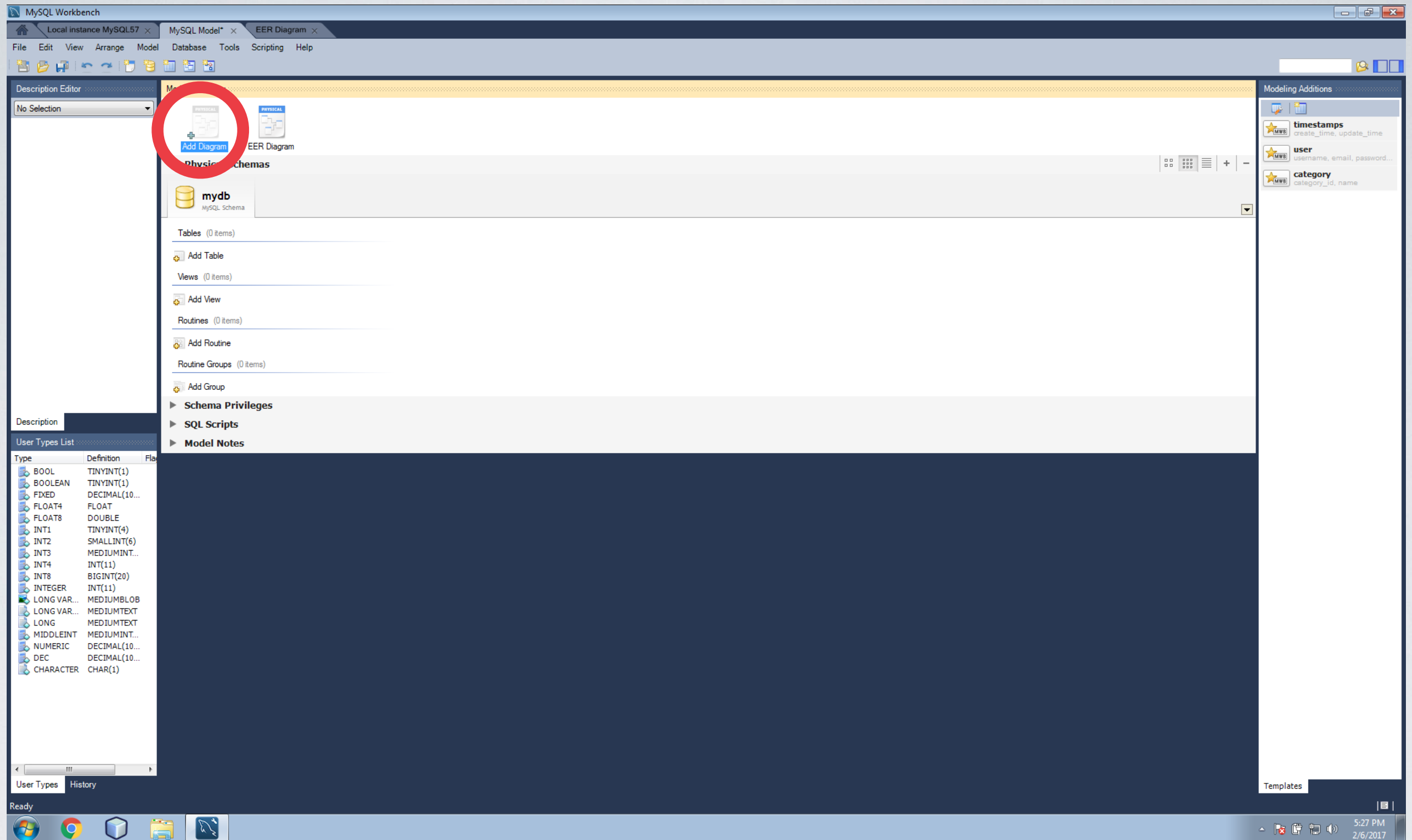
Crear una base de datos con
MySQL Workbench



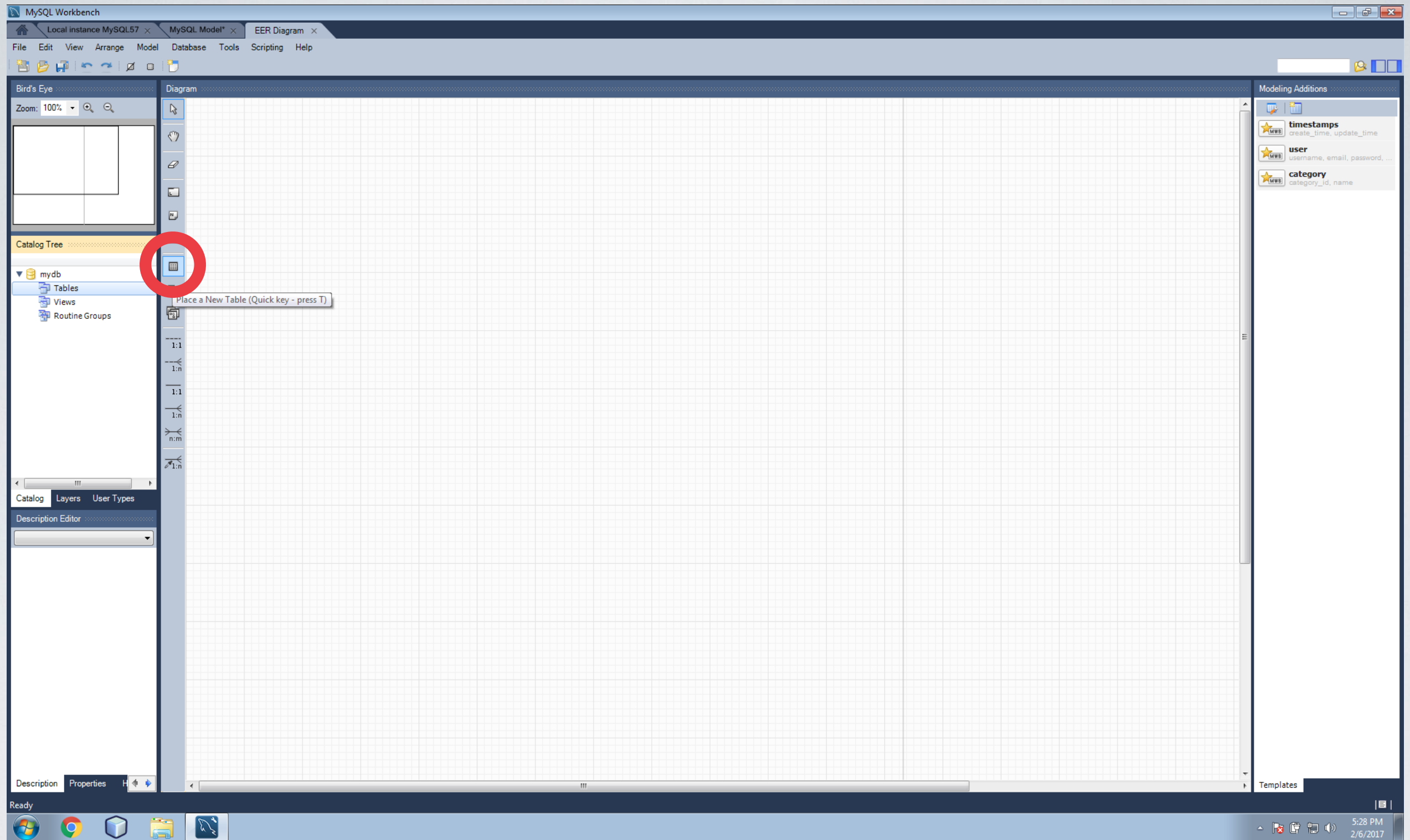
Iniciar **MySQL Workbench**



Seleccionar la opción **New Model** dentro del menú **File**



Seleccionar la opción **Add Diagram** con doble click



En la barra lateral de herramientas seleccionar **Place a New Table** (tecla rápida T)

MySQL Workbench

Local instance MySQL57 x MySQL Model* x EER Diagram x

File Edit View Arrange Model Database Tools Scripting Help

Bird's Eye

Zoom: 100%

Catalog Tree

mydb

Tables

Views

Routine Groups

Diagram

generos

id INT

nombre VARCHAR(45)

Indexes

Modeling Additions

timestamps

create_time, update_time

user

username, email, password, ...

category

category_id, name

generos - Table

Table Name: generos Schema: mydb

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
nombre	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Column Name: id

Collation: Table Default

Comments:

Data Type: INT

Default:

Storage: ☐ Virtual ☐ Stored

☒ Primary Key ☒ Not Null ☐ Unique

☐ Binary ☒ Unsigned ☐ Zero Fill

☒ Auto Increment ☐ Generated

Description Properties H Columns Indexes Foreign Keys Triggers Partitioning Options Inserts Privileges

Ready

5:28 PM 2/6/2017

PK: Primary Key
NN: Not Null
UQ: Unique
UN: Unsigned
AI: Auto Increment

En la nueva tabla hacer doble click para ingresar al **modo de edición**, completar para cada columna: nombre, tipo de dato y opciones como PK, NN, etc., y presionar **Enter**

MySQL Workbench

Local instance MySQL57 x MySQL Model x EER Diagram x

File Edit View Arrange Model Database Tools Scripting Help

Bird's Eye

Zoom: 100%

Catalog Tree

mydb

Tables

Views

Routine Groups

Diagram

generos

id INT

nombre VARCHAR(45)

PRIMARY

peliculas

id INT

nombre VARCHAR(45)

id_genero INT

PRIMARY

fk_peliculas_generos_idx

1:1

1:n

1:1

1:n

n:m

Modeling Additions

timestamps

create_time, update_time

user

username, email, password, ...

category

category_id, name

Table Name: peliculas Schema: mydb

Description Editor

No Selection

Foreign Key Name	Referenced Table	Referenced Column
fk_peliculas_genero	mydb.`generos`	id

Foreign Key Options

On Update: NO ACTION

On Delete: NO ACTION

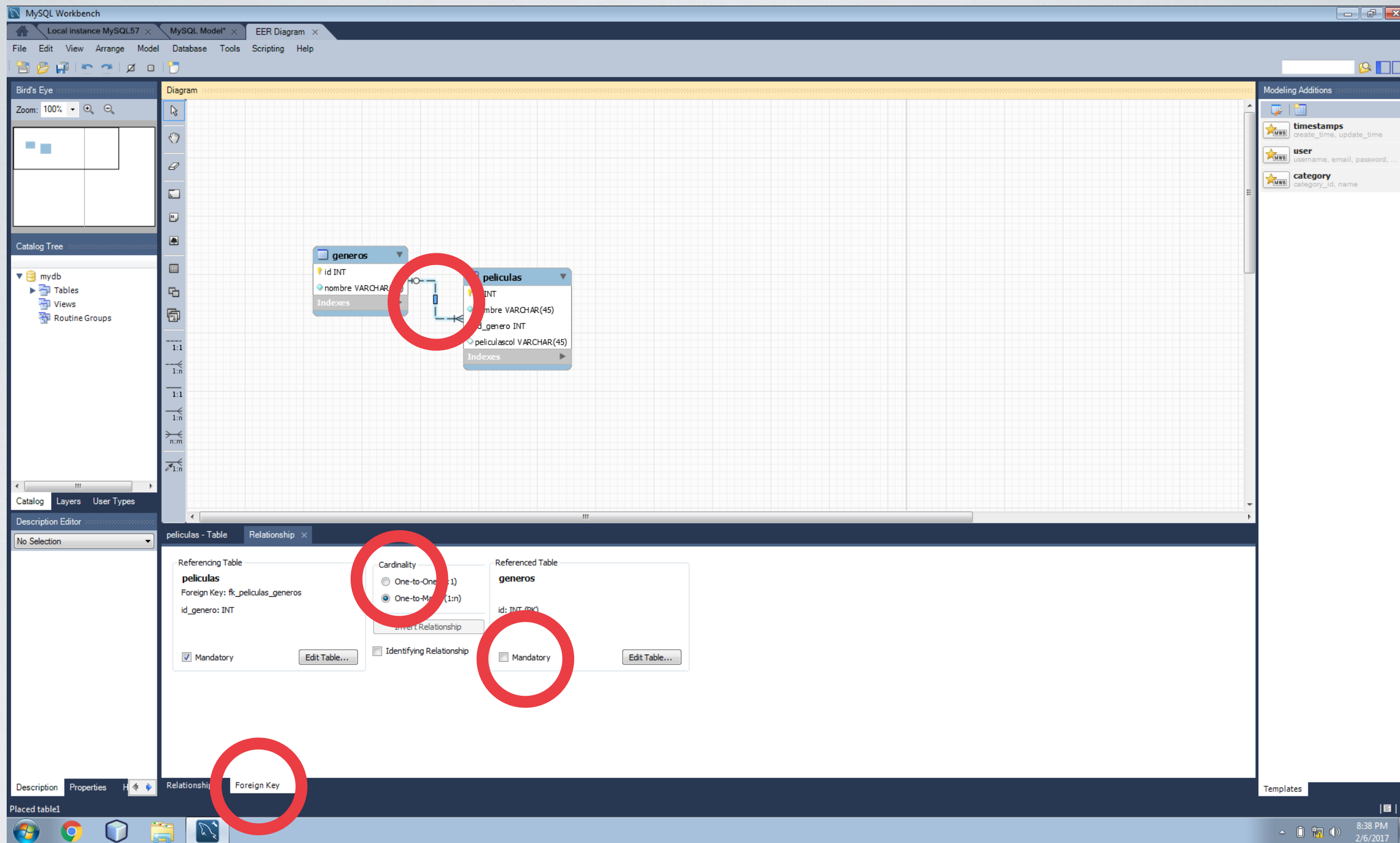
Skip in SQL generation

Foreign Key Comment

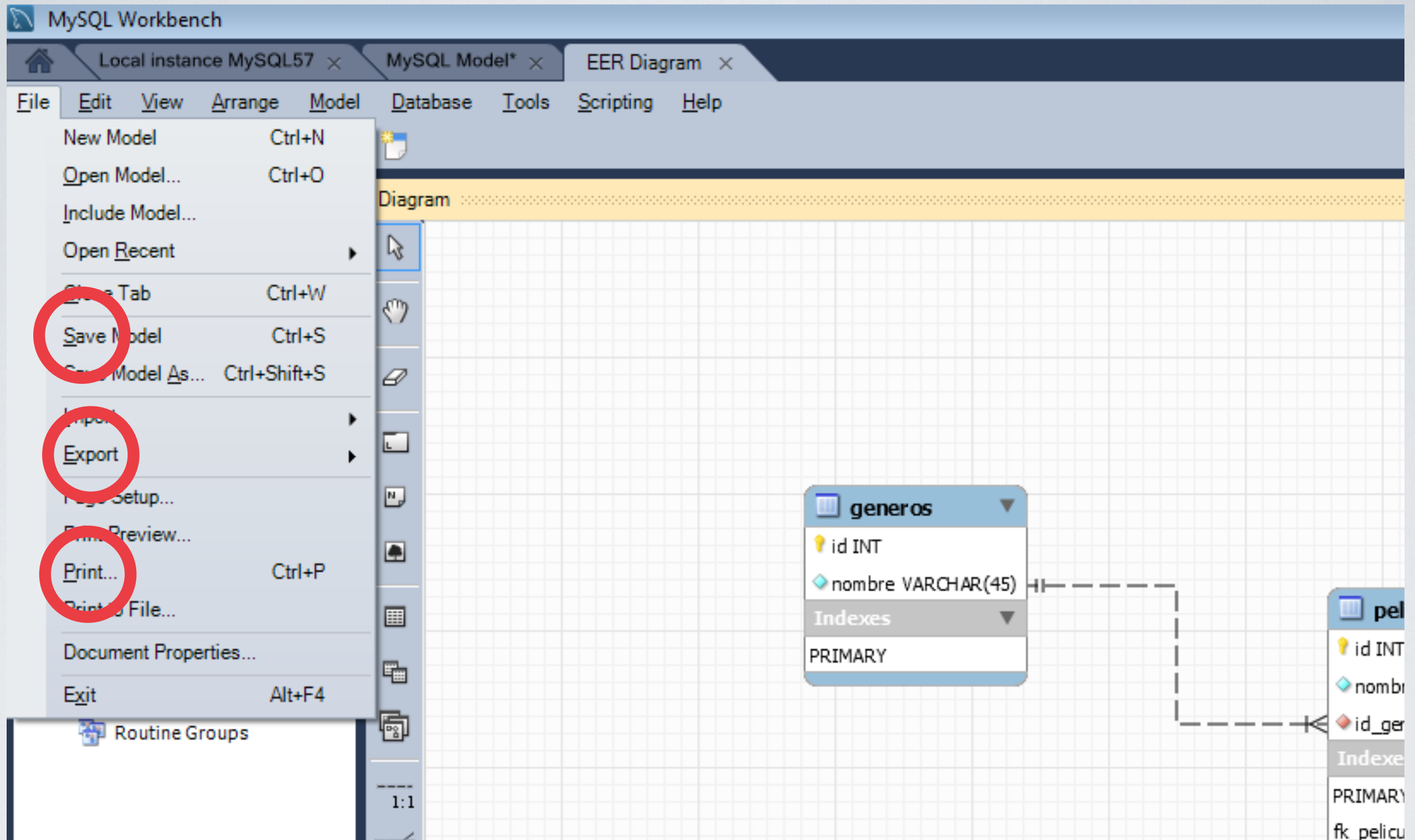
Placed table1

5:29 PM 2/6/2017

Para crear relaciones de tipo **Foreign Key** completar la pestaña con las tablas y columnas referenciadas



Para indicar la **carnalidad** y **opcionalidad** de la relación seleccionarla y luego, en la pestaña Foreign Key, tildar/destildar la opción **Mandatory**



Al finalizar se puede **Guardar**, **Exportar** o **Imprimir** el diagrama desde el menú **File**