COMO HACER UN DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN (D.E.R) CON WORKBENCH

Como hacer un Diagrama Entidad Relación(D.E.R)con Workbench empleando una base de datos EXISTENTE

Realizaremos un diagrama entidad relación con la siguiente base de datos: **gestionacademica**.

HERRAMIENTAS USADAS: MYSQL Y WORKBENCH

Representación visual de las tablas:

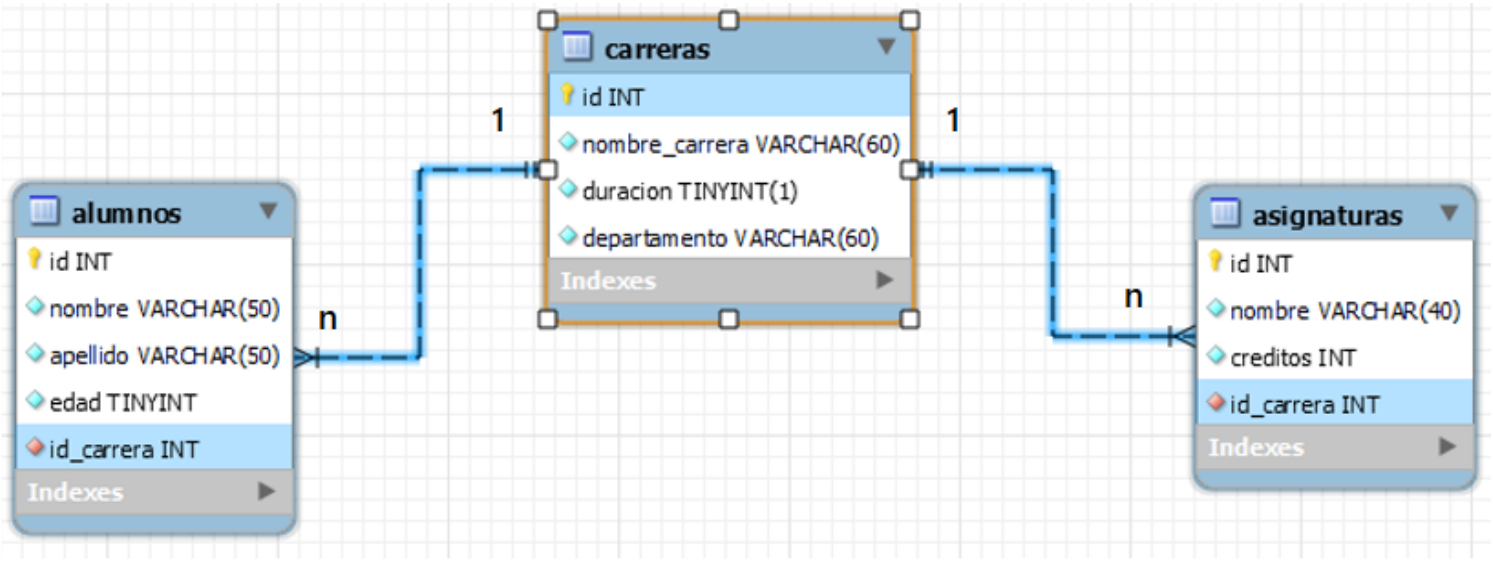


Table: alumnos

Columns:	
id	int PK
nombre	varchar(50)
apellido	varchar(50)
edad	tinyint
id_carrera	int

Table: carreras

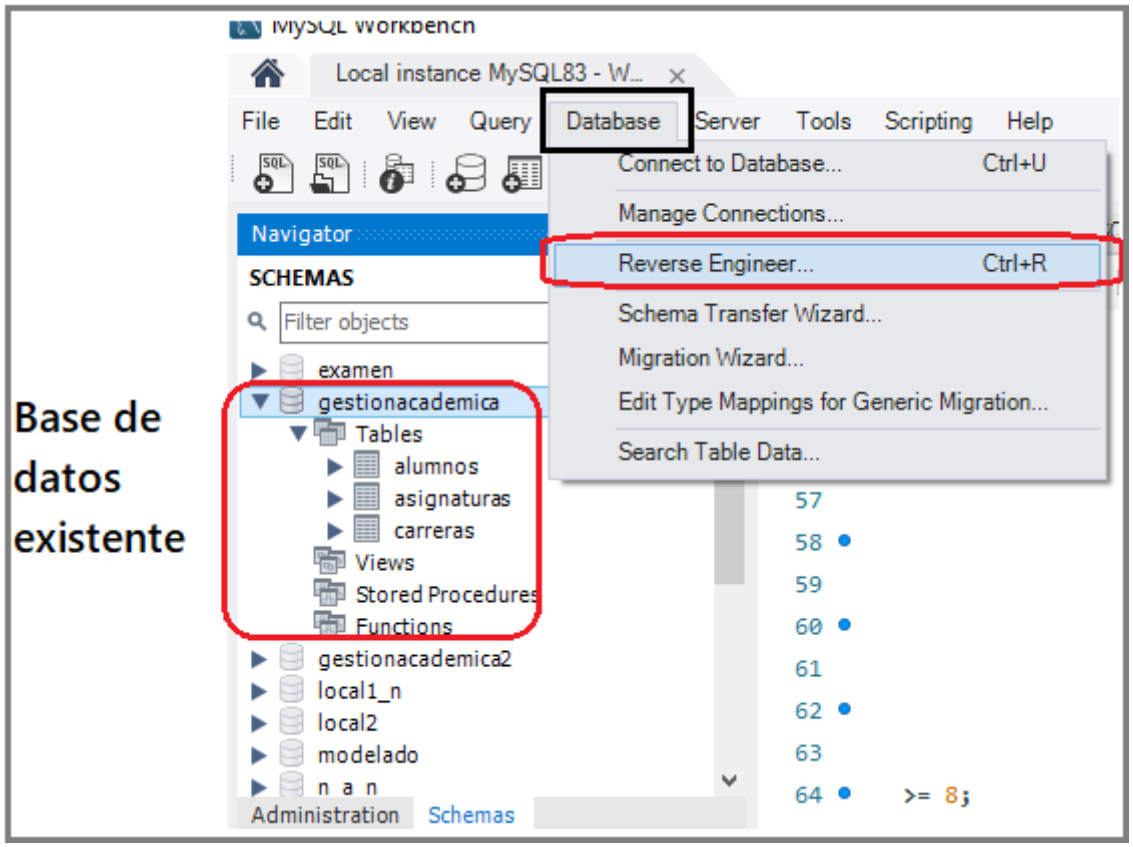
Columns:	
id	int PK
nombre_carrera	varchar(60)
duracion	tinyint(1)
departamento	varchar(60)

Table: asignaturas

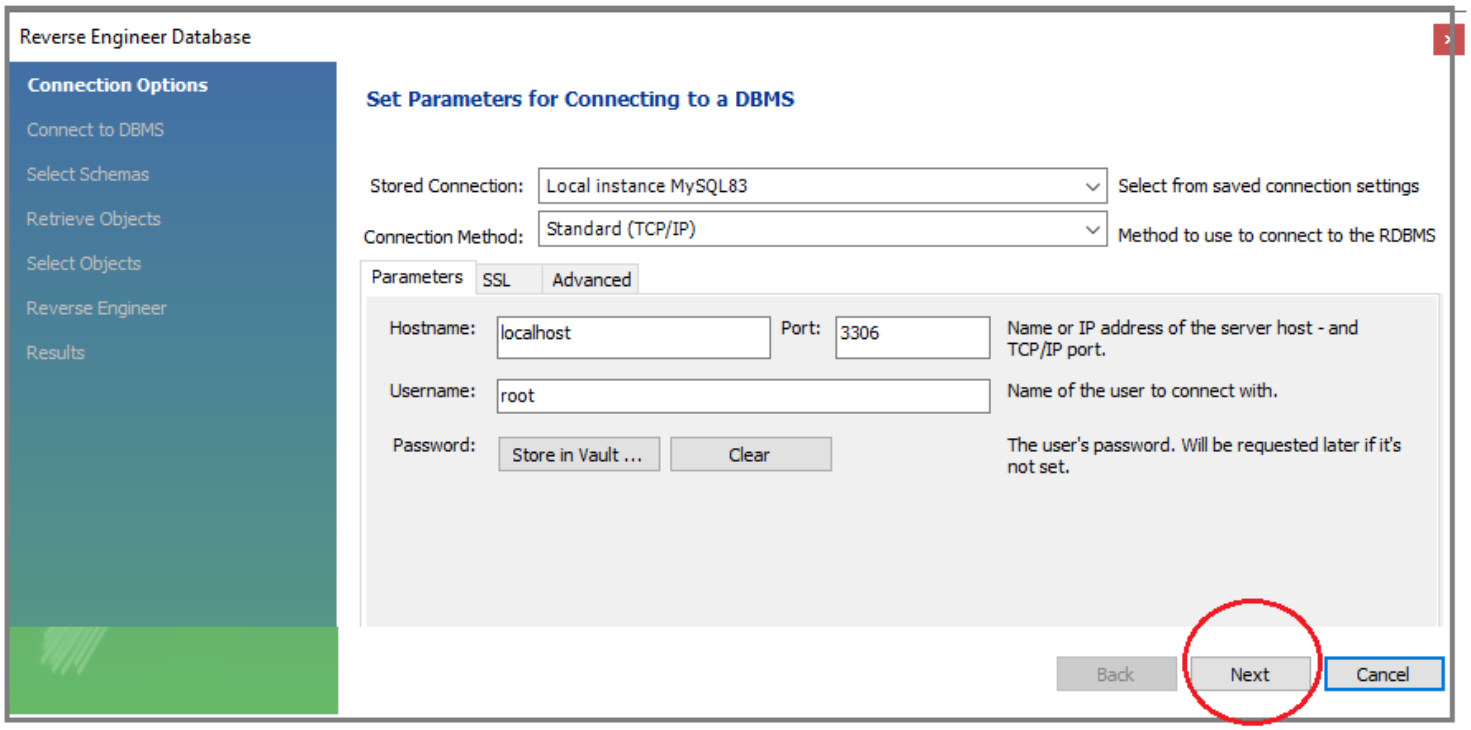
Columns:	
id	int PK
nombre	varchar(40)
creditos	int
id_carrera	int

Pasos:

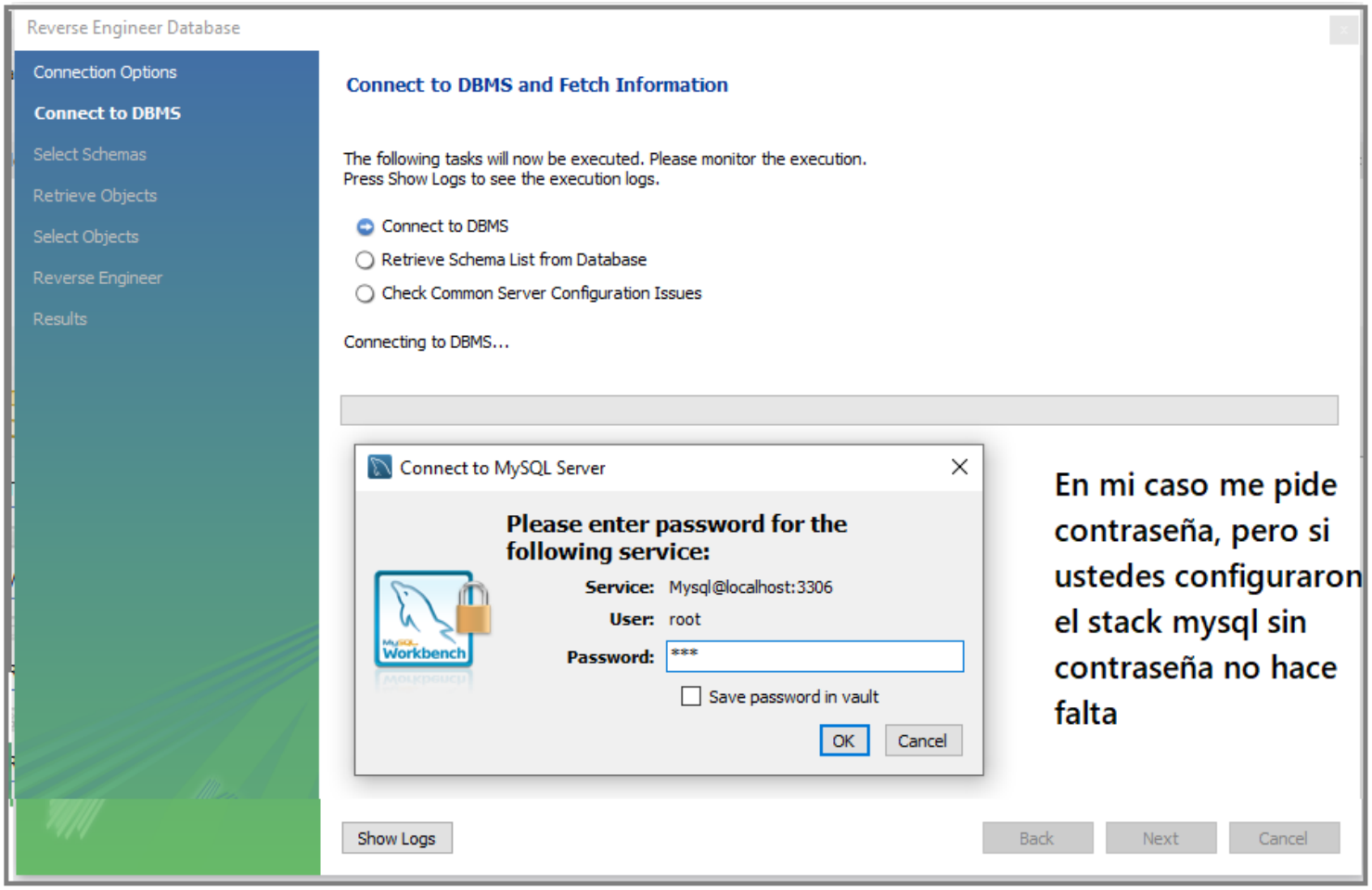
1-Me dirigo a Database->Reverse Enginner (*Ingeniería Inversa*)



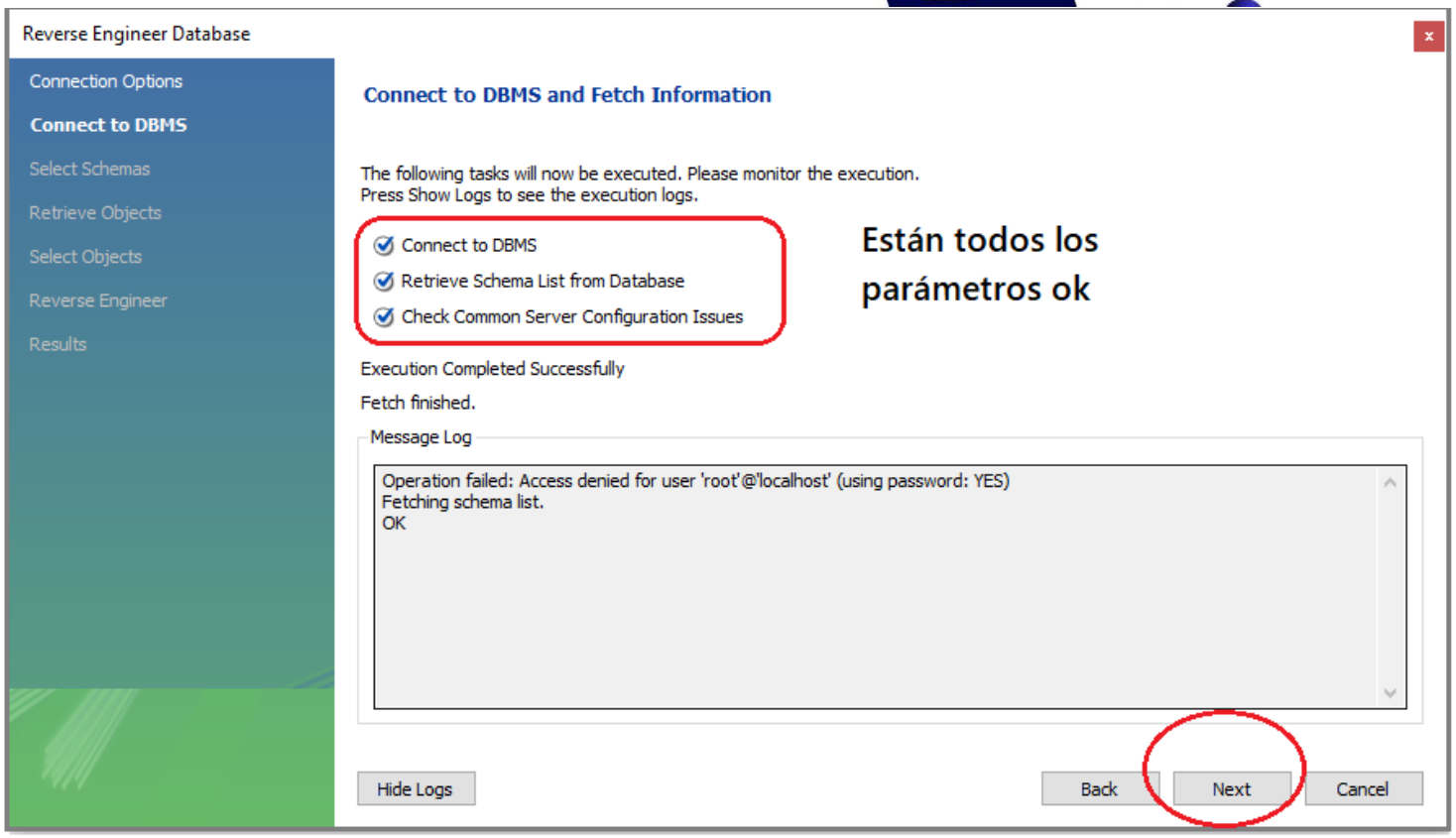
2-Se desplegará la siguiente ventana, le damos a next.



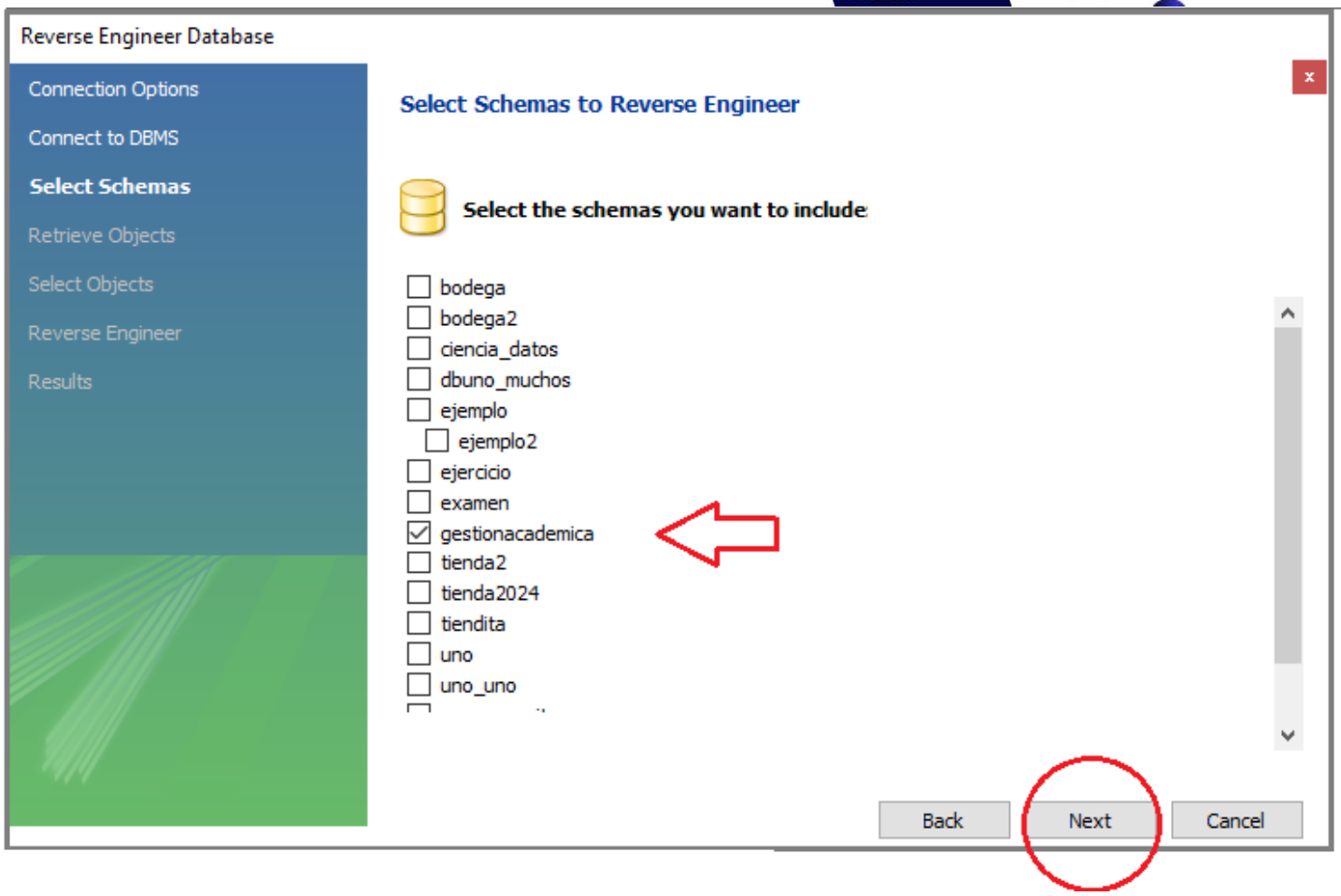
3-Me solicitará una contraseña o no según como tengas configurado el stock mysql + workbench.



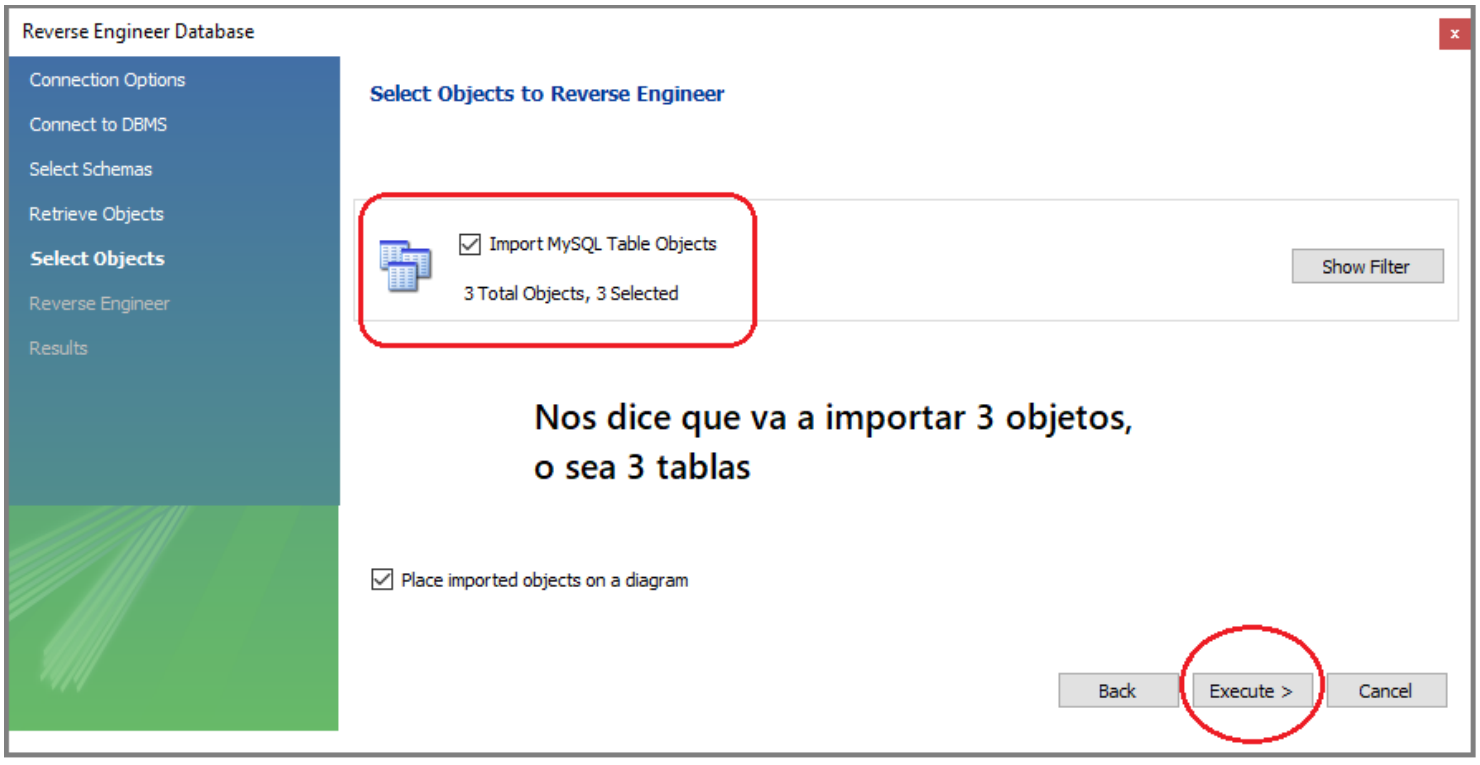
4-Estan todos los parámetros correctos, le damos a next



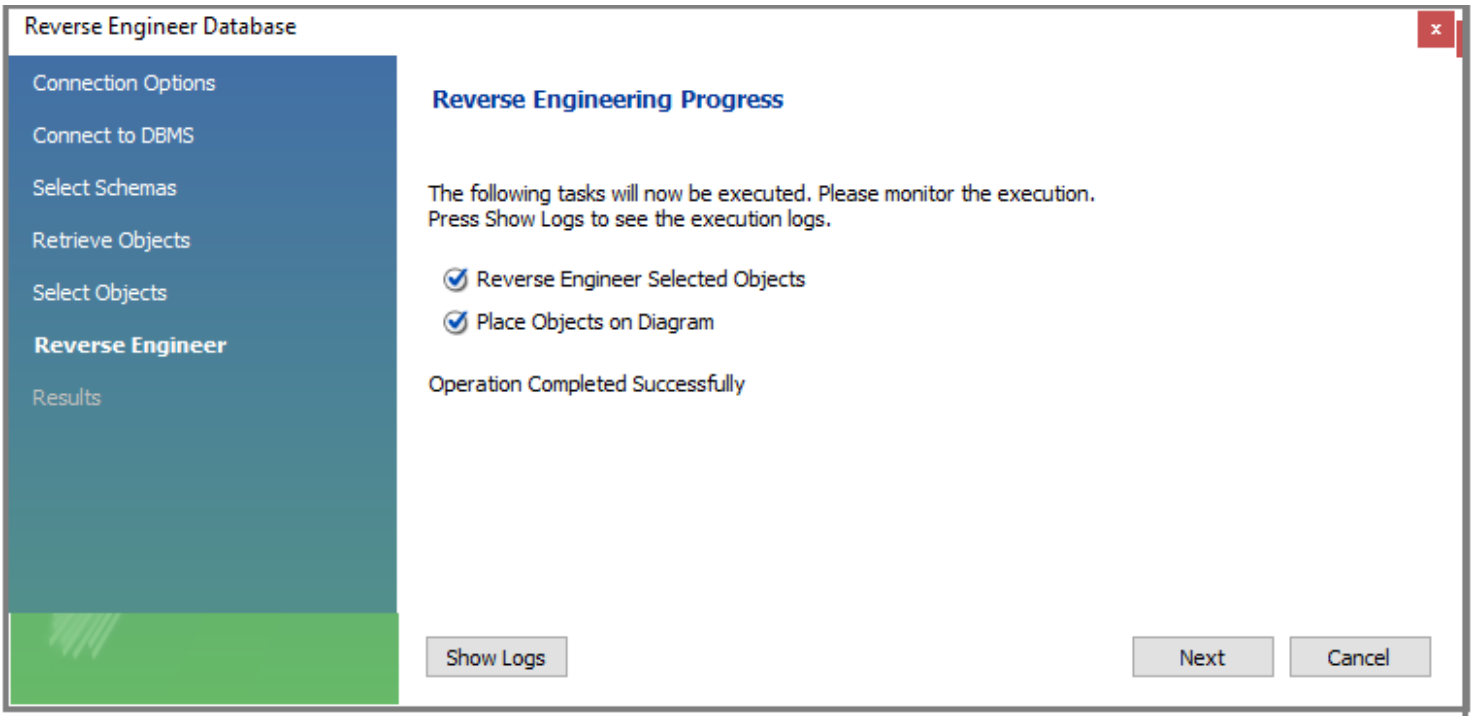
5-Seleccionamos la base de datos que vamos a realizar el D.E.R

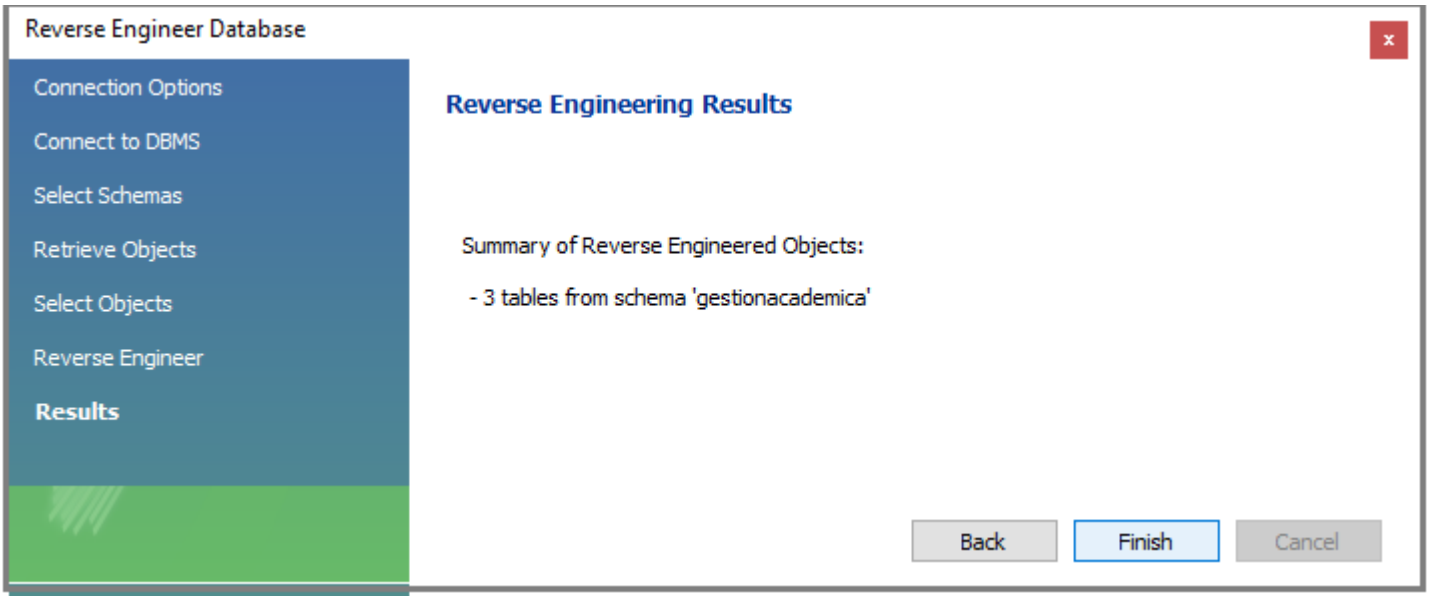


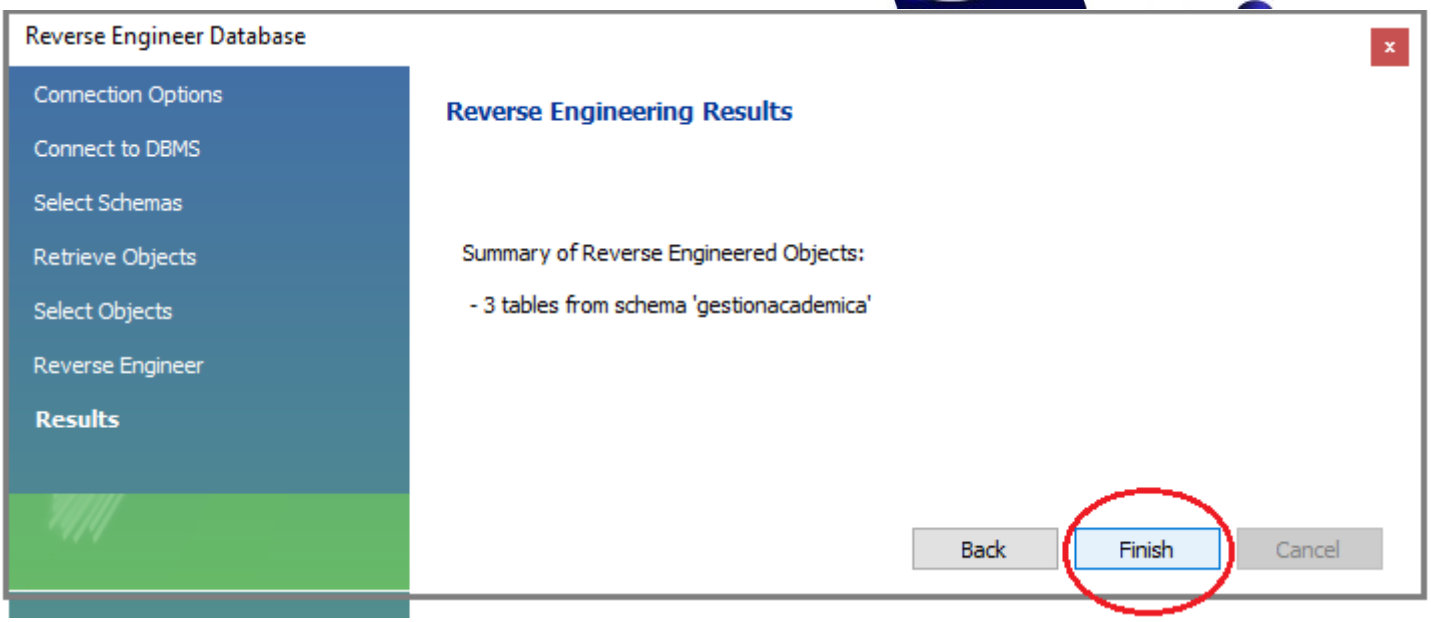
6-Nos dice que va a importar todos los objetos que tiene nuestra base de datos, osea 3 tablas. Le damos click a ejecutar.



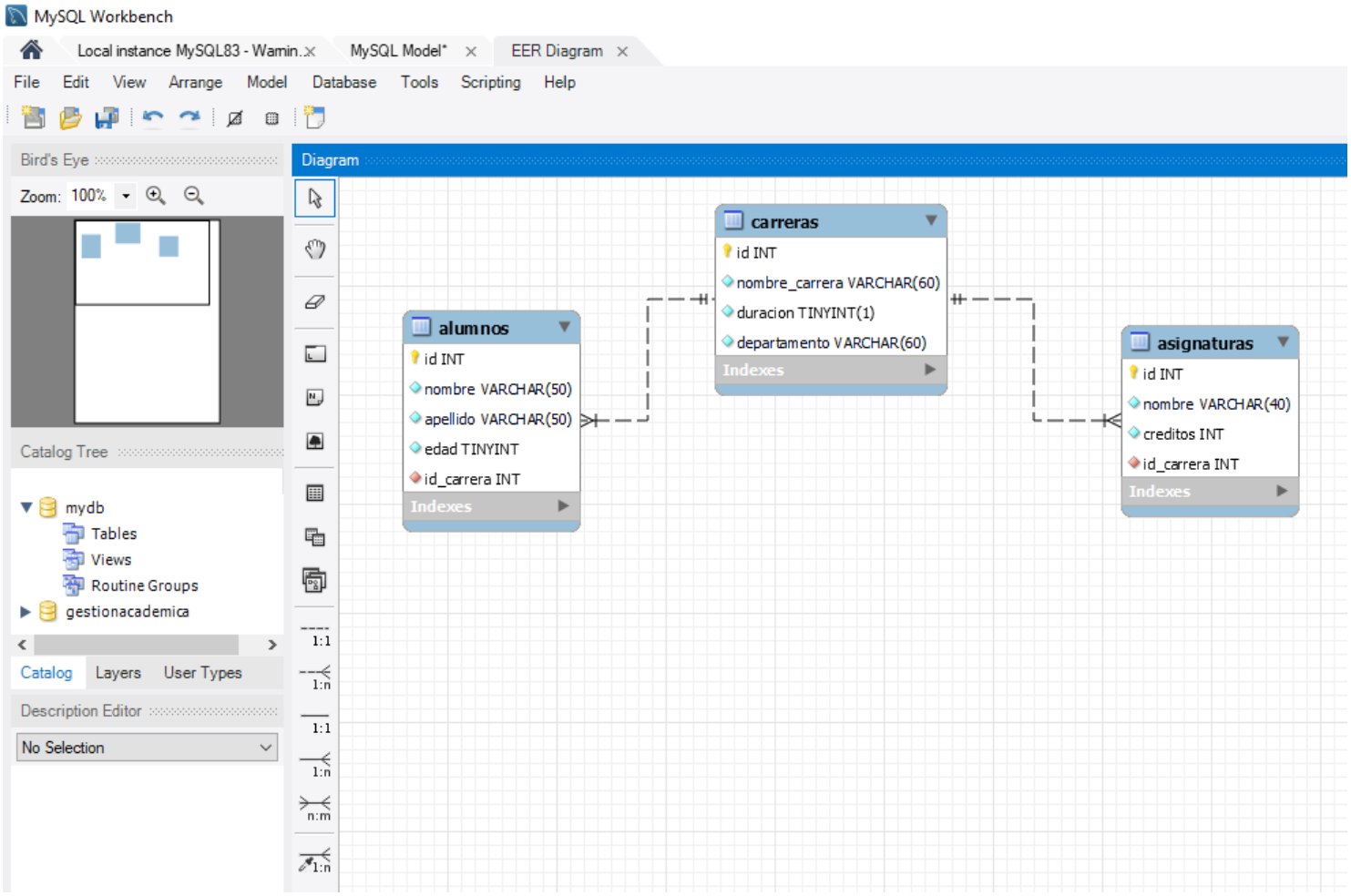
7-Operación completada satisfactoriamente, le damos a next para visualizar nuestro D.E.R





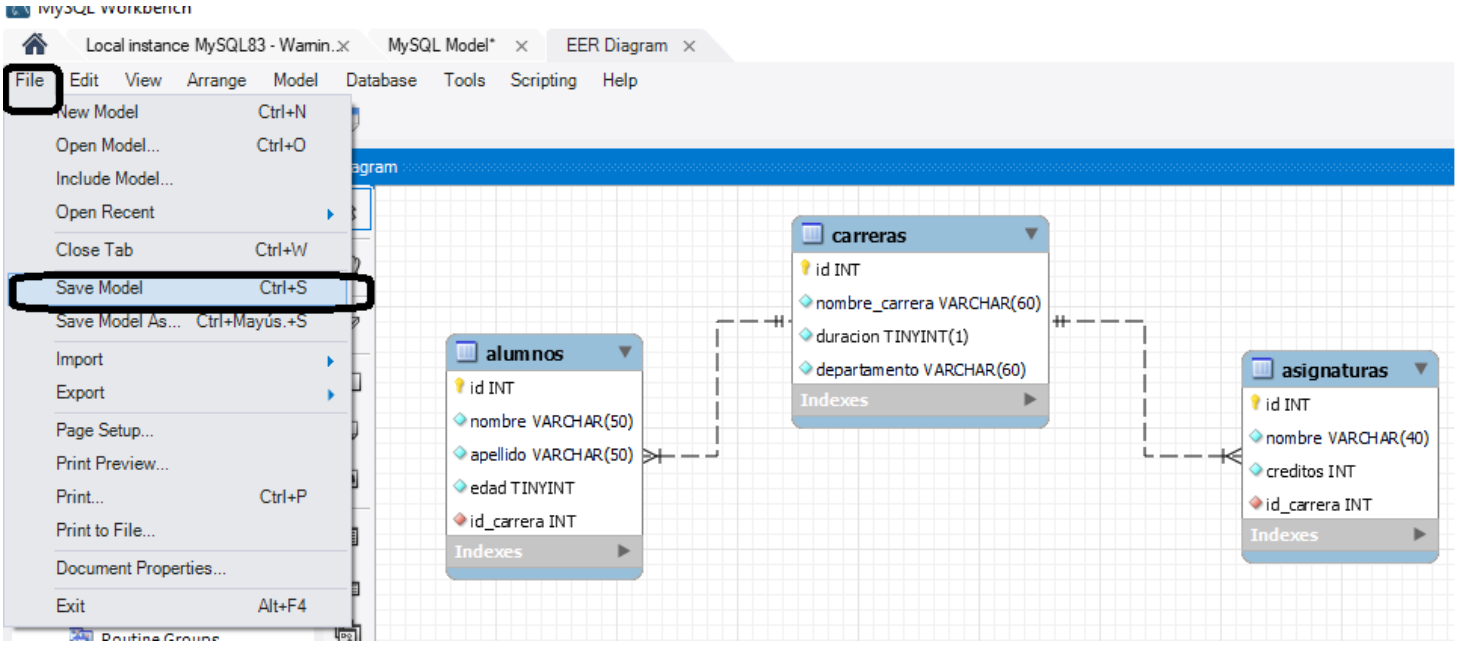


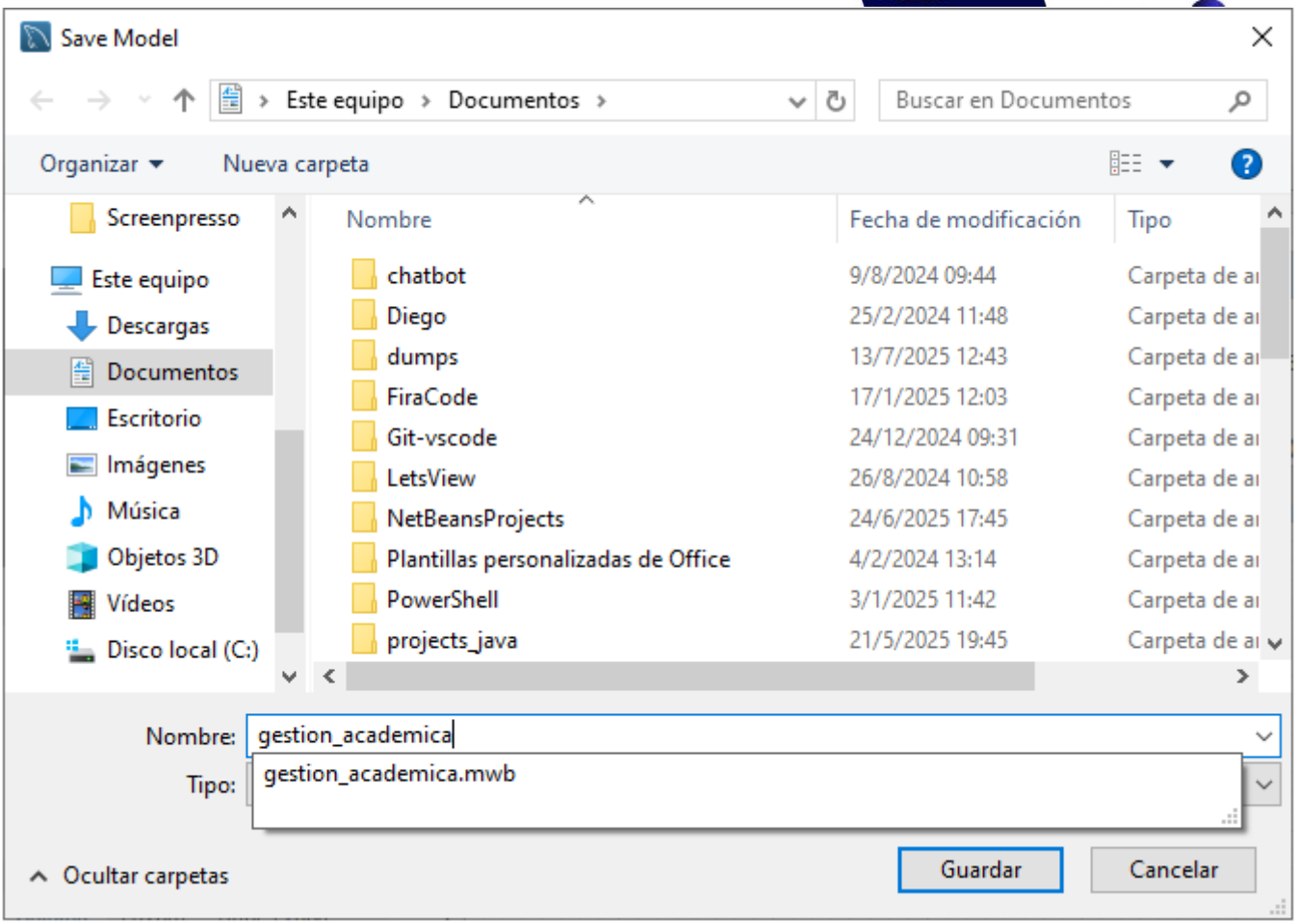
8-Proceso Finalizado. DER realizado exitosamente



Como recomendación podemos guardar el DER de la siguiente forma

File -> Save model





Guardamos en un archivo con extensión. mwb