

Primera entrega

# PROYECTO FINAL SQL

FESTIVAL INTERNACIONAL DE CINE DE MAR DEL PLATA

Mar | 36 | 

LA BASE DE DATOS ALMACENA  
INFORMACIÓN SOBRE LAS PELÍCULAS QUE  
PARTICIPARON EN EL FESTIVAL  
INTERNACIONAL DE CINE DE MAR DEL PLATA  
DEL AÑO 2021.

LA INFORMACIÓN ES DEL TIPO: PELÍCULAS,  
DIRECTORES Y DIRECTORAS, JURADOS,  
COMPETENCIAS Y PAISES.

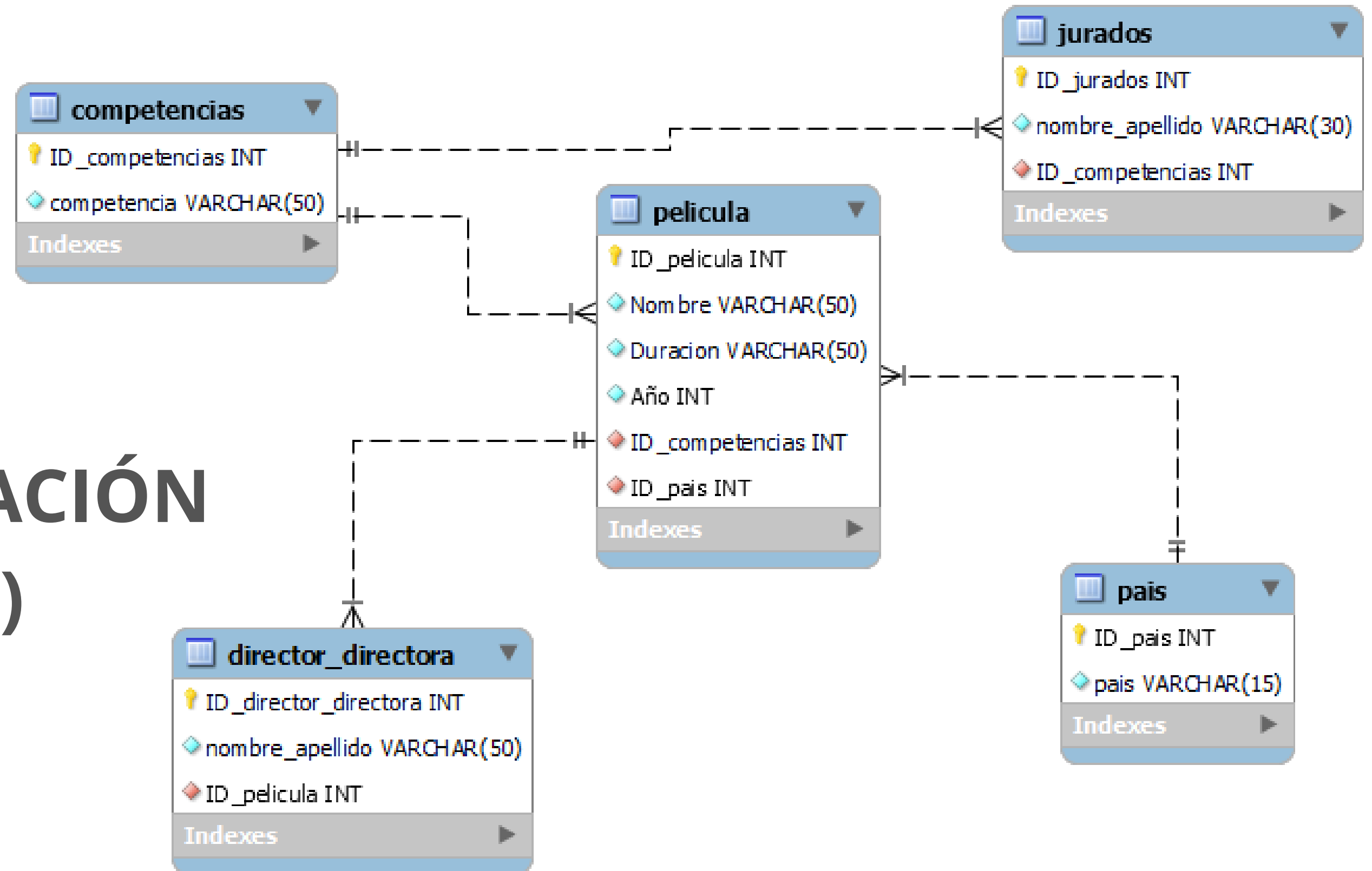
ESTA BASE DE DATOS APORTA LA  
INFORMACIÓN MÁS RELEVANTE DE TODAS  
LAS PELICULAS PARTICIPANTES SOBRE  
CUATRO COMPETENCIAS DEL FESTIVAL DE  
LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA.

# INTRODUCCION Y OBJETIVOS

GOGLEE SHEETS  
MYSQL WORKBENCH  
DIAGRAMS.NET  
CATALOGO FESTIVAL INTERNACIONAL DE  
CINE DE MAR DEL PLATA (BASE DE DATOS)

# HERRAMIENTAS UTILIZADAS

# DIAGRAMA ENTIDAD - RELACIÓN (tablas iniciales)



Tablas	Campo	Descripcion_tabla	Clave	Tipo_dato
Pelicula	ID Pelicula	Tabla de hecho con información sobre la pelicula que en este caso es la información principal	PK, FK	int
	Nombre			varchar(50)
	Duracion			varchar(10)
	ID Pais		FK	int
	ID competencia		FK	int
	Año			Int
Jurados	ID jurados	Tabla que contiene Id pelicula y la información de cada actor y/o actriz	PK	int
	Nombre y apellido			varchar(30)
	ID competencia		FK	int
Director /Directora	ID director/directora	Tabla que contiene Id pelicula y la información de cada actor y/o actriz	PK	int
	ID pelicula		FK	int
	Nombre y apellido			varchar(50)
Competencia	ID Competencia	Tabla que contiene informacion sobre la competencia en la que participan	PK, FK	int
	Competencia			varchar(50)
País	ID Pais	Tabla que contiene ID de pais	PK, FK	int
	País			varchar(15)

LISTADO

DE

TABLAS

Vistas	Descripción y objetivo	Campos	Tablas
vw_competencia_count	Esta vista permite ver las peliculas divididas por competencia. De esta forma se puede ver de forma rapida la cantidad de peliculas con las que cuenta cada competencia.	ID competencias	Competencias // Peliculas
		Total_competencias	
		Competencia	
vw_duracion	Esta vista permite de forma sencilla ver las peliculas ordenadas basandose en la duracion. Este orden es descendiente.	Nombre	Peliculas
		Duración	
vw_jurados_competencia	En esta vista se puede ver el nombre y apellido de cada jurado junto con la competencia a la que pertenecen, de esta forma se hace mucho mas rapida la consulta.	Competencia	Competencias // Jurados
		nombre_apellido	
vw_pelicula_pais	Esta vista permite observar cuantas peliculas se realizaron en cada país mediante su ID	ID_pais	Pelicula
		Total	
vw_nombre_pais	A la vista anterior, se le suma el nombre del pais y no solo el ID, de esta forma se puede saber a que pais pertenece de forma simple sin consultar el ID.	Total	Pais
		Pais	



# LISTADO DE VISTAS

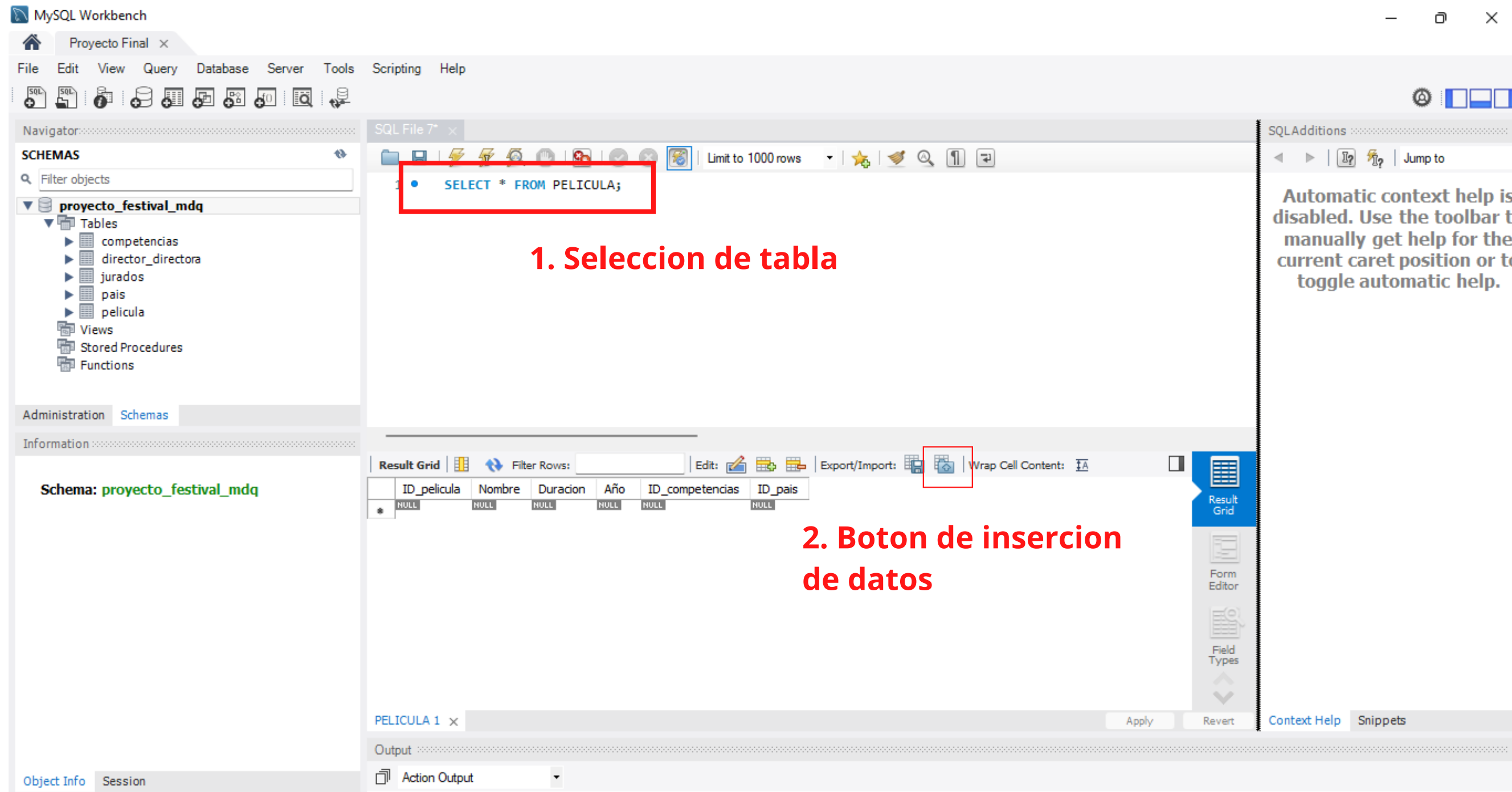
# LISTADO DE FUNCIONES

Funciones	Descripción y objetivo	Campos	Tablas
nombre_pelicula	Con esta funcion a traves del ID_pelicula es devuelto el nombre de la pelicula	Nombre	Pelicula
		ID Pelicula	
cantidad_pelicula	Con esta funcion colocando el ID del pais devuelve la cantidad de peliculas con las que cuenta ese pais	ID Pais	Pelicula

# LISTADO DE STORED PROCEDURE

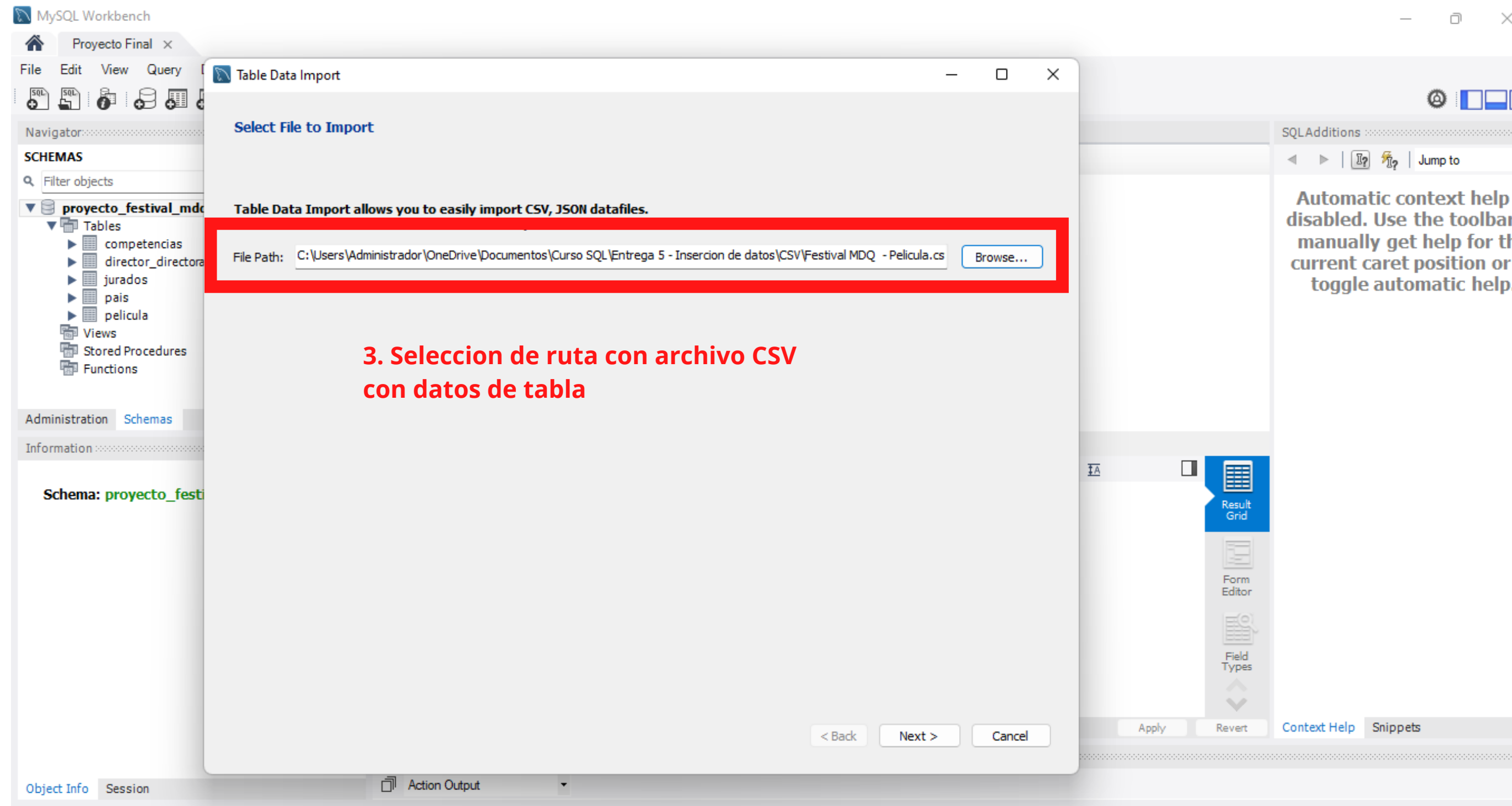
SP	Descripción y objetivo	Campos	Tablas
sp_ins_pais	Con el siguiente SP es posible realizar la insercion de datos en la tabla Pais. Se utiliza dos parametros.	ID Pais	Pais
		Pais	
sp_ord_pelicula	El siguiente SP ordena la tabla Peliculas, las puede ordenar por Id de pais, Id de pelicula, Id de competencia o por Duracion.En orden ascendente o descendente. Los parametros para llamar al SP son a traves de un numero de columna y varchar para indicar ASC o DESC	ID Pelicula	Pelicula
		ID Competencias	
		Duracion	
		Pais	





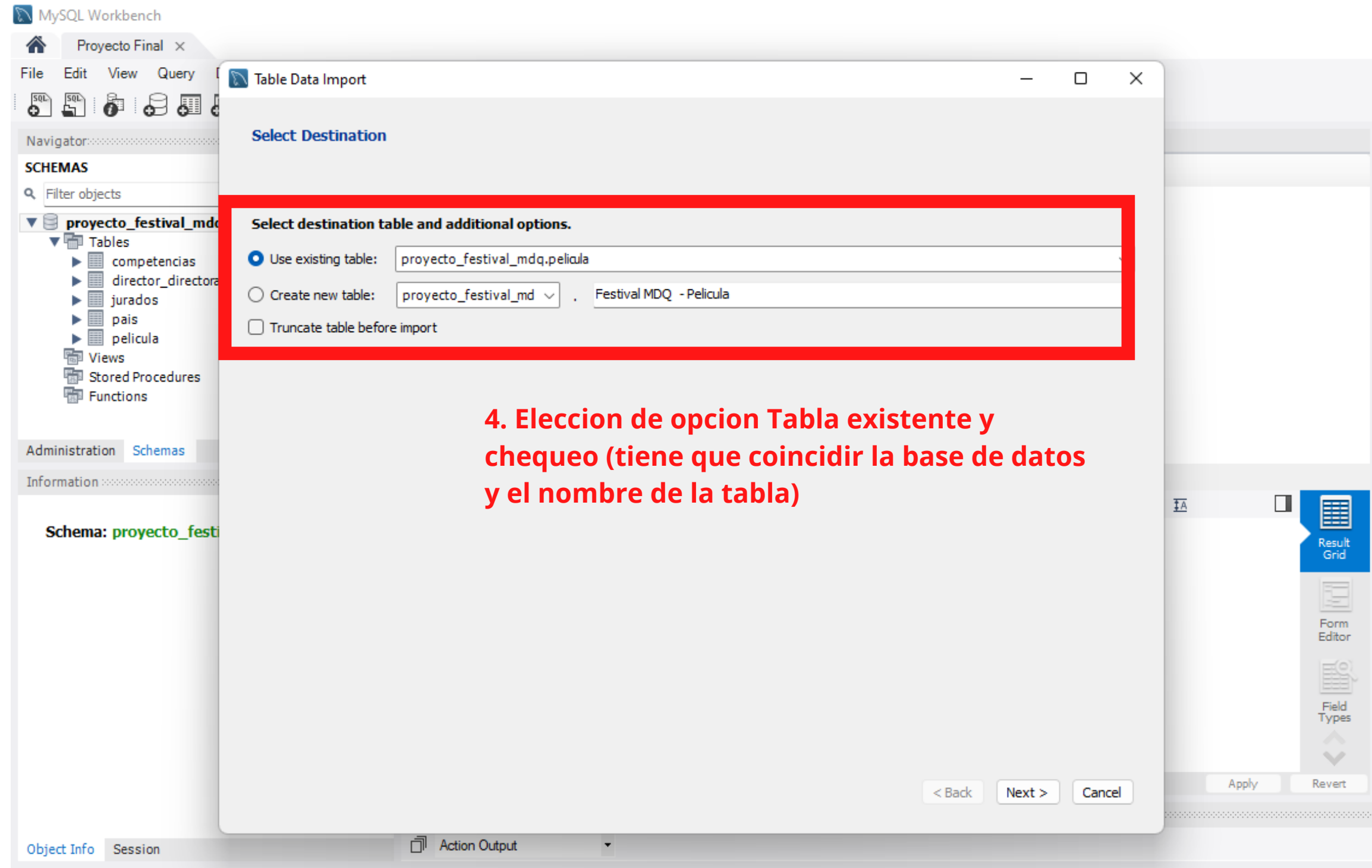
# INSERCIÓN DE DATOS

paso a paso



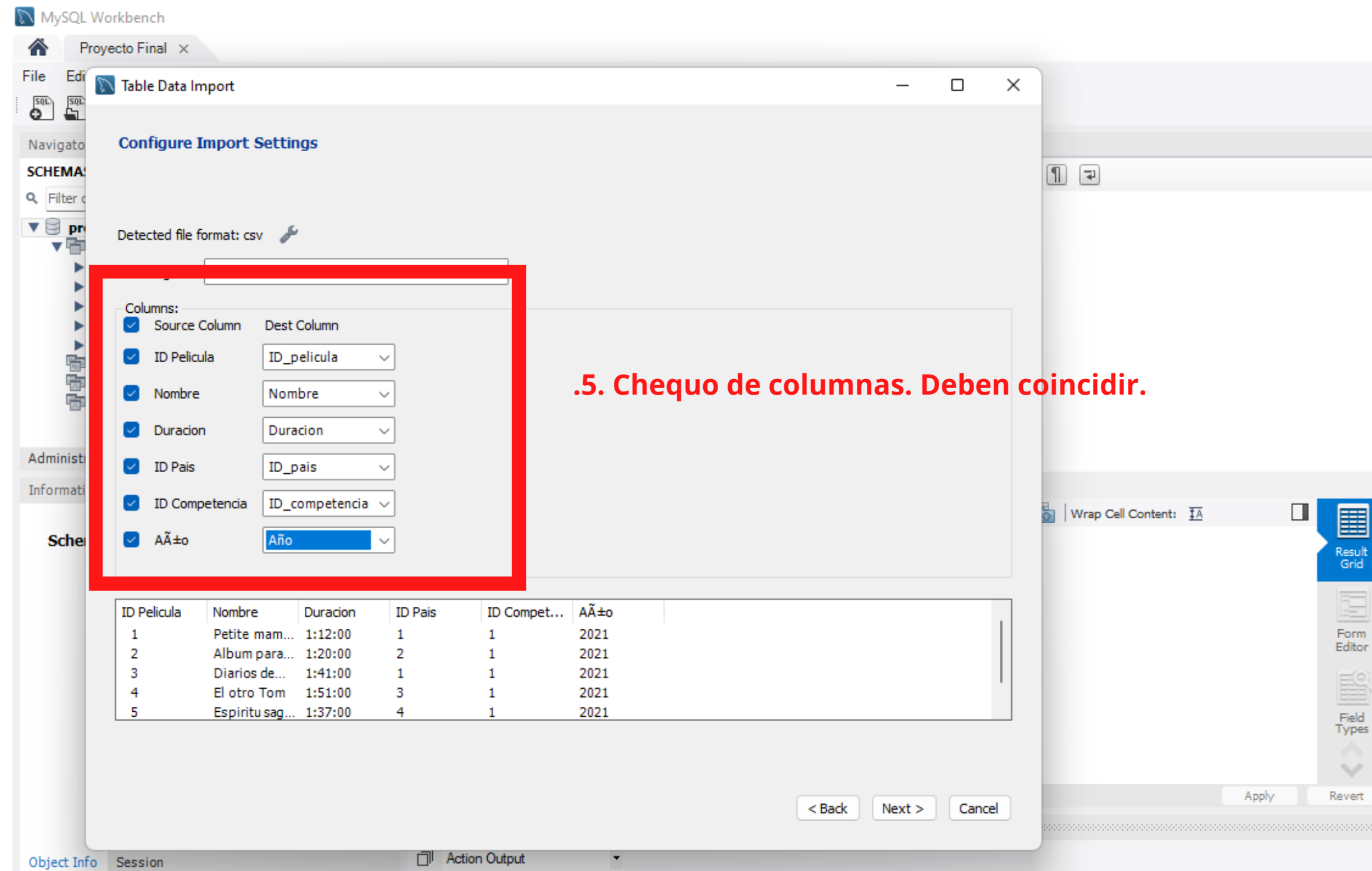
# INSERCIÓN DE DATOS

paso a paso



# INSERCIÓN DE DATOS

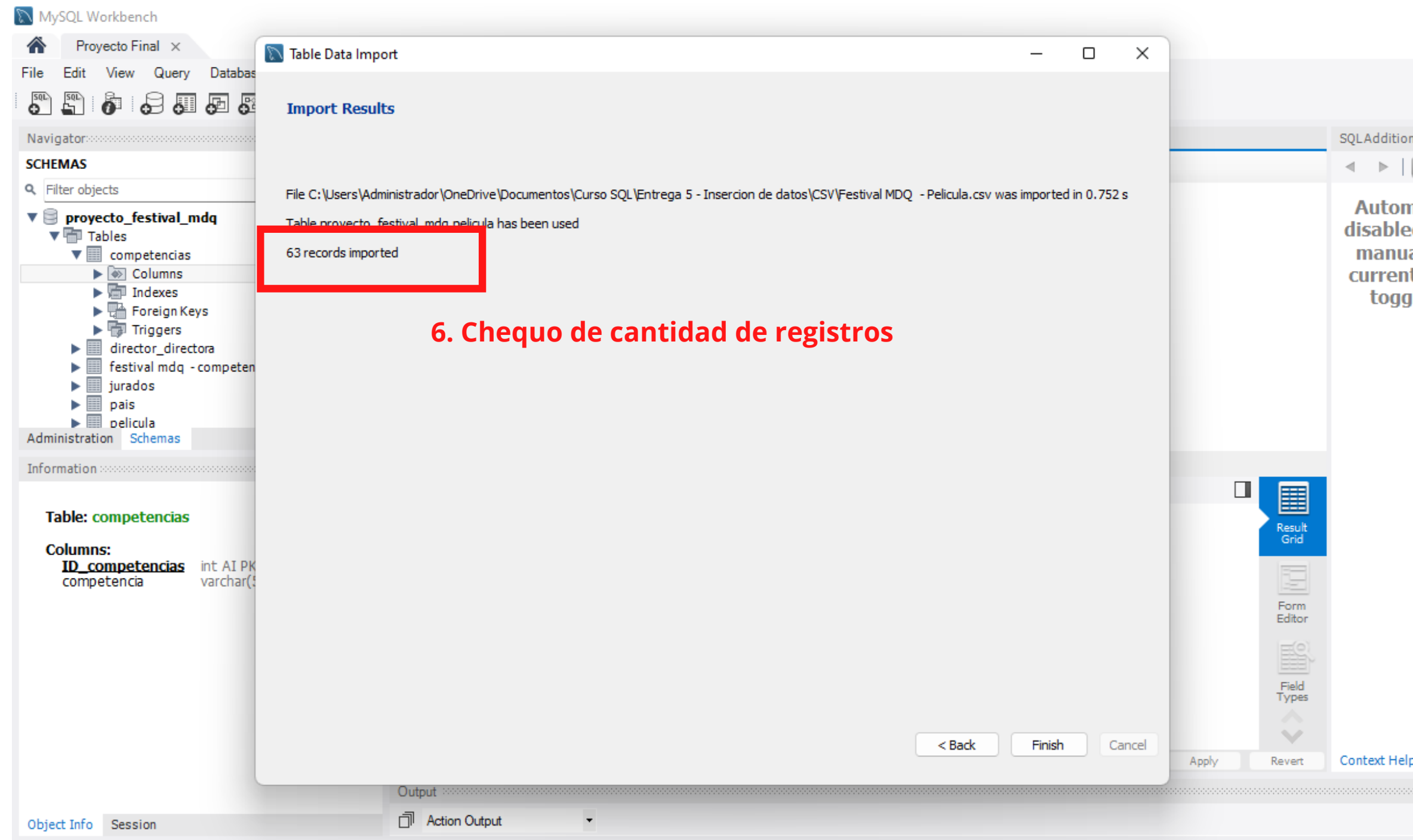
paso a paso



.5. Chequo de columnas. Deben coincidir.

# INSERCIÓN DE DATOS

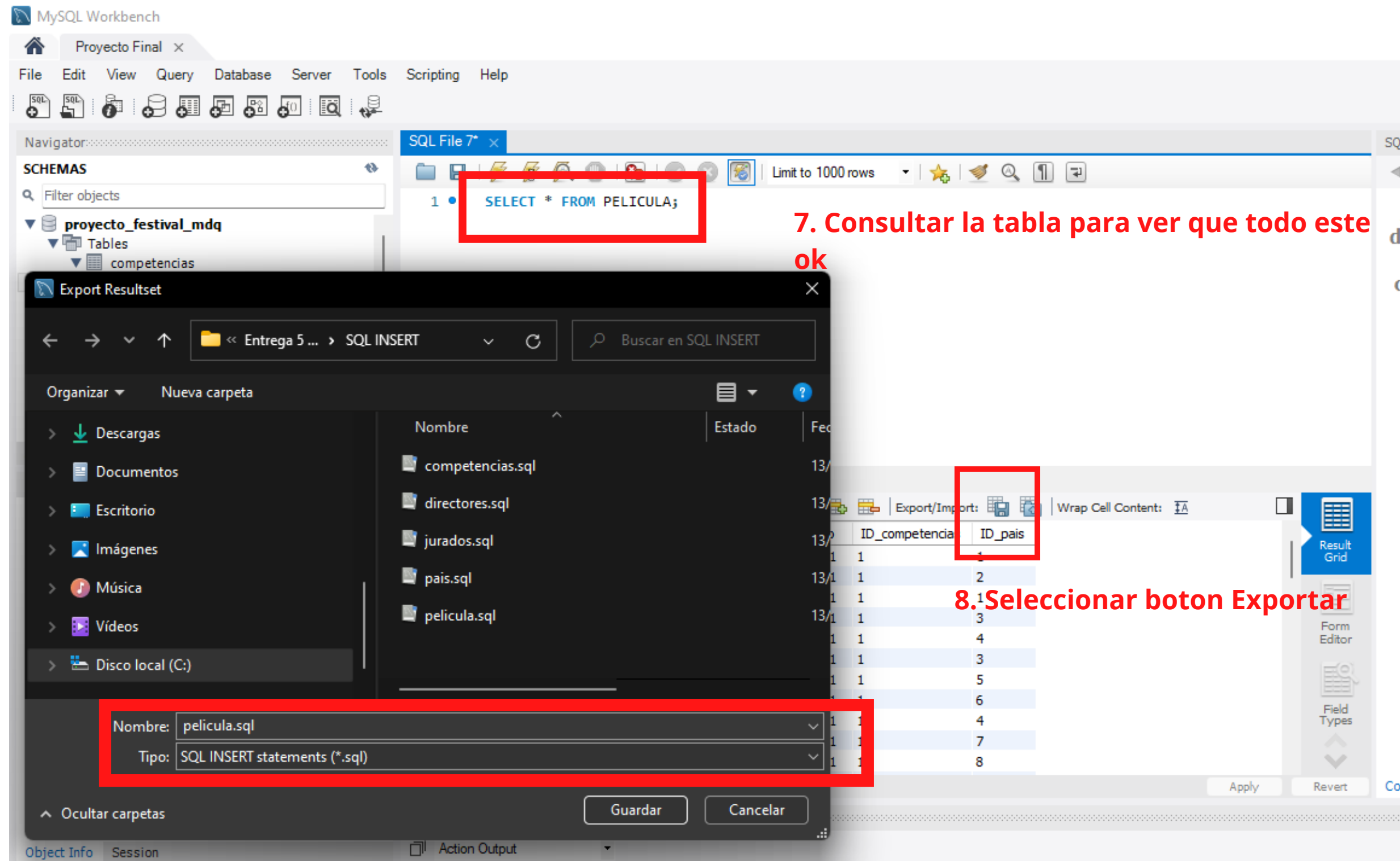
paso a paso



6. Chequeo de cantidad de registros

# INSERCIÓN DE DATOS

paso a paso



7. Consultar la tabla para ver que todo este ok

8. Seleccionar boton Exportar

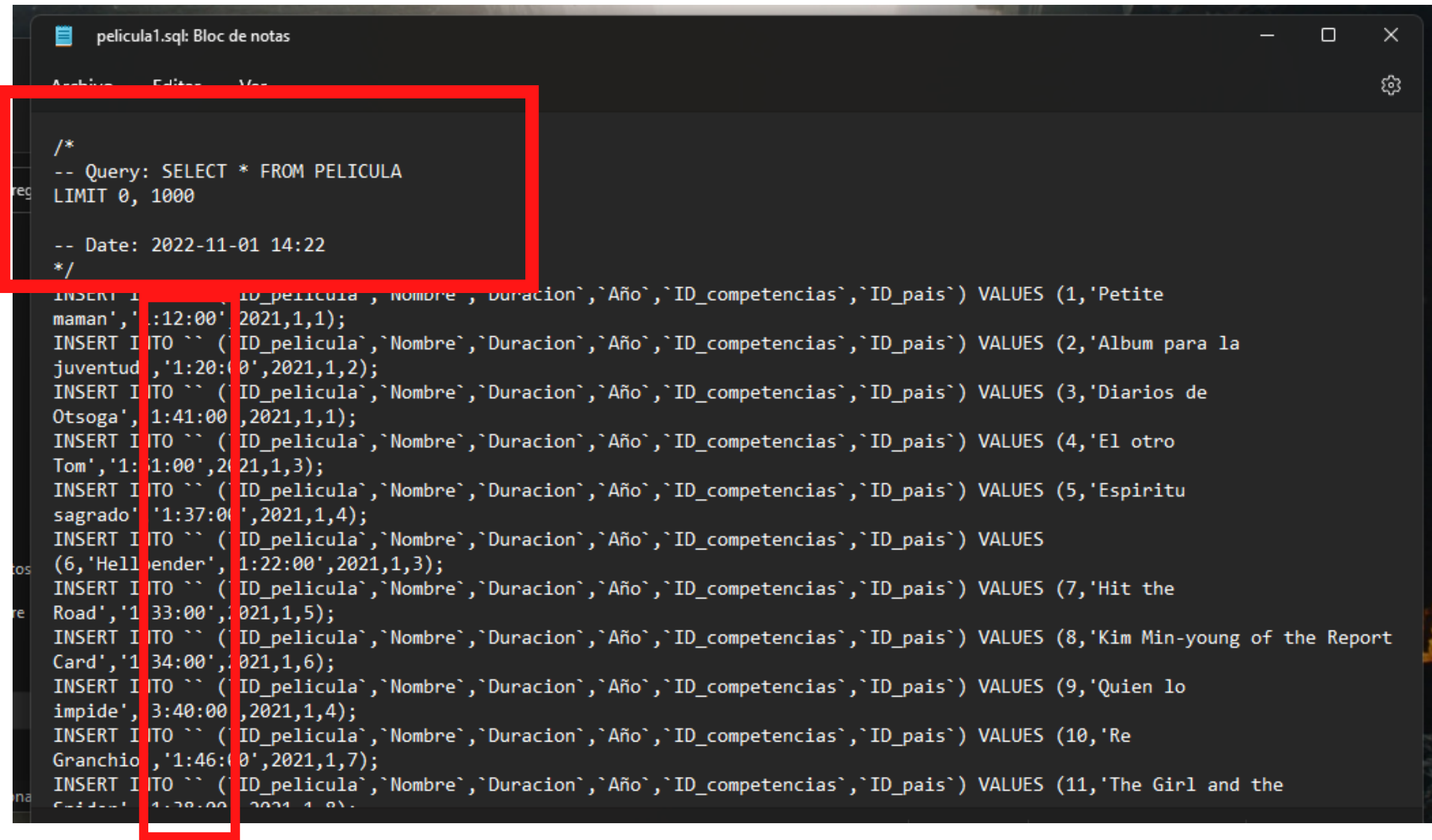
9. Guardar archivo como SQL Insert Statements y luego acepta el EXPORT en SQL

# INSERCIÓN DE DATOS

paso a paso

10. Se abre como .txt el archivo guardado anteriormente y se borra el texto marcado

11. Desde EDITAR se reemplazan las comillas por el nombre de nuestra tabl. Luego se selecciona todo el texto y se copia.



```
/*
-- Query: SELECT * FROM PELICULA
LIMIT 0, 1000

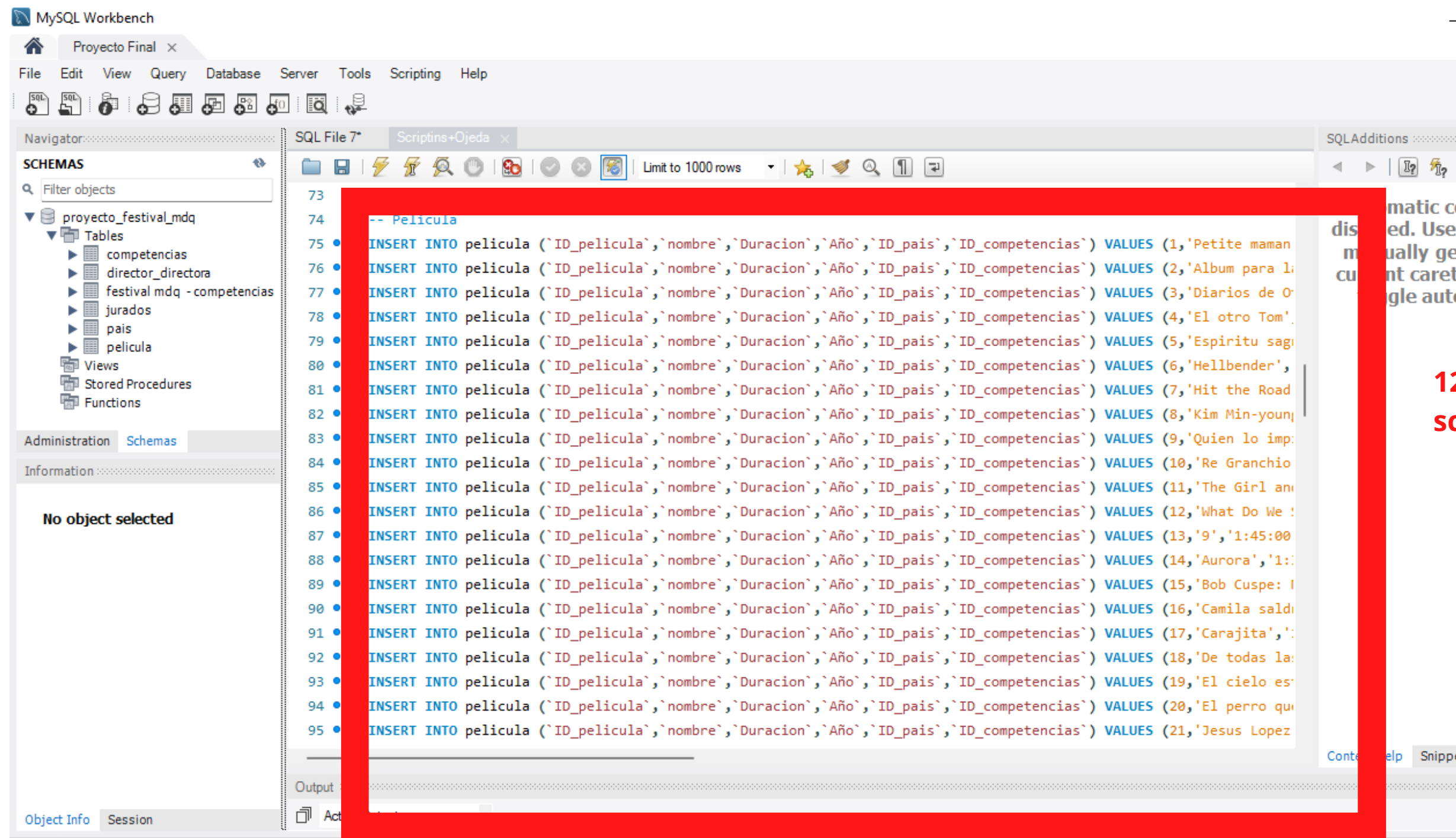
-- Date: 2022-11-01 14:22
*/

INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (1, 'Petite
maman', '1:12:00', 2021, 1, 1);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (2, 'Album para la
juventud', '1:20:00', 2021, 1, 2);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (3, 'Diarios de
Otsoga', '1:41:00', 2021, 1, 1);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (4, 'El otro
Tom', '1:11:00', 2021, 1, 3);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (5, 'Espiritu
sagrado', '1:37:00', 2021, 1, 4);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES
(6, 'Hellbender', '1:22:00', 2021, 1, 3);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (7, 'Hit the
Road', '1:33:00', 2021, 1, 5);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (8, 'Kim Min-young of the Report
Card', '1:34:00', 2021, 1, 6);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (9, 'Quien lo
impide', '3:40:00', 2021, 1, 4);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (10, 'Re
Granchio', '1:46:00', 2021, 1, 7);
INSERT INTO `pelicula` (`ID_pelicula`, `Nombre`, `Duracion`, `Año`, `ID_competencias`, `ID_pais`) VALUES (11, 'The Girl and the
Catcher', '1:38:00', 2021, 1, 8);
```

# INSERCIÓN DE DATOS

paso a paso





12. Luego se pega debajo del script de creacion de tablas.

# INSERCIÓN DE DATOS

paso a paso



**Visitar GItHub**

## SCRIPTS

Creacion de tablas  
Insercion de datos  
Creacion de vistas  
Creacion de funciones  
Creacion de Stored Procedures  
Creacion de Triggers

**GRACIAS!**