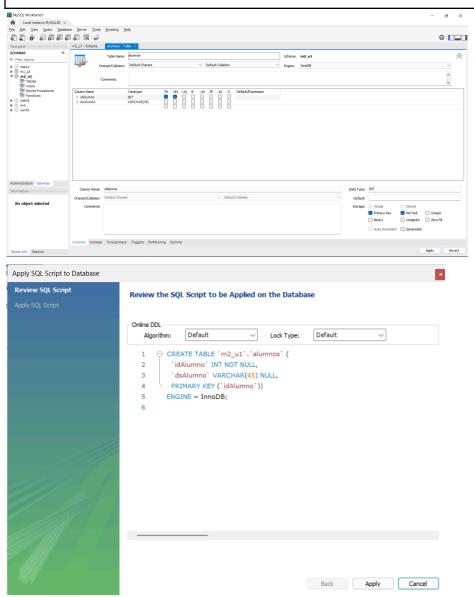
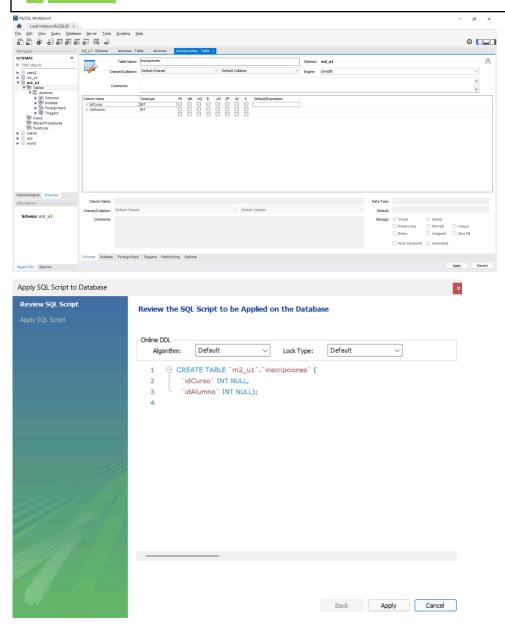
Ejercicios Prácticos

Ejercicio Práctico 5.1

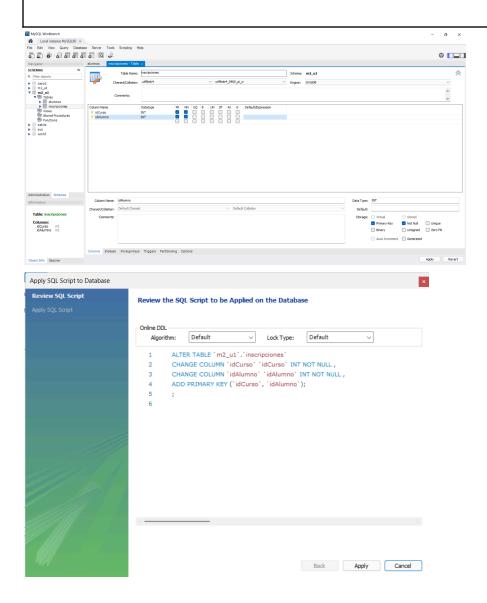
Cree una tabla Alumnos con un campo IdAlumno que sea autonumérico y otro campo DsAlumno con su nombre y apellido



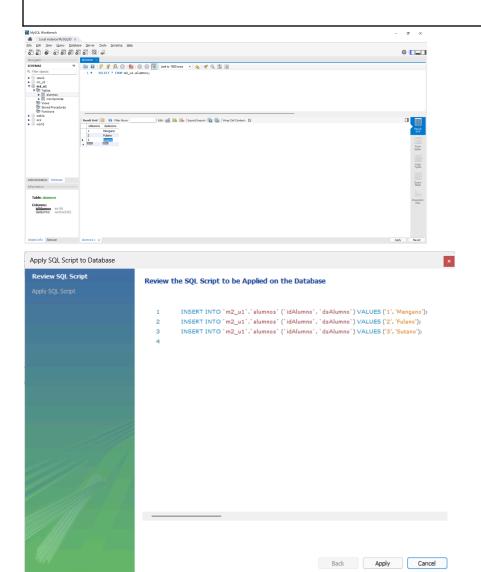
Cree una tabla que se llame Inscripciones en la cual tengamos el IdCurso y el IdAlumno



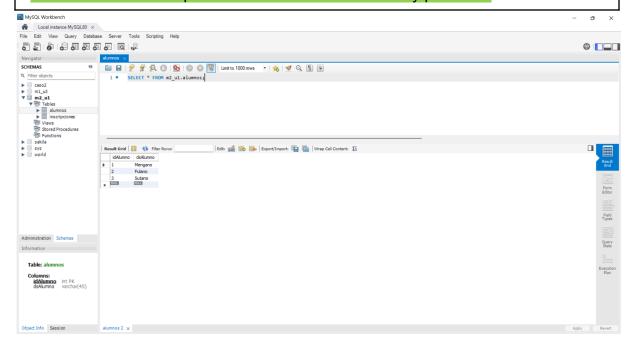
Cree una clave primaria compuesta para la tabla Inscripciones que incluya el campo IdAlumno y el campo IdCurso



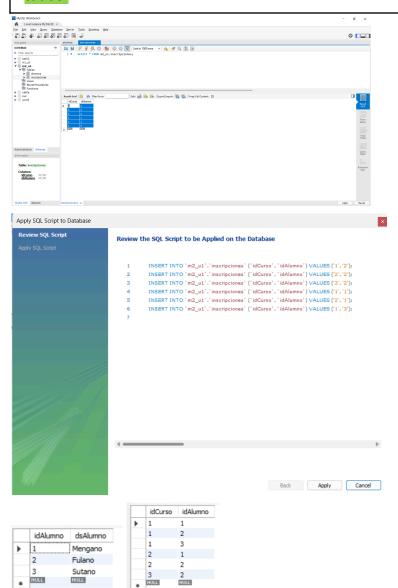
Cargar tres alumnos que se llamen Mengano, Fulano y Sutano



Escriba una consulta para obtener todos los alumnos y pruébela.



Cargue seis registros en la tabla Inscripciones para que Fulano este tomando los tres cursos, Mengano sólo los dos primeros y Sutano sólo el primero de todos.



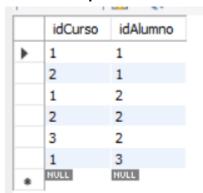
Cree y ejecute una consulta que indique cuántos alumnos hay en cada curso (va tener que combinar GROUP BY y JOIN)

Se agregó la tabla cursos para una mejor utilidad de la consulta.

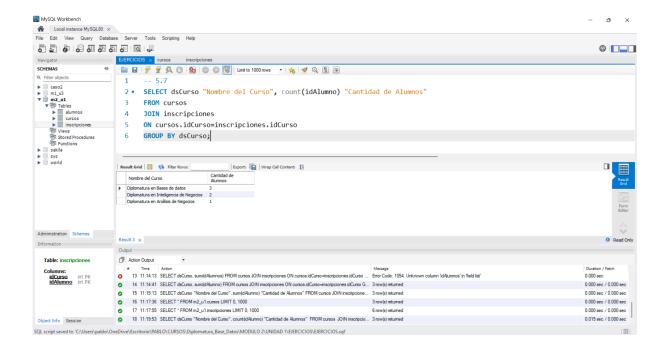
TABLA cursos

	idCurso	dsCurso
•	1 Diplomatura en Bases de datos	
	2	Diplomatura en Inteligencia de Negocios
	3	Diplomatura en Análisis de Negocios
	NULL	NULL

TABLA inscripciones



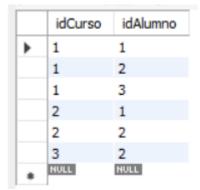
SELECT dsCurso "Nombre del Curso", count(idAlumno) "Cantidad de Alumnos" FROM cursos
JOIN inscripciones
ON cursos.idCurso=inscripciones.idCurso
GROUP BY dsCurso;



Cargue valores para la tabla de inscripciones de manera que el primer alumno tenga asignados 3 cursos, el segundo 2 y el tercero 1. Si no ha cargado aún los alumnos hágalo.

Se cargaron los datos en las respectivas tablas:

• inscripciones: en el ejercicio 5.6

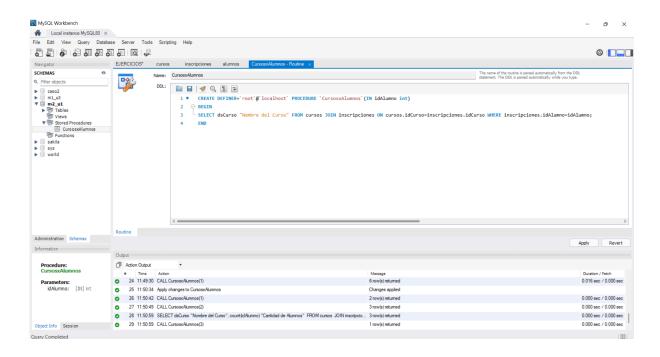


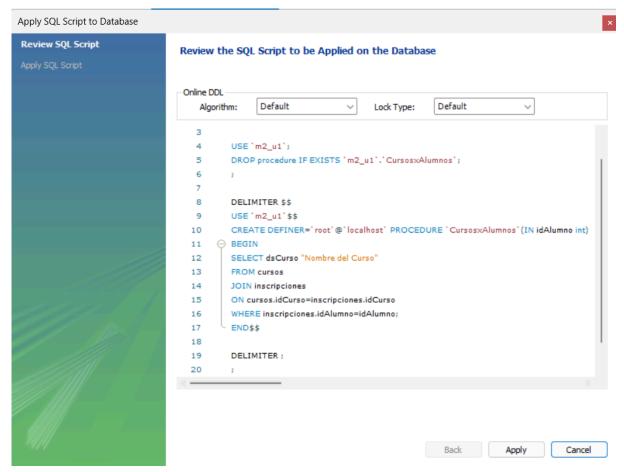
• alumnos: en el ejercicio 5.4

	idAlumno	dsAlumno
•	1	Mengano
	2	Fulano
	3	Sutano
	NULL	NULL

Vuelva a ejecutar el procedimiento almacenado para verificar que lista los cursos adecuadamente.

Se genera el procedimiento almacenado "CursosxAlumno" para ver en cuántos cursos está inscrito un alumno.





Se ejecuta el procedimiento almacenada para el idAlumno=1:

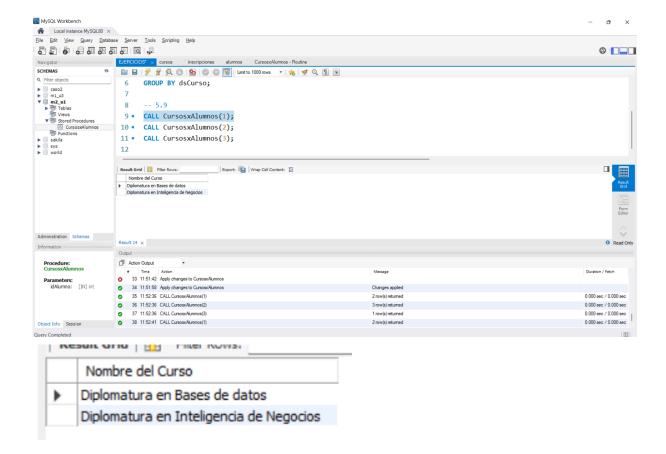


TABLA inscripciones

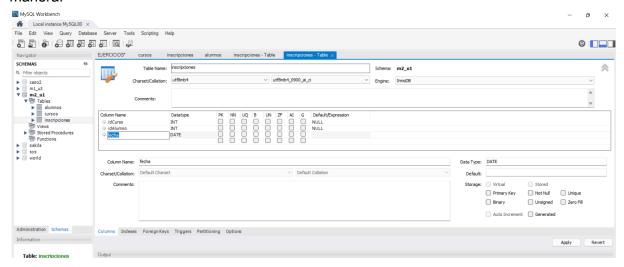
_		
	idCurso	idAlumno
•	1	1
	2	1
	1	2
	2	2
	3	2
	1	3
	NULL	NULL

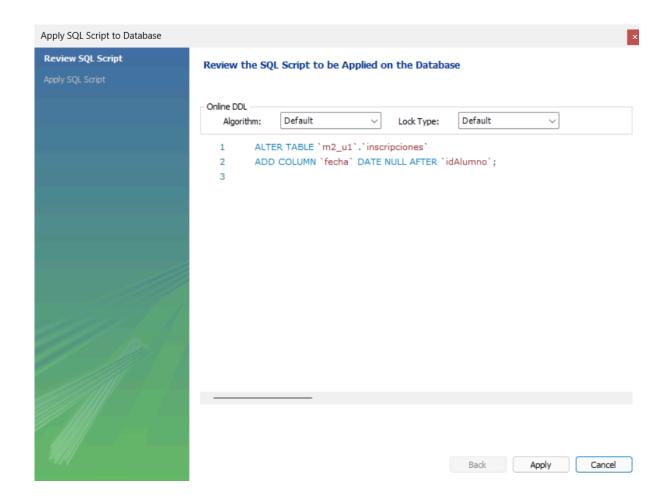
TABLA cursos

	idCurso	dsCurso	
•	1	Diplomatura en Bases de datos	
	2	Diplomatura en Inteligencia de Negocios	
	3	Diplomatura en Análisis de Negocios	
	NULL	NULL	

Cargue las fechas de inscripción y vuelva a ejecutar la función para verificar que devuelve el resultado esperado.

Se modifica la tabla inscripciones para agregar la columna fecha, quedando de la siguiente manera:

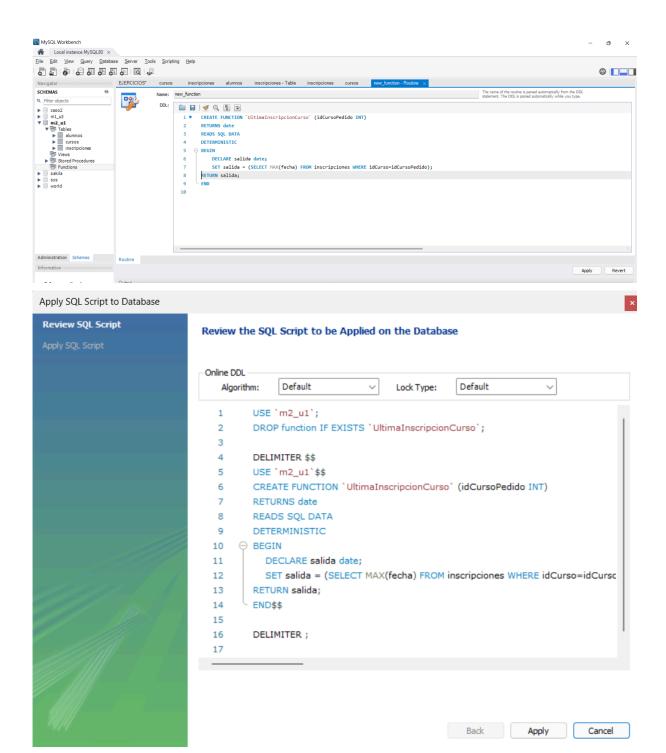


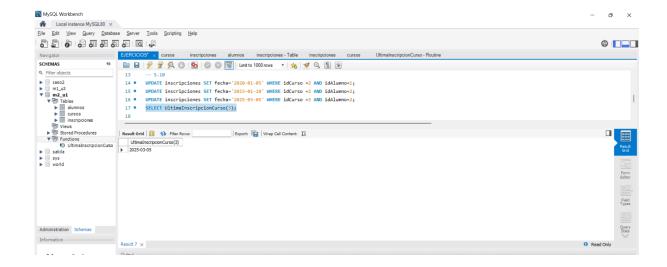


Se agregar las fechas:

	idCurso	idAlumno	fecha
•	2	1	2020-01-05
	2	2	2023-01-10
	3	2	2025-03-05

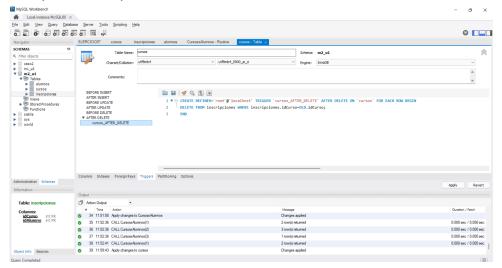
Se genera la función:





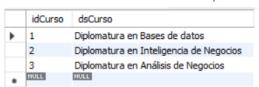
EXTRA:

Se genera el TRIGGER en la tabla cursos para eliminar los registros de la tabla inscripciones después de eliminar un curso:



Antes de eliminar el curso 1:

SELECT * FROM cursos;



• SELECT * FROM inscripciones;



Eliminamos el curso 1:

DELETE FROM cursos WHERE idCurso=1;

Después de eliminar el curso 1:

• SELECT * FROM cursos;

	idCurso	dsCurso
•	2	Diplomatura en Inteligencia de Negocios
	3	Diplomatura en Análisis de Negocios
	NULL	NULL

• SELECT * FROM inscripciones;

	idCurso	idAlumno
•	2	1
	2	2
	3	2