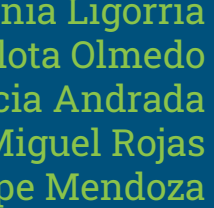




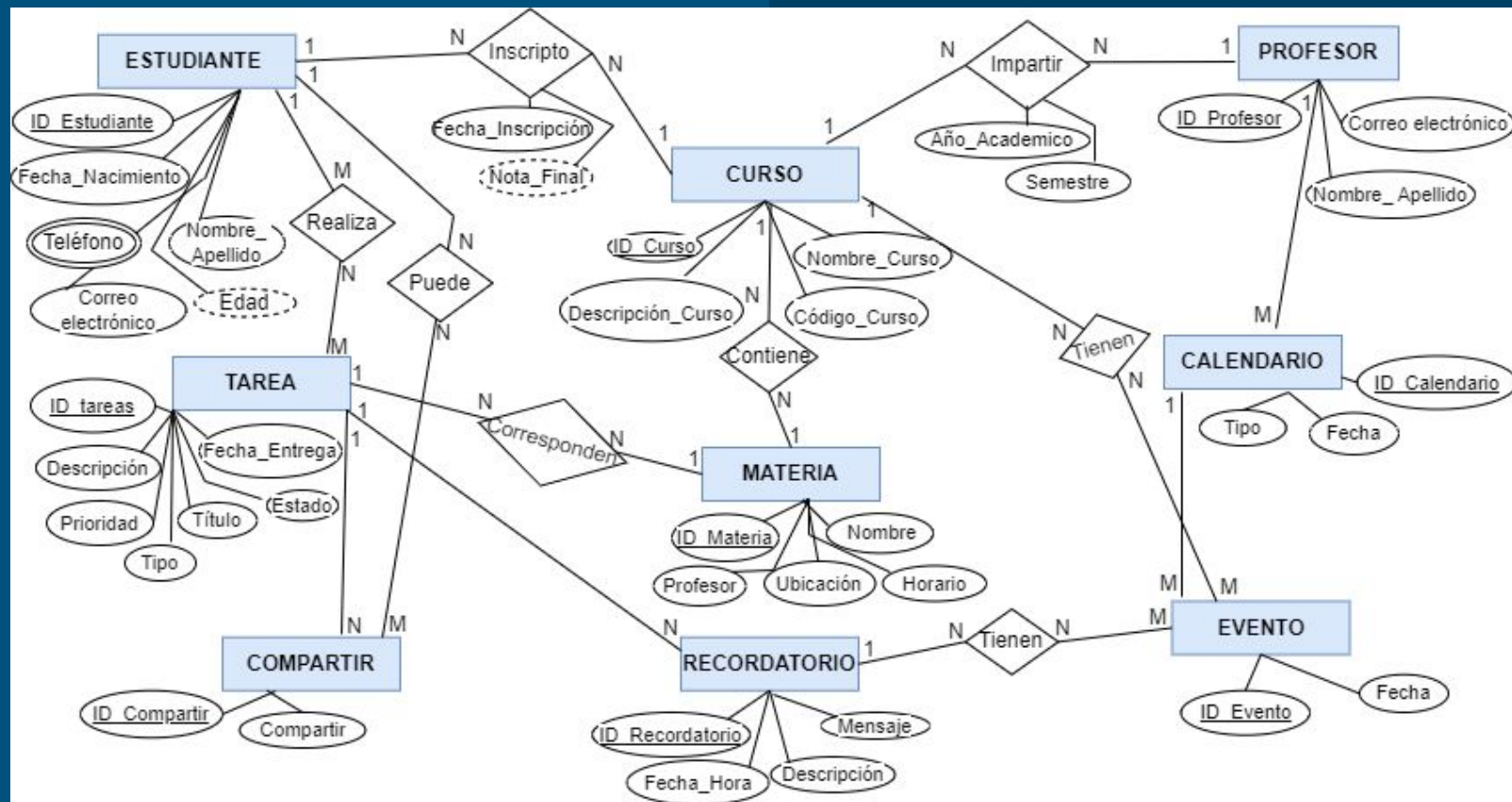
# EduTarea S.R.L



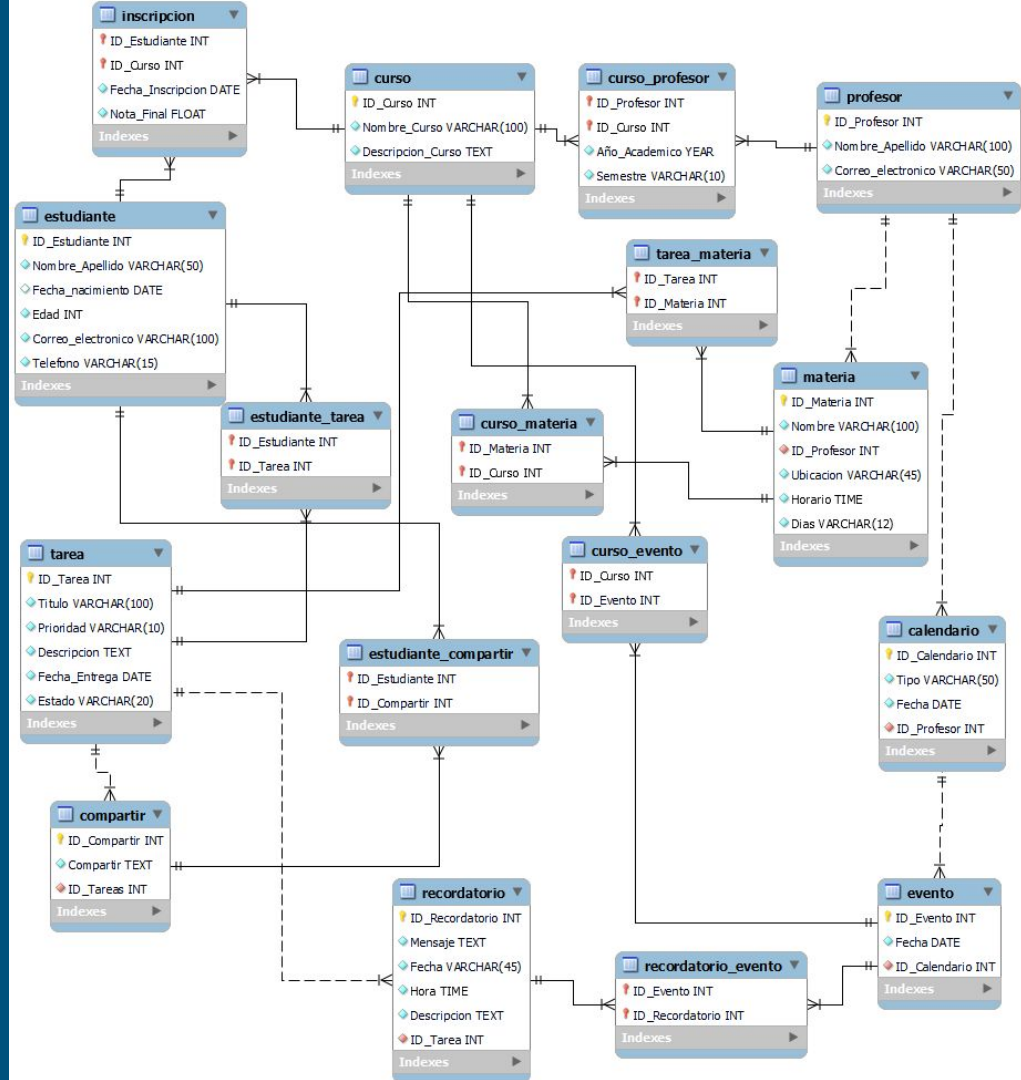
Integrantes:  
Melania Ligorria  
Carlota Olmedo  
Florencia Andrada  
Miguel Rojas  
Guadalupe Mendoza



# Diagrama Entidad Relación

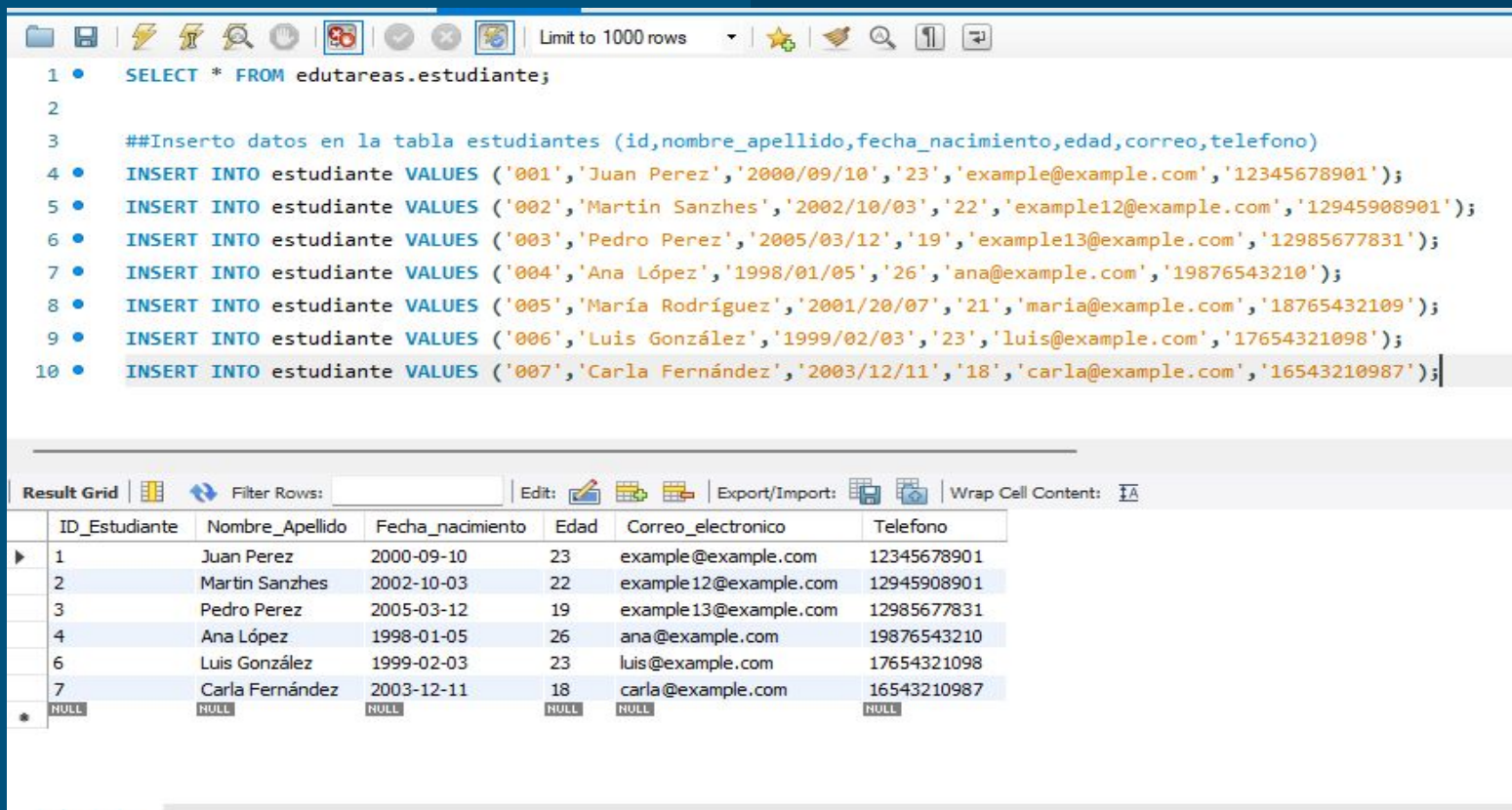


# Diagrama Crows Foot



# Insertar Datos

## Tabla Estudiante



The screenshot displays a database management interface. The top section shows a SQL editor with the following queries:

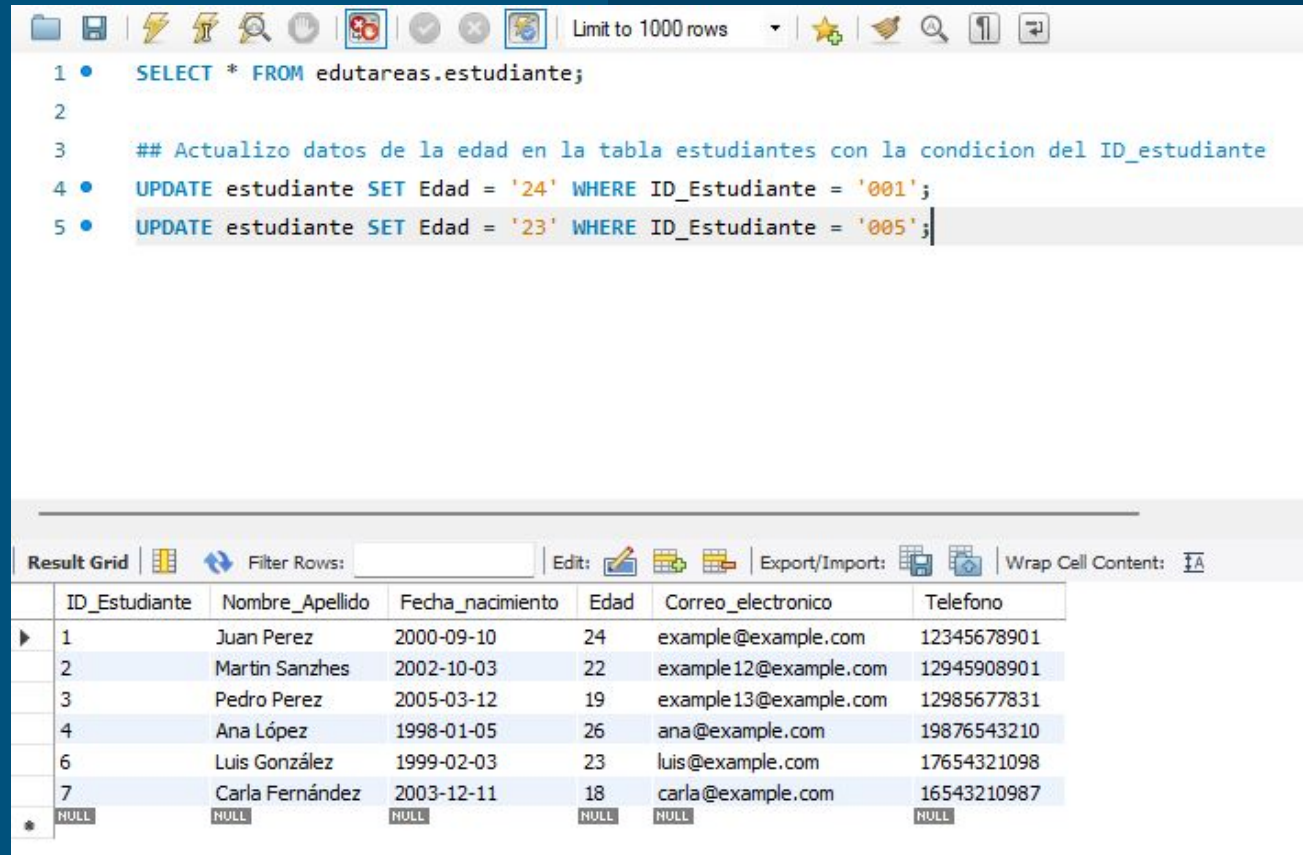
```
1 • SELECT * FROM edutareas.estudiante;  
2  
3 ##Inserto datos en la tabla estudiantes (id,nombre_apellido,fecha_nacimiento,edad,correo,telefono)  
4 • INSERT INTO estudiante VALUES ('001','Juan Perez','2000/09/10','23','example@example.com','12345678901');  
5 • INSERT INTO estudiante VALUES ('002','Martin Sanzhes','2002/10/03','22','example12@example.com','12945908901');  
6 • INSERT INTO estudiante VALUES ('003','Pedro Perez','2005/03/12','19','example13@example.com','12985677831');  
7 • INSERT INTO estudiante VALUES ('004','Ana López','1998/01/05','26','ana@example.com','19876543210');  
8 • INSERT INTO estudiante VALUES ('005','María Rodríguez','2001/20/07','21','maria@example.com','18765432109');  
9 • INSERT INTO estudiante VALUES ('006','Luis González','1999/02/03','23','luis@example.com','17654321098');  
10 • INSERT INTO estudiante VALUES ('007','Carla Fernández','2003/12/11','18','carla@example.com','16543210987');
```

The bottom section shows a 'Result Grid' with the following data:

ID_Estudiante	Nombre_Apellido	Fecha_nacimiento	Edad	Correo_electronico	Telefono
1	Juan Perez	2000-09-10	23	example@example.com	12345678901
2	Martin Sanzhes	2002-10-03	22	example12@example.com	12945908901
3	Pedro Perez	2005-03-12	19	example13@example.com	12985677831
4	Ana López	1998-01-05	26	ana@example.com	19876543210
6	Luis González	1999-02-03	23	luis@example.com	17654321098
7	Carla Fernández	2003-12-11	18	carla@example.com	16543210987
* NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

# Modificar Datos

## Tabla Estudiante



The screenshot displays a database management interface. The top section contains a SQL query editor with the following code:

```
1 • SELECT * FROM edutareas.estudiante;  
2  
3 ## Actualizo datos de la edad en la tabla estudiantes con la condicion del ID_estudiante  
4 • UPDATE estudiante SET Edad = '24' WHERE ID_Estudiante = '001';  
5 • UPDATE estudiante SET Edad = '23' WHERE ID_Estudiante = '005';
```

Below the query editor is the "Result Grid" section, which shows a table with 7 columns: ID\_Estudiante, Nombre\_Apellido, Fecha\_nacimiento, Edad, Correo\_electronico, and Telefono. The table contains 7 rows of data, with the last row showing NULL values for all columns.

ID_Estudiante	Nombre_Apellido	Fecha_nacimiento	Edad	Correo_electronico	Telefono
1	Juan Perez	2000-09-10	24	example@example.com	12345678901
2	Martin Sanzhes	2002-10-03	22	example12@example.com	12945908901
3	Pedro Perez	2005-03-12	19	example13@example.com	12985677831
4	Ana López	1998-01-05	26	ana@example.com	19876543210
6	Luis González	1999-02-03	23	luis@example.com	17654321098
7	Carla Fernández	2003-12-11	18	carla@example.com	16543210987
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

# Eliminar Registro

## Tabla Inscripción

The screenshot shows a database management interface with a menu bar (Database, Server, Tools, Scripting, Help) and a toolbar. The main window displays a SQL script in a file named 'inscripcion'. The script consists of two lines:

```
1 • SELECT * FROM edutareas.inscripcion;  
2  
3 • DELETE FROM inscripcion WHERE ID_Estudiante = '001';
```

Below the script, the 'Result Grid' shows the data from the 'inscripcion' table:

	ID_Estudiante	ID_Curso	Fecha_Inscripcion	Nota_Final
▶	2	12	2021-03-01	9
	3	13	2021-03-01	10
	4	14	2021-03-01	7
	5	15	2021-03-01	8
	6	16	2021-03-01	9

The 'Output' pane at the bottom shows the execution log for 'Inscripcion 1':

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
18	22:49:53	INSERT INTO inscripcion VALUES ('005','15','20...	1 row(s) affected, 1 warning(s): 4095 Delimiter '/' i...	0.000 sec
19	22:49:53	INSERT INTO inscripcion VALUES ('006','16','20...	1 row(s) affected, 1 warning(s): 4095 Delimiter '/' i...	0.016 sec
20	22:49:53	INSERT INTO inscripcion VALUES ('007','17','20...	1 row(s) affected, 1 warning(s): 4095 Delimiter '/' i...	0.000 sec
21	22:50:03	SELECT * FROM edutareas.inscripcion LIMIT 0, ...	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
22	22:50:19	DELETE FROM inscripcion WHERE ID_Estudian...	1 row(s) affected	0.016 sec
23	22:50:21	SELECT * FROM edutareas.inscripcion LIMIT 0, ...	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

# Consultas SQL

En esta parte se mostrará  
distinto tipo de sentencias SQL

Veremos Sentencias Como:

- SELECT
- WHERE
- INNER JOIN
- CONDICIONALES
- BETWEEN












# SELECT

Esta sentencia se encarga de seleccionar todas las columnas con sus registros de la tabla estudiantes

```
51  ##Selecciono una tabla mostrando todos los datos
52  •  SELECT * FROM estudiante;
53
```

Result Grid    Filter Rows: <input type="text"/>   Edit:      Export/Import:     Wrap Cell Content: 						
	ID_Estudiante	Nombre_Apellido	Fecha_nacimiento	Edad	Correo_electronico	Telefono
•	1	Juan Perez	2000-09-10	24	example@example.com	12345678901
	2	Martin Sanzhes	2002-10-03	22	example12@example.com	12945908901
	3	Pedro Perez	2005-03-12	19	example13@example.com	12985677831
	4	Ana López	1998-01-05	26	ana@example.com	19876543210
	6	Luis González	1999-02-03	23	luis@example.com	17654321098
	7	Carla Fernández	2003-12-11	18	carla@example.com	16543210987
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



# WHERE

Esta sentencia se utiliza en conjunto con otra para dar una condición, en este caso busca un determinado código de curso

```
68  ##where en una sola tabla
69  •  SELECT * FROM curso WHERE Codigo_Curso = '1M1';
70
71
72
73
74
```

Result Grid | Filter Rows:  | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

ID_Curso	Nombre_Curso	Descripción_Curso	Codigo_Curso
11	Analisis Matematico	Ciencias Basicas	1M1
NULL	NULL	NULL	NULL

# INNER JOIN

**SELECT:** Selecciona las columnas Nombre\_Apellido y Nombre\_Curso.

**FROM:** Especifica la tabla inscripción como la tabla principal.

**INNER JOIN:** Combina inscripción con estudiante mediante **ID\_Estudiante**. Combina inscripción con curso mediante **ID\_Curso**.

```
85 • SELECT estudiante.Nombre_Apellido, curso.Nombre_Curso
86 FROM inscripcion
87 INNER JOIN estudiante ON inscripcion.ID_Estudiante = estudiante.ID_Estudiante
88 INNER JOIN curso ON inscripcion.ID_Curso = curso.ID_Curso;
```

Result Grid | | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

Nombre_Apellido	Nombre_Curso
-----------------	--------------

# INNER JOIN + WHERE

Selecciona los nombres de **estudiantes** (Nombre\_Apellido) y los nombres de **cursos** (Nombre\_Curso). Combina las tablas **inscripción**, **estudiante** y **curso** usando **INNER JOIN**. **Filtra** los resultados para edades entre 20 y 25 años.

```
97 • SELECT estudiante.Nombre_Apellido, curso.Nombre_Curso
98 FROM inscripcion
99 INNER JOIN estudiante ON inscripcion.ID_Estudiante = estudiante.ID_Estudiante
100 INNER JOIN curso ON inscripcion.ID_Curso = curso.ID_Curso
101 WHERE estudiante.Edad BETWEEN 20 AND 25;
102
```

Result Grid | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

Nombre_Apellido	Nombre_Curso
-----------------	--------------