

Tabla Alumnos.

	idalumno	nombres	apellido_paterno	apellido_materno	programa	idoferta
▶	1	Marco Antonio	Reyes	Rodríguez	1,2	1
	2	Sergio Antonio	Reyes	Ibarra	1,2	2
	3	Angel Isaac	Gomez	Fonseca	1,2	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla Asignaturas.

	idasignatura	titulo	n_creditos	requisitos	programa
	1	Estructura de Datos	5	Cursar 3er semestre, no adeudos.	1
	2	Electricidad y Magnetismo	5	Cursar 3er semestre, no adeudos.	2
▶	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla oferta\_asignatura.

	idoferta	año	semestre	n_seccion	aula	horario	idprofesor	idasignatura
▶	1	2021	3	S1	A1	Lunes y Miercoles 7:00 AM.	1	2
	2	2021	3	S1	A1	Lunes y Miercoles 10:00 AM.	2	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla profesores.

	idprofesor	nombres	apellido_paterno	apellido_materno	departamento	titulo
	1	Juan Diego	Lopez	Aguirre	Mecatrónica	Electricidad y Magnetismo
▶	2	Nivia Iracemi	Escalante	García	Datos	Estructura de Datos
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla calificaciones.

	idasignatura	idalumno	calificacionparcial1	calificacionparcial2	calificacionparcial3	idcalificaciones
	1	1	76	86	94	1
	1	2	43	56	75	2
	2	1	44	55	23	3
	2	2	67	88	55	4
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

1. Reporte que muestre una asignatura y a los profesores y alumnos que pertenecen a dicha asignatura.

En este caso se trata de la asignatura de Electricidad y Magnetismo con el profesor Juan Daniel.

SQL File 3\* x calificaciones

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT nombres,idprofesor,idasignatura
2 FROM universidad.alumnos, universidad.oferta_asignatura
3 WHERE alumnos.idoferta=1 AND oferta_asignatura.idoferta=1;
```

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

	nombres	idprofesor	idasignatura
▶	Marco Antonio	1	2
	Angel Isaac	1	2

2. Asignaturas y profesores de un semestre.

Asignaturas con su respectivo impartidor del 3er semestre.

Limit to 1000 rows

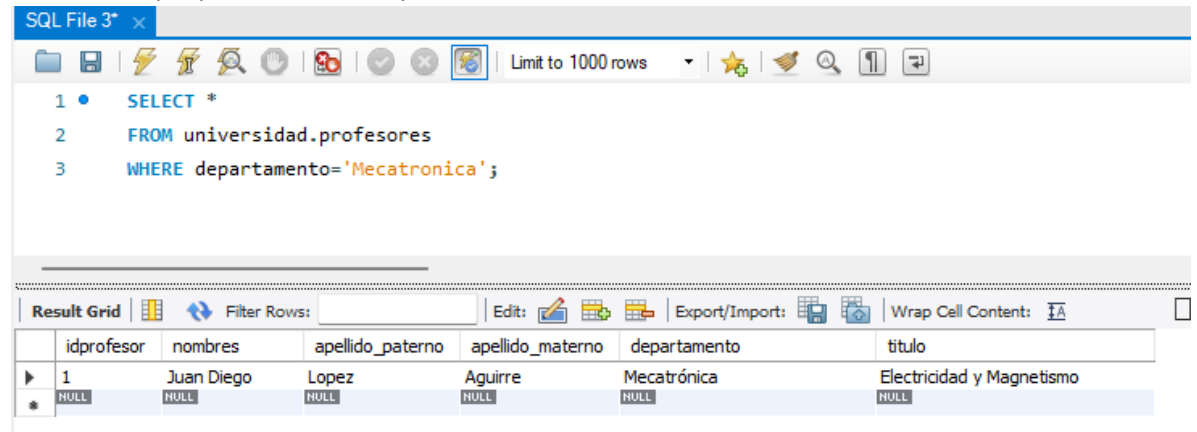
```
1 • SELECT semestre,idasignatura,idprofesor
2 FROM universidad.oferta_asignatura
3 WHERE semestre=3;
```

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

	semestre	idasignatura	idprofesor
▶	3	2	1
	3	1	2

### 3. Profesores que pertenecen a un departamento.

Profesores que pertenecen al departamento de mecatrónica.



The screenshot shows a SQL IDE window titled "SQL File 3\* x". The query editor contains the following SQL statement:

```
1 • SELECT *
2 FROM universidad.profesores
3 WHERE departamento='Mecatronica';
```

Below the query editor, the "Result Grid" is displayed. It shows a table with 6 columns: idprofesor, nombres, apellido\_paterno, apellido\_materno, departamento, and titulo. The first row of data is highlighted in blue and contains the following values:

	idprofesor	nombres	apellido_paterno	apellido_materno	departamento	titulo
▶	1	Juan Diego	Lopez	Aguirre	Mecatrónica	Electricidad y Magnetismo
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL